



2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών

Υδατικού Διαμερίσματος

Θράκης (EL12)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΕΡΓΟ: 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών τριών (3) Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10), Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) και Θράκης (ΕΛ12) σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας 2000/60/ΕΚ», Τμήμα 1 : «2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12)».

ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

2^η Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (ΕΛ12)

Περίληψη

Τελική Έκδοση

ΦΕΚ Έγκρισης 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ ΥΔ Θράκης (ΕΛ12): ΦΕΚ Α' 81 /12.06.2024

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ – 2^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Ευρωπαϊκή Ένωση διαθέτει, από τις αρχές του 2000, μια νέα πολιτική για τη διαχείριση των υδατικών πόρων. Βασικό εργαλείο προώθησης της νέας πολιτικής είναι η Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα Ύδατα.

Η εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία-Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΚ έγινε με το ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) και το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007). Με τις διατάξεις αυτές ενσωματώνονται στην εθνική νομοθεσία οι βασικές έννοιες της Οδηγίας για τους υδατικούς πόρους και ταυτόχρονα συγκροτείται η νέα διοικητική δομή και καθορίζονται οι αρμοδιότητες των επιμέρους φορέων, τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και σε περιφερειακό επίπεδο.

Προτεραιότητα και αναγκαίο βήμα για την εφαρμογή της Οδηγίας στη χώρα μας αποτέλεσε η κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων (ΥΔ) της χώρας, όπως αυτά έχουν καθορισθεί με την υπ' αριθμ. οικ. 706/2010 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και ΦΕΚ 1572/Β/2010 διόρθωση του Παραρτήματος ΙΙ), και όπως αυτή ισχύει με την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης.

Σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν.3199/2003, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 32 του ν. 5037/2023, κάθε Αποκεντρωμένη Διοίκηση εκπονεί Σχέδιο Διαχείρισης για την Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμών (Υδατικό Διαμέρισμα) αρμοδιότητάς της, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Εθνικής Στρατηγικής για τα ύδατα. Για το Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) για το οποίο είναι συναρμόδιες δύο ή περισσότερες Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) καταρτίζεται από κοινού, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην απόφαση της παρ.3 του άρθρου 5 του ν.3199/2023. Μετά από αίτημα του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, το Σχέδιο Διαχείρισης είναι δυνατόν να καταρτίζεται ή να τροποποιείται από τη Γενική Διεύθυνση Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Στην περίπτωση αυτή, κατά την κατάρτιση, τελική επεξεργασία ή αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης, η Γενική Διεύθυνση Υδάτων συνεργάζεται με την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Με βάση τα σχετικά αιτήματα των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της, η τότε Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) ανέλαβε την εκπόνηση των Σχεδίων Διαχείρισης των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας στον 1^ο και 2^ο Κύκλο Διαχείρισης. Για τον παρόντα 3^ο Κύκλο Διαχείρισης, η Γενική Δ/νση Υδάτων (πρώην ΕΓΥ) του ΥΠΕΝ, ανέλαβε την εκπόνηση των Σχεδίων Διαχείρισης των 9 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας. Τα Σχέδια Διαχείρισης των υπολοίπων πέντε (5) Υδατικών Διαμερισμάτων, εκπονούνται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης (για τα ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης) και από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας (για τα ΥΔ Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας).

Το ΣΔΛΑΠ περιέχει όλα τα στοιχεία, πληροφορίες και εκτιμήσεις που είναι απαραίτητα για την προστασία και διαχείριση των υδάτων σύμφωνα με τις κατευθύνσεις και τη μεθοδολογία που ορίζει η Γενική Διεύθυνση Υδάτων. Το περιεχόμενο των ΣΔΛΑΠ καθορίζεται με το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007).

Τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των ΥΔ της χώρας αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, που έχουν εγκριθεί, αφορούσαν στον 1^ο Κύκλο Διαχείρισης (2009-2015) και ίσχυαν μέχρι την αναθεώρησή τους. Τα Σχέδια Διαχείρισης που καταρτίστηκαν με την 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αφορούσαν στον 2^ο Κύκλο Διαχείρισης (2016-2021) και ίσχυαν

μέχρι την αναθεώρησή τους. Τα Σχέδια Διαχείρισης, που καταρτίζονται με τη 2^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, αφορούν στον 3^ο Κύκλο Διαχείρισης (2022-2027) και ισχύουν μέχρι την αναθεώρησή τους.

Η παρούσα έκδοση αφορά στη 2^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης.

1.2 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 2^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ θέτει την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος και τους οικολογικούς στόχους στο επίκεντρο μιας προσέγγισης με βάση την ενοποιημένη διαχείριση των υδάτων σε κλίμακα Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ). Για το σκοπό αυτό, απαιτείται κατάλληλος προγραμματισμός εφαρμογής με το σχεδιασμό και συντονισμό επιμέρους δράσεων ώστε η τελική έκβαση να είναι η «καλή κατάσταση» (ή το «καλό δυναμικό») των Υδατικών Συστημάτων (ΥΣ).

Η εφαρμογή της Οδηγίας, περιλαμβάνει τις ακόλουθες κύριες συνιστώσες:

1. Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και προκαταρκτική ανάλυση χάσματος
2. Οργάνωση των περιβαλλοντικών στόχων
3. Κατάρτιση Προγραμμάτων Παρακολούθησης
4. Ανάλυση χάσματος
5. Κατάρτιση του Προγράμματος Μέτρων
6. Κατάρτιση Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ της Χώρας
7. Εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων
8. Αξιολόγηση Προγράμματος Μέτρων
9. Διαβούλευση με το κοινό, ενεργός συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών

Σε σχέση με την εφαρμογή των επιμέρους απαιτήσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, έχουν ολοκληρωθεί, μεταξύ άλλων, οι ακόλουθες ενέργειες:

- Έχουν προσδιορισθεί και καταγραφεί, με την Απόφαση 706/16-07-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 & ΦΕΚ 1572/Β/2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους», οι επιμέρους Λεκάνες Απορροής Ποταμών και τα Υδατικά Διαμερίσματα (περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών) όπως αυτή ισχύει μετά την έγκριση των Πρώτων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.
- Έχουν καταρτισθεί, εγκριθεί και υποβληθεί στην ΕΕ τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων (και των 14) των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2009-2015), καθώς και η 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2015-2021). Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης περιλαμβάνουν όλες τις αναλυτικές πληροφορίες που απαιτούνται από το άρθρο 13 και το Παράρτημα VII της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Έχουν συνταχθεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων και υποβληθεί στην ΕΕ οι Ενδιάμεσες Εκθέσεις Προόδου “Εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών”.

- Έχει διαμορφωθεί και λειτουργεί το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της χώρας¹, το οποίο περιλαμβάνει πάνω από τα 2600 σημεία παρακολούθησης της ποιοτικής και ποσοτικής κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.
- Έχει συσταθεί και λειτουργεί το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ), στο οποίο καταγράφεται η απολήψιμη ποσότητα ύδατος από τα σημεία υδροληψίας που έχουν αδειοδοτηθεί για τις διάφορες χρήσεις στα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας.
- Συντάσσονται οι ετήσιες εκθέσεις για την ποιοτική και ποσοτική κατάσταση των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδάτων κάθε Υδατικού Διαμερίσματος της χώρας, με βάση τα δεδομένα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης.

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, τα Σχέδια Διαχείρισης αναθεωρούνται και ενημερώνονται ανά εξαετία. Τα Σχέδια Διαχείρισης που καταρτίζονται στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών, για κάθε ένα από τα Υδατικά της Διαμερίσματα (βλ. Χάρτης 1-1), αφορούν στην περίοδο 2021-2027 και αποτελούν τα 3^α ΣΔΛΑΠ. Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, πραγματοποιούνται οι ακόλουθες ενέργειες:

- Επικαιροποίηση του προσδιορισμού και του χαρακτηρισμού των επιφανειακών (ποτάμιων, λιμναίων, μεταβατικών και παράκτιων) και υπόγειων υδατικών συστημάτων.
- Επανεξέταση και ενημέρωση των τυπο-χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς και της αξιολόγησης/ταξινόμησης της κατάστασης/δυναμικού των επιφανειακών (οικολογική, χημική), συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών, και των υπόγειων (ποσοτική, ποιοτική) υδατικών συστημάτων, με βάση τα νέα δεδομένα που είναι διαθέσιμα από τη λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων.
- Αξιολόγηση εκ νέου των επιφανειακών συστημάτων που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ιδιαίτερως τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) και τεχνητά (ΤΥΣ).
- Επικαιροποίηση του καταλόγου των σημαντικών πιέσεων όπως έχουν περιληφθεί στα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης, καθώς και των επιπτώσεών τους.
- Επικαιροποίηση του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών, με βάση νέα στοιχεία που έχουν προκύψει από την εφαρμογή σχετικών ενωσιακών Οδηγιών.
- Επικαιροποίηση των στοιχείων για τα προγραμματιζόμενα έργα/δραστηριότητες αξιοποίησης υδατικών πόρων.
- Επανεξέταση των περιβαλλοντικών στόχων για όλα τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών.
- Εκτίμηση της προόδου σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας, όπως είχαν καθορισθεί στα δεύτερα Σχέδια Διαχείρισης.
- Αναθεώρηση των Προγραμμάτων βασικών και συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και την αποκατάσταση των υδατικών πόρων κάθε ΥΔ, όπως περιλαμβάνονται στα εγκεκριμένα/πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, σύμφωνα με το άρθρο 11 και στο Παράρτημα VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (άρθρο 12 και Παράρτημα VIII του ΠΔ 51/2007).

¹ <http://nmwn.ypeka.gr/>

- Επικαιροποίηση της οικονομικής ανάλυσης των χρήσεων νερού (συμπεριλαμβανομένης της κοστολόγησης με τις αναμενόμενες νέες κατευθύνσεις της ΕΚ).
- Καταγραφή των μέχρι σήμερα διακρατικών συνεργασιών και προώθηση της υλοποίησης κοινών ή συμβατών Σχεδίων Διαχείρισης στις διακρατικές λεκάνες απορροής, σύμφωνα τις κατευθύνσεις από την ΓΔΥ.
- Κατάρτιση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τον εντοπισμό, περιγραφή και αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των προαναφερθέντων Προγραμμάτων Μέτρων και των Σχεδίων Διαχείρισης.
- Πληροφόρηση του κοινού και προώθηση της ενεργούς συμμετοχής του, καθώς και δημοσιοποίηση και δημόσια διαβούλευση των Προσχεδίων Διαχείρισης, έξι μήνες πριν την ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το άρθρο 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και το άρθρο 15 του ΠΔ 51/2007.
- Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας σε σχέση με την υποβολή εκθέσεων και λοιπών στοιχείων στην ΕΕ σχετικά με τα Σχέδια Διαχείρισης, μέσω και του ηλεκτρονικού συστήματος WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθορισθεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.
- Επικαιροποίηση των δεδομένων καθώς και των αποτελεσμάτων από την υλοποίηση του Έργου: «Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων σε 13 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας», που ολοκληρώθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον Δεκέμβριο του 2008 ως προς το μέρος που αφορά το Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12)
- Εκπαίδευση προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, στα αντικείμενα των παραδοτέων

Οι επιπτώσεις από την εφαρμογή του ΣΔΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης δεν μπορεί παρά να είναι θετικές, σε μια εποχή κατά την οποία οι υδατικοί πόροι της χώρας αλλά και του ΥΔ αντιμετωπίζουν αυξανόμενες πιέσεις. Η εφαρμογή του θα προσφέρει τις βάσεις για την στήριξη μιας σταθερής πολιτικής διαχείρισης υδάτων, που θα οδηγήσει στην αποτελεσματική προστασία και στην ορθολογική χρήση των πολύτιμων υδατικών μας πόρων.



Χάρτης 1-1 Υδατικά Διαμερίσματα Ελλάδας

Το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΣΔΛΑΠ) αποτελεί ταυτόχρονα το βασικό εργαλείο προγραμματισμού αλλά και τον κεντρικό μηχανισμό αναφοράς της χώρας προς την ΕΕ. Στο ΣΔΛΑΠ, καθορίζονται τα ρεαλιστικά μέτρα που πρόκειται να εφαρμοστούν προκειμένου να επιτευχθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι και οι στόχοι της Οδηγίας Πλαίσιο εν γένει, αιτιολογώντας παράλληλα οποιαδήποτε παρέκκλιση.

Το Σχέδιο Διαχείρισης βασίζεται στα Μεθοδολογικά Κείμενα καθώς και στα στοιχεία των Κειμένων Τεκμηρίωσης. Στους ακόλουθους πίνακες παρατίθεται κατάλογος των Μεθοδολογικών Κειμένων και των Κειμένων Τεκμηρίωσης.

Πίνακας 1-1 Κατάλογος Μεθοδολογικών Κειμένων που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ
1	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ
3	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
4	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ «ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ» ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ
5	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ, ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πίνακας 1-2 Κατάλογος Αναλυτικών Κειμένων Τεκμηρίωσης που υποστηρίζουν το ΣΔΛΑΠ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ, ΤΥΠΟ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ/ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
3	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ/ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
4	ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
5	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
6	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ “ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ” ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ
8	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ
9	ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

1.3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Η ενημέρωση του κοινού σε όλα τα στάδια της εφαρμογής της, αποτελεί απαίτηση της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 14), ενώ η ενεργός συμμετοχή θα πρέπει να ενθαρρύνεται. Όλα τα σημαντικά ζητήματα θα πρέπει να συζητηθούν με τα ενδιαφερόμενα μέρη, τις αρμόδιες αρχές και το ευρύ κοινό μέσω κατάλληλων δράσεων διαβούλευσης και συμμετοχικών διαδικασιών. Τα κράτη μέλη, για κάθε περιοχή λεκάνης απορροής ποταμού, δημοσιεύουν και θέτουν στη διάθεση του κοινού για τη διατύπωση παρατηρήσεων:

- χρονοδιάγραμμα και πρόγραμμα εργασιών για την εκπόνηση του Σχεδίου
- ενδιάμεση επισκόπηση των σημαντικών ζητημάτων διαχείρισης των υδάτων που εντοπίστηκαν στο Υδατικό Διαμέρισμα
- αντίγραφο του προσχεδίου διαχείρισης λεκάνης απορροής ποταμού.

Σύμφωνα με το άρθρο 7 του Ν.3199/2003, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 32 του Ν.5037/2023, η Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατά τη διαδικασία κατάρτισης, αναθεώρησης ή τροποποίησης του ΣΔΛΑΠ, μερίμνησε για την ανάρτησή του σε δημόσια διαβούλευση, η οποία διήρκεσε χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών.

Η διαδικασία διαβούλευσης επί της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης διήρκεσε 6 μήνες σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ:

- **Α Φάση:** Το Μάρτιο του 2019 αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ (www.ypeka.gr) το αντικείμενο των προβλεπόμενων εργασιών κατάρτισης της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ καθώς επίσης και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτών για την ενημέρωση του κοινού.
- **Β Φάση:** Τον Σεπτέμβριο του 2019 αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ στοιχεία των σημαντικών θεμάτων διαχείρισης των υδατικών πόρων σε κάθε ΛΑΠ που περιελάμβανε συνοπτικά, τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων της Χώρας για το Υδατικό Διαμέρισμα, τις κύριες πιέσεις, τον καθορισμό και την καταγραφή των αρμοδίων αρχών και των φορέων που συμμετέχουν στη διαβούλευση.
- **Γ Φάση:** Τον Μάιο του 2023 αναρτήθηκε στην ειδική ιστοσελίδα της ΓΔΥ (<http://wfdver.ypeka.gr>) το Προσχέδιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος, καθώς επίσης και σχετικό ερωτηματολόγιο. Η φάση αυτή περιελάμβανε και τη δημοσιοποίηση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Για τους σκοπούς της διαβούλευσης της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ της χώρας λειτουργεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ, Ειδική Ιστοσελίδα (<http://wfdver.ypeka.gr>), στην οποία δόθηκε η δυνατότητα για υποβολή σχολίων (email και ανάρτηση σχολίων στο διαδίκτυο) καθώς και η δυνατότητα συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου διαβούλευσης. Στην ιστοσελίδα αυτή δίνεται η δυνατότητα ανάρτησης δημόσιων σχολίων επί του υλικού που δημοσιεύεται. Επιπλέον, στην ιστοσελίδα αυτή διατίθενται όλα τα στοιχεία των 1^{ων} και 2^{ων} Σχεδίων Διαχείρισης με τα σχετικά γεωχωρικά δεδομένα που αφορούν τα ΥΣ και την κατάστασή τους, καθώς επίσης και λοιπά σχετικά στοιχεία που σχετίζονται με την Διαχείριση των Υδατικών Πόρων όπως το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων, η Εθνική Βάση δεδομένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων κλπ.

Πλέον των ανωτέρω, κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης δόθηκε η δυνατότητα παρεμβάσεων στην κατάρτιση της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ με e-mail, fax ή ταχυδρομικά, με στόχο την κατάθεση διαφορετικών απόψεων και την παροχή πληροφοριών.

Ειδικότερα, με σκοπό την ενθάρρυνση της ενεργού συμμετοχής φορέων αλλά και κοινού κατά τη διαδικασία της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Θράκης πραγματοποιήθηκε στην Αλεξανδρούπολη 1 ανοικτή Ημερίδα στις 17 Οκτωβρίου 2023. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο Νομαρχείο (Αίθουσα Αρμονία) με δυνατότητα συμμετοχής και διαδικτυακά και είχε ως στόχο την πληρέστερη ενημέρωση των ενδιαφερομένων μερών και

του ευρύτερου κοινού επί του Προσχεδίου, καθώς και την καταγραφή σχετικών απόψεων και σχολίων. Η ημερίδα ήταν επίσης ανοιχτή στο κοινό μέσω ζωντανής αναμετάδοσης από το Facebook και το Youtube.

Υπήρξε δυνατότητα υποβολής σχολίων και απευθείας στην ιστοσελίδα δημόσιας διαβούλευσης της ΓΔΥ. Κατά τη διάρκεια της Ημερίδας συζητήθηκαν με τους συμμετέχοντες θέματα σχετικά με την κατάρτιση του Προσχεδίου της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ του ΥΔ, ενώ παράλληλα υπήρξαν τοποθετήσεις/παρεμβάσεις από ενδιαφερόμενους φορείς και πολίτες, οι οποίες καταγράφηκαν προκειμένου να ληφθούν υπόψη στην οριστική διαμόρφωση της 2^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ.

Συνοπτικά οι αλλαγές / συμπληρώσεις / προσθήκες που περιλαμβάνονται στην 2^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης αφορούν τα ακόλουθα:

- Επικαιροποίηση δεδομένων που παρουσιάζονται στο Σχέδιο Διαχείρισης με βάση τα στοιχεία που διατέθηκαν ή/και επισημάνσεις που τέθηκαν υπόψη κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης.
- Αναμόρφωση του τελικού προγράμματος μέτρων που περιλαμβάνει:
 - την αναδιατύπωση συγκεκριμένων μέτρων σχετικά με τη συγκεκριμενοποίηση/ εξειδίκευση περιορισμών αλλά και δράσεων που ορίζονται σε αυτά.
 - τη διόρθωση των φορέων υλοποίησης των μέτρων
 - τη διαφοροποίηση στην περιγραφή ορισμένων μέτρων ώστε να συμπεριλάβουν δράσεις οι οποίες ήδη προγραμματίζονται από τους φορείς υλοποίησης ή/και τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία.

2 ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ 1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι διαφοροποιήσεις που εντοπίζονται σε κάθε επιμέρους αντικείμενο του Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ.

Πίνακας 2-1 Διαφοροποιήσεις στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης σε σχέση με την 1^η Αναθεώρηση

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ	Λήφθηκαν υπόψη οι σχετικές τροποποιήσεις που επέφερε ο ν.5037/2023.	<p>Ως Εθνική Επιτροπή Υδάτων από 28/03/2023 (ν. 5037/2003, ΦΕΚ 78/Α/2023) νοείται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων. Η Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΚΑ υποβάλλει Ετήσια Έκθεση σχετικά με την κατάσταση του υδάτινου περιβάλλοντος και την εφαρμογή της νομοθεσίας για την προστασία και διαχείριση των υδάτων, η οποία δημοσιοποιείται στην επίσημη ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και διαβιβάζεται στον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής για τη συμπερίληψή της στην ετήσια έκθεση κατάστασης περιβάλλοντος της περ. γ) της παρ. 6 του άρθρου 27 του ν. 4685/2020 (Α' 92).</p> <p>Το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης (ΣΥΑΔ), συνιστάται σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα που εκτείνεται στα διοικητικά όρια μιας ή περισσότερων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και αποτελεί όργανο κοινωνικού διαλόγου και διαβούλευσης για θέματα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων. Το ΣΥΑΔ εκφράζει τη γνώμη του προς τους Γραμματείς των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εφόσον του ζητηθεί, για κάθε θέμα προστασίας και διαχείρισης των υδάτων.</p> <p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 3.4 του παρόντος.</p>
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ – ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ	Κατά την παρούσα Αναθεώρηση επέρχονται μικρές αλλαγές ως προς την τυπολογία των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης, οι ταμειυτήρες δηλώνονται πλέον ως Λιμναία Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ και η τυποποίηση και αξιολόγηση τους γίνεται με τα στοιχεία και τα εργαλεία που προορίζονται για τις λίμνες, καθώς οι λίμνες είναι η κατηγορία φυσικών επιφανειακών υδάτων προς την οποία ομοιάζουν περισσότερο. Με βάση τα ανωτέρω επανεξετάζεται ο αριθμός των ΥΣ.	<p>Στο ΥΔ Θράκης προκύπτουν μικρές διαφοροποιήσεις</p> <ul style="list-style-type: none"> - ως προς το πλήθος των ΥΣ σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ. Οι διαφοροποιήσεις αφορούν την πλήρωση του ταμειυτήρα Ιασιού και τη δημιουργία λιμναίου ΙΤΥΣ. - ως προς την τυπολογία λιμναίων ΥΣ σε σχέση με το 2^ο ΣΔΛΑΠ (αλλαγή τυπολογίας ΤΛ Γρατινής από LM 5/7 σε LM 8) <p>Στην παρούσα Αναθεώρηση οριοθετήθηκαν με μεγαλύτερη ακρίβεια τα λιμναία ΥΣ του ΥΔ Θράκης και ως εκ τούτου επήλθαν μικρές διαφοροποιήσεις στα μήκη των γειτνιαζόντων ποτάμιων ΥΣ.</p> <p>Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.1 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφοράς και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων».</p>
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Κατά την παρούσα Αναθεώρηση δεν επέρχονται αλλαγές ως προς την οριοθέτηση των Υπογείων ΥΣ.	Τα ΥΥΣ παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.2 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)	Τα Ιδιαίτερως Τροποποιημένα ΥΣ που έχουν καθοριστεί στο 2 ^ο ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται με βάση τη μεθοδολογία που έχει καθοριστεί (βλ. παραπάνω κεφ 2.2.1) και τα στοιχεία του Δικτύου Παρακολούθησης.	Η αναλυτικότερη εφαρμογή της Μεθοδολογίας Αρχικού και Οριστικού Προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ διαφοροποίησε ελαφρά τον αριθμό των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ που καθορίστηκαν στο 2 ^ο ΣΔΛΑΠ. Έγινε αλλαγή προσδιορισμού σε δύο (2) φυσικά ποτάμια ΥΣ, προσδιορίστηκαν ορθά πλέον ως ΙΤΥΣ στην 2 ^η Αναθεώρηση. Πρόκειται για ΥΣ του Δυτικού Βραχίονα Έβρου. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.3 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οριστικός προσδιορισμός των ιδιαίτερως τροποποιημένων και τεχνητών υδατικών συστημάτων».
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	Επανεξετάστηκε το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών που είχε διαμορφωθεί στο 2 ^ο ΣΔΛΑΠ με βάση: Τις νέες περιοχές του δικτύου Natura 2000. Τα αποτελέσματα εφαρμογής της Οδηγίας περί υδάτων κολύμβησης (2006/7/ΕΚ). Λοιπές οδηγίες για την προστασία των υδάτων με αυστηρότερους στόχους όπως οι Οδηγίες για το πόσιμο ύδωρ (80/778/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 98/83/ΕΚ), για τα οστρακοειδή (2006/113/ΕΚ), περί ιχθύων γλυκού ύδατος (2006/44/ΕΚ), για την προστασία από νιτρορρύπανση (91/676/ΕΟΚ) και για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ). Νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ και τα σχετικά Κείμενα Κατευθυντηρίων Γραμμών της ΕΕ.	Δηλώνονται τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα που συνδέονται με τις προστατευόμενες περιοχές. Στο Δίκτυο Natura προστέθηκαν 3 νέες περιοχές οι οποίες εντάχθηκαν στο ΜΠΠ.. Στις περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία προστέθηκε το παράκτιο ΥΣ EL1210C0009N (Ακτές Έβρου) καθώς στην περιοχή του εντοπίζεται Ζώνη Αλιείας Ζώντων Δίθυρων Μαλακίων. Επίσης, διαφοροποιήσεις επήλθαν και στα εσωτερικά επιφανειακά ΥΣ της σχετικής κατηγορίας Προστατευόμενων Περιοχών καθώς λήφθηκαν υπόψη οι εν λειτουργία αδειοδοτημένες μονάδες. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 4.4 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Επικαιροποίηση Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών».

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Η αξιολόγηση των πιέσεων και των επιπτώσεων γίνεται στην αναθεώρηση με βάση τη νέα κοινή μεθοδολογία που αναπτύχθηκε και τα νεότερα στοιχεία που προέκυψαν από την έγκριση του 2 ^{ου} ΣΔΛΑΠ.	Στο ΥΔ Θράκης οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις που είχαν ακολουθηθεί στο 1 ^ο ΣΔΛΑΠ είναι σε μεγάλο βαθμό παρόμοιες με αυτές της Αναθεώρησης. Οι διαφοροποιήσεις που προκύπτουν προέρχονται κυρίως από τα νεότερα δεδομένα που είναι διαθέσιμα και αφορούν την πληρέστερη εικόνα των καλλιεργούμενων εκτάσεων, την εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων, την καλύτερη αποτύπωση των δραστηριοτήτων στο ΥΔ. Οι πιέσεις και τα φορτία που προκύπτουν από τις καταγραφείσες πιέσεις συνδέονται με τα Υδατικά Συστήματα ώστε να βελτιστοποιηθεί η σύνδεση των μέτρων με αυτές. Όσον αφορά τις πιέσεις στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των Υδατικών Συστημάτων αξιολογούνται πληρέστερα και αξιοποιούνται ώστε να προσδιοριστούν προκαταρκτικά τα ΙΤΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 5 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεών τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα».
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Επικαιροποιημένη μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΕΥΣ. Η Ταξινόμηση των ΕΥΣ γίνεται με βάση τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης 2018-2022.	Εφαρμόστηκε η μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα Επιφανειακά και τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα όπως αυτή επικαιροποιήθηκε στα πλαίσια της 2 ^{ης} Αναθεώρησης. Η ταξινόμηση της κατάστασης των επιφανειακών ΥΣ στηρίχθηκε τα στοιχεία του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της περιόδου 2018-2022. Για τα ΥΣ για τα οποία δεν υπήρχαν διαθέσιμα στοιχεία παρακολούθησης η ταξινόμηση της κατάστασής τους έγινε με ομαδοποίηση βάσει της τυπολογίας τους και των πιέσεων που δέχονται σύμφωνα με την επικαιροποιημένη μεθοδολογία. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.1 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων».
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Η μεθοδολογία ταξινόμησης της κατάστασης των ΥΥΣ δεν διαφοροποιείται σε σχέση με το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ. Η Ταξινόμηση των ΥΥΣ γίνεται με βάση τα νεότερα στοιχεία του δικτύου παρακολούθησης.	Η αναθεώρηση περιλαμβάνει αποτύπωση της κατάστασης των ΥΥΣ με βάση τα νεότερα στοιχεία παρακολούθησης. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.2 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων».

Αντικείμενο Αναθεωρημένου ΣΔΛΑΠ/Δραστηριότητα	Διαφοροποίηση σε σχέση με 2 ^ο ΣΔΛΑΠ (1 ^η Αναθεώρηση)	Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Η 2 ^η Αναθεώρηση περιλαμβάνει τα αποτελέσματα του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των Υδάτων της χώρας για την περίοδο 2018 – 2022 σχεδόν για το σύνολο των Βιολογικών Ποιοτικών Στοιχείων, των Φυσικοχημικών και Χημικών Ποιοτικών Στοιχείων αλλά και των υδρομορφολογικών ποιοτικών στοιχείων των επιφανειακών ΥΣ. Επίσης, περιλαμβάνει μετρήσεις τόσο της ποιοτικής όσο και την της ποσοτικής κατάστασης των ΥΥΣ για την περίοδο 2018-2020.	Τα στοιχεία για το πρόγραμμα παρακολούθησης που αξιοποιούνται, παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 6.3 του παρόντος και αναλυτικά στα Κείμενα Τεκμηρίωσης «Χαρακτηρισμός, τυπολογία, τυπο-χαρακτηριστικές συνθήκες αναφορές και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης όλων των κατηγοριών επιφανειακών υδατικών συστημάτων» και «Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση/ταξινόμηση της κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων» για το δίκτυο των Επιφανειακών και Υπογείων ΥΣ αντίστοιχα.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ	Για την οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος ακολουθούνται οι γενικοί κανόνες κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος και οι οδηγίες της ΓΔΥ, λαμβάνοντας υπόψη και τις σχετικές τροποποιήσεις που επέφερε ο ν.5037/2023.	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 7 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος και προσδιορισμός του υφιστάμενου βαθμού ανάκτησης κόστους για τις υπηρεσίες ύδατος (ύδρευση, άρδευση και αποχέτευση)»
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	Κατά την Αναθεώρηση ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων και των εξαιρέσεων γίνεται με βάση τις νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της ΕΕ	Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 8 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων και κατάλογος προγραμματισμένων και νέων έργων/δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων»
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ	Το πρόγραμμα μέτρων όπως καθορίζεται στην παρούσα Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης περιλάμβανε συνοπτικά τις ακόλουθες νέες προσεγγίσεις σε σχέση με το 2 ^ο ΣΔΛΑΠ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Την εξειδίκευση/επαναδιατύπωση μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ που συνεχίζονται και στον παρόντα Διαχειριστικό μέτρο. ▪ Την διαμόρφωση νέων μέτρων για την αντιμετώπιση των πιέσεων που δέχονται τα ΥΣ και τη επίτευξη των στόχων που καθορίζονται. ▪ Τη συσχέτιση των μέτρων με συγκεκριμένες σημαντικές πιέσεις που έχουν εντοπιστεί στο ΥΔ. 	Το νέο πρόγραμμα μέτρων παρουσιάζεται συνοπτικά στο Κεφάλαιο 9 του παρόντος και αναλυτικά στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους και ειδικές φόρμες Παρακολούθησης Εφαρμογής των μέτρων».

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ

Ως «Λεκάνη απορροής ποταμού» ορίζεται η εδαφική έκταση από την οποία συγκεντρώνεται το σύνολο της απορροής (βροχόπτωση ή/ και χιονόπτωση) μιας περιοχής, μέσω του υδρογραφικού δικτύου της (διαδοχικών ρευμάτων, χειμάρρων, ποταμών, και πιθανώς λιμνών) και παροχετεύεται στη θάλασσα μέσω της εκβολής (ή δέλτα) ποταμού.

Με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 & ΦΕΚ 1572/Β/2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και τις αποφάσεις έγκρισης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων των 1^{ων} ΣΔΛΑΠ καθορίστηκαν οι σαράντα-έξι (46) Λεκάνες Απορροής Ποταμών, οι οποίες υπάγονται σε δεκατέσσερις (14) Περιοχές Λεκανών Απορροής Ποταμών (που αντιστοιχούν στον όρο Υδατικά Διαμερίσματα του άρθρου 3 του ΠΔ 51/2007). Το ΥΔ Θράκης (EL12) αποτελείται από πέντε (5) λεκάνες απορροής, αυτές του Νέστου (EL1207), των Ρεμ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208), των Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), του Έβρου (EL1210) και της Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242). Τα φυσικά χαρακτηριστικά των λεκανών παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα 3-1. Η γεωγραφική έκταση του ΥΔ Θράκης (και των επιμέρους ΛΑΠ) παρουσιάζεται ακόλουθο Χάρτη (Χάρτης 3-1).

Πίνακας 3-1 Λεκάνες Απορροής Ποταμών ΥΔ Θράκης (EL12)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΑΠ/ΥΔ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΛΑΠ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ (m)		
			ΜΕΣΟ	ΜΕΓΙΣΤΟ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ
EL1207	ΝΕΣΤΟΥ	2.975,5	606	2.200	0
EL1208	ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ – ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ	1.662,6	363	1.822	0
EL1209	ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ	1.958,3	289	1.459	0
EL1210	ΕΒΡΟΥ	4.080,8	175	1.202	0
EL1242	ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	562,8	347	1.600	0
EL12	ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ 12	11.240*			

* Αναφέρεται στη χερσαία έκταση του ΥΔ. Δεν περιλαμβάνονται τα παράκτια ΥΣ, η έκταση των οποίων είναι 731 km²



Χάρτης 3-1 Όρια ΥΔ Θράκης (EL12) και Λεκανών Απορροής Ποταμών

3.2 ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το ΥΔ Θράκης έχει έκταση 11.243 km², από τα οποία τα 564 km² ανήκουν στα νησιά Θάσο και Σαμοθράκη. Το διαμέρισμα ορίζεται βόρεια από τη γραμμή των συνόρων Ελλάδας-Βουλγαρίας και τον υδροκρίτη των λεκανών Νέστου-Οχυρού, ανατολικά από τη γραμμή των συνόρων Ελλάδας - Τουρκίας μέχρι τον Κόλπο Αίνου, δυτικά από τον υδροκρίτη των λεκανών Νέστου - Οχυρού, Νέστου - Στρυμόνα, Νέστου - ρέματος Νέας Καρβάλης και τον υδροκρίτη των παραλιακών ρεμάτων Χρυσούπολης μέχρι τον Κόλπο της Καβάλας.

Οι κύριοι ποταμοί του ΥΔ Θράκης είναι οι π. Νέστος και Έβρος. Οι ποταμοί αυτοί αποτελούν ταυτόχρονα διασυνοριακούς ποταμούς του ΥΔ τα νερά των οποίων η Ελλάδα μοιράζεται με την Βουλγαρία (Νέστος και Έβρος) και την Τουρκία (Έβρος). Σημαντικοί παραπόταμοι του Έβρου αλλά και σε επίπεδο ΥΔ είναι ο π. Άρδας και ο π. Ερυθροπόταμος, επίσης διασυνοριακά ποτάμια. Δευτερεύοντες ποταμοί του ΥΔ είναι ο π. Λίσσος ή Φιλιουρής, ο π. Κόσυνθος (ρ. Ξάνθης) και ο π. Κομψάτος (συχνά αναφερόμενος ως Ξηροπόταμος λόγω της αναγραφής του ως τέτοιου στους χάρτες ΓΥΣ – στην πραγματικότητα, Ξηροπόταμος είναι ο κύριος παραπόταμος του Κομψάτου που διέρχεται από τις Θέρμες).

Στο ΥΔ Θράκης περιλαμβάνεται μόνον μία φυσική λίμνη, η λίμνη Ισμαρίδα (ή Μητρικού). Οι υπόλοιπες λίμνες του ΥΔ είναι ταμειυτήρες, συνολικά πέντε τον αριθμό. Οι σημαντικότεροι ταμειυτήρες είναι αυτοί του Θησαυρού και της Πλατανόβρυσης επί του ποταμού Νέστου, οι οποίοι τροφοδοτούν αντίστοιχα υδροηλεκτρικά έργα της ΔΕΗ. Οι λοιποί ταμειυτήρες χρησιμοποιούνται για ψύξη του ΑΗΣ Κομοτηνής και άρδευση (Γρατινής), ύδρευση (Αισύμης) και άρδευση (Ν. Αδριανής).

Επίσης, στο ΥΔ Θράκης περιλαμβάνονται σημαντικά μεταβατικά ύδατα (λιμνοθάλασσες, δέλτα ποταμών κ.λπ.) ορισμένα εκ των οποίων είναι υπερτοπικής εμβέλειας και προστατεύονται από διεθνείς συμβάσεις. Τα κυριότερα είναι το Δέλτα του Έβρου και η Λ/Θ Βιστωνίδα.

Τέλος, τα παράκτια ύδατα του ΥΔ 12 εκτείνονται από δυτικά προς τα ανατολικά περίπου στο ίδιο γεωγραφικό πλάτος ακολουθώντας την οριζόντια ανάπτυξη της ακτογραμμής του διαμερίσματος. Εξαιρέση αποτελούν όπως είναι φυσικό τα παράκτια ύδατα των νήσων Θάσου και Σαμοθράκης. Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την *Οδηγία*, ως παράκτια νερά ορίζονται εκείνα τα οποία βρίσκονται σε απόσταση ενός ναυτικού μιλίου από την ακτή. Τα επιφανειακά αλλά και τα υπόγεια ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12) παρουσιάζονται στο ακόλουθο Κεφάλαιο 4 (Καθορισμός Υδατικών Συστημάτων).

Το γεωλογικό υπόβαθρο του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12) αποτελείται από τις γεωτεκτονικές ενότητες της Ροδοπικής μάζας και της Περιδοπικής ζώνης. Πάνω σε αυτές τις γεωτεκτονικές ενότητες αποτίθενται ιζήματα του Τριτογενούς και του Τεταρτογενούς, ενώ κατά την διάρκεια του Τριτογενούς λαμβάνει χώρα και έντονη μαγματική δραστηριότητα.

Στο νησιωτικό τμήμα καθώς και σε μια στενή παράκτια ζώνη επικρατεί χερσαίο μεσογειακό κλίμα, στο εσωτερικό και στα πεδινά το μεσευρωπαϊκό, ενώ στα ορεινά επικρατεί το ορεινό. Η μέση ετήσια βροχόπτωση εκτιμάται σε 778 mm, ενώ η μέση ετήσια θερμοκρασία σε 13,4°C.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται ανά ΛΑΠ η μέση ετήσια βροχόπτωση και η μέση θερμοκρασία για την περίοδο 1980-2021.

Πίνακας 3-2 Μέση ετήσια βροχόπτωση και θερμοκρασία για την περίοδο 1980-2021 ανά ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)

ΛΑΠ	Ονομασία	Βροχόπτωση (mm)	Θερμοκρασία (οC)
EL1207	ΝΕΣΤΟΥ	679,0	11,8
EL1208	ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ – ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ	887,3	13,4
EL1209	ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ	665,6	14,0
EL1210	ΕΒΡΟΥ	733,2	13,4
EL1242	ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	730,7	14,2

Στο ΥΔ Θράκης (EL12) από τη σύγκριση της ετήσιας βροχόπτωσης μεταξύ των περιόδων 1980-2000 και 2001-2021, διαπιστώθηκε ότι η διαχρονική μεταβολή στις ποσοστιαίες μεταβολές μεταξύ των δύο περιόδων κυμαίνεται από -11,1 έως +38,3%. Οι διαφορές στις μέσες ετήσιες τιμές ανά σταθμό είναι σε κάποιες περιπτώσεις σημαντικές και σε κάποιες άλλες σχετικά μικρές. Γενικά, οι μεταβολές είναι αυξητικές, για την τελευταία περίοδο (2001-2021) σε σχέση με την προηγούμενη (1980-2000), αν και παρατηρούνται εξαιρέσεις από τον κανόνα αυτό. Ο μέσος όρος όλων των σταθμών για τις δύο περιόδους ανέρχεται σε 635,7 και 734,1 mm, αντίστοιχα, δηλαδή αύξηση 15,5% κατά την δεύτερη εικοσαετία. Η αύξηση αυτή είναι αναμενόμενη, καθώς η πρώτη περίοδος εμπεριέχει την ιδιαίτερη ξηρή περίοδο 1989-1994, κατά την οποία σημειώθηκαν πολύ χαμηλές βροχοπτώσεις σε ολόκληρη την επικράτεια.

Με βάση την έκταση του ηπειρωτικού τμήματος του διαμερίσματος (10.679 km²) και το μέσο ετήσιο ύψος βροχής (778 mm), ο ετήσιος όγκος βροχής προκύπτει ίσος με 8.262 hm³. Ο συνολικός όγκος επιφανειακής απορροής (λεκάνες Έβρου, Νέστου, Φιλιουρή και Ξηρορέματος) είναι περίπου 10.200 hm³, και με αφαίρεση των εισροών από τις γειτονικές χώρες η επιφανειακή απορροή από τα ελληνικά τμήματα των λεκανών ανέρχεται σε 2.700 hm³ περίπου. Για το νησιωτικό τμήμα υπολογίζεται ένα δυναμικό της τάξης των 100 hm³.

3.3 ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το ΥΔ Θράκης (EL12) εκτείνεται γεωγραφικά εντός των ορίων αρμοδιότητας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, η οποία εκτείνεται στα όρια της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης. Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης (ΠΑΜΘ) περιλαμβάνει τις ΠΕ Δράμας, Καβάλας, Ξάνθης, Ροδόπης, Έβρου και Θάσου. Έδρα της ΠΑΜΘ είναι η Κομοτηνή. Περιφερειακές Ενότητες (ΠΕ) της ΠΑΜΘ, εκτάσεις των οποίων βρίσκονται εντός του ΥΔ, αποτελούν:

- η ΠΕ Καβάλας (36,2% της έκτασης της ΠΕ),
- η ΠΕ Δράμας (47,3% της έκτασης της ΠΕ),
- η ΠΕ Θάσου (100% της έκτασης της ΠΕ),
- η ΠΕ Ξάνθης (100% της έκτασης της ΠΕ),
- η ΠΕ Ροδόπης (100% της έκτασης της ΠΕ) και
- η ΠΕ Έβρου (100% της έκτασης της ΠΕ).

Εντός του ΥΔ βρίσκονται οι έδρες των ακόλουθων ΠΕ:

- Θάσου (Θάσος),
- Ξάνθης (Ξάνθη),
- Ροδόπης (Κομοτηνή) και
- Έβρου (Αλεξανδρούπολη).

Οι Δήμοι που συστάθηκαν σε όλες τις ΠΕ του ΥΔ 12 και ανά Περιφέρεια παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 3-3 Δήμοι του ΥΔ Θράκης (EL12)

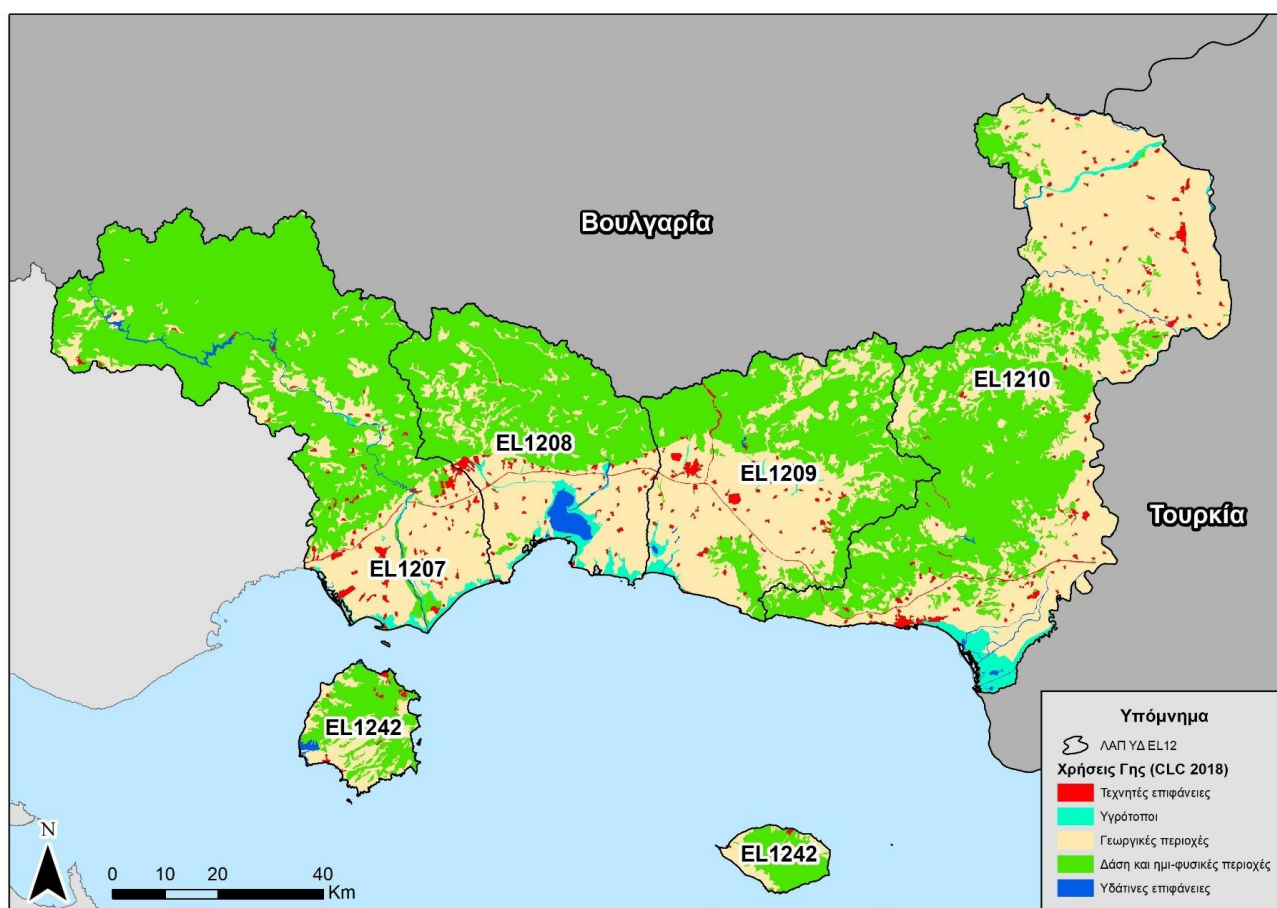
Α/Α	ΔΗΜΟΣ	ΠΕ	ΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΥ (Km ²)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΝΤΟΣ ΥΔ (%)
1	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	839,85	43,79
2	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	872,39	59,41
3	ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	1.028,40	21,19
4	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ	1214,78	100,00%
5	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	ΕΒΡΟΥ	565,73	100,00%
6	ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	ΕΒΡΟΥ	957,30	100,00%
7	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	ΕΒΡΟΥ	180,51	100,00%
8	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΕΒΡΟΥ	1327,14	100,00%
9	ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ	383,75	100,00%
10	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	351,80	2,01%
11	ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ	681,74	90,96%
12	ΑΒΔΗΡΩΝ	ΞΑΝΘΗΣ	352,25	100,00%
13	ΜΥΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	632,07	100,00%
14	ΞΑΝΘΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	501,56	100,00%
15	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΞΑΝΘΗΣ	309,72	100,00%
16	ΑΡΡΙΑΝΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	773,55	100,00%
17	ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	487,75	100,00%
18	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	646,07	100,00%
19	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	643,59	100,00%

Εντός των ορίων του ΥΔ Θράκης απαντώνται 636 οικισμοί συνολικού μόνιμου πληθυσμού ίσου με **445.788** κατοίκους (Απογραφή 2021). Καθώς ο πληθυσμός το 2011 ήταν 480.025 κάτοικοι, **παρατηρείται** αξιόλογη μείωση στο μόνιμο πληθυσμό, που φτάνει το 7,7%. Όλοι οι Δήμοι του ΥΔ παρουσιάζουν μείωση, με εξαίρεση μόνο το Δήμο Ξάνθης, που έχει μικρή αύξηση (1,6%). Μεγάλη μείωση παρατηρείται στους Δήμους Κάτω

Νευροκοπίου και Παρανεστίου, που στον μεν πρώτο ανέρχεται σε 47,7% και στο δεύτερο σε 36,8%. Σημαντική μείωση της τάξης του 20% περίπου παρατηρείται και στους Δήμους Διδυμοτείχου, Μαρώνειας – Σαπών, Ορεστιάδας, Σουφλίου και Τοπείρου, ενώ στους υπόλοιπους η μείωση είναι κάτω του 10%.

Η πλειοψηφία των οικισμών (75%) έχει πληθυσμό μικρότερο των 500 κατοίκων και συγκεντρώνει το 20% του πληθυσμού του ΥΔ. Οι οικισμοί ως 2.000 κατοίκους συγκεντρώνουν το 50% του συνολικού πληθυσμού του ΥΔ ενώ το 34% του συνολικού πληθυσμού συγκεντρώνεται στις τρεις πρωτεύουσες των ΠΕ του ΥΔ (Ξάνθη, Κομοτηνή, Αλεξανδρούπολη).

Σύμφωνα με τα στοιχεία απογραφής μορφών κάλυψης / χρήσεων γης του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Corine Land Cover για έτος 2018 (CLC2018), το μεγαλύτερο μέρος τόσο των επιμέρους ΛΑΠ όσο και του συνόλου του ΥΔ καλύπτεται από δάση και ημι-φυσικές περιοχές, ενώ σημαντικό τμήμα καλύπτεται από γεωργικές περιοχές. Από τις υπόλοιπες χρήσεις γης, μικρή έκταση καταλαμβάνουν οι τεχνητές επιφάνειες, ενώ πολύ μικρό τμήμα αντιστοιχεί στους υγροτόπους και τις υδάτινες επιφάνειες (βλ. ακόλουθο Χάρτη).



Χάρτης 3-2 Χρήσεις γης στο ΥΔ Θράκης (Corine Land Cover 2018)

Η κυριότερη χρήση νερού στο ΥΔ είναι η αρδευτική, όπως εξ άλλου και στις περισσότερες περιοχές του ελληνικού χώρου. Σημαντική είναι επίσης η ζήτηση για την υδροηλεκτρική παραγωγή. Συγκριτικά με τις παραπάνω ζητήσεις, πολύ χαμηλότερες είναι οι ζητήσεις για τις υπόλοιπες χρήσεις της ύδρευσης, της βιομηχανίας και της κτηνοτροφίας.

Η συνολική μέση ετήσια ζήτηση από ανθρωπογενείς χρήσεις ανέρχεται σε 1.303 hm³. Η μεγαλύτερη ζήτηση νερού στο Υδατικό Διαμέρισμα προέρχεται από την άρδευση, η οποία ανέρχεται σε 660,34 hm³ (50,7%). Σε

σχέση με τις καταναλωτικές χρήσεις, η άρδευση αποτελεί το 91,5% της συνολικής ζήτησης. Η υδροηλεκτρική παραγωγή στη λεκάνη του Νέστου χρησιμοποιεί 582 hm³ (44,6%), συνιστά δε μη καταναλωτική χρήση νερού.

Για τις λοιπές χρήσεις η ζήτηση διαμορφώνεται σε 43,0 hm³ για την ύδρευση (3,3%), 15,5 hm³ για τη βιομηχανία (1,2%) και 2,4 hm³ για την κτηνοτροφία (0,2%). Στο Σχήμα που ακολουθεί δίνεται παραστατικά η κατανομή της ζήτησης στο ΥΔ ανάμεσα στις διάφορες χρήσεις.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα, η υφιστάμενη ζήτηση στο ΥΔ, καλύπτεται σε μέση ετήσια βάση σε μεγάλο βαθμό από τις προσφερόμενες ποσότητες νερού. Πρέπει βέβαια να επισημανθεί ότι η προσφορά νερού στο ΥΔ Θράκης εξαρτάται σε πολύ μεγάλο βαθμό από τις εισερχόμενες ποσότητες νερού από τα διασυνοριακά ύδατα. Το ΥΔ Θράκης εμφανίζεται, γενικά, πλεονασματικό καλύπτοντας την ζήτηση τόσο από επιφανειακά όσο και από υπόγεια νερά.

3.4 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Οι αρμόδιες αρχές για την προστασία και διαχείριση των υδάτων ορίζονται από το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και ο οποίος εναρμονίζει το Εθνικό Δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Πιο συγκεκριμένα, οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Πίνακας 3-4 Ταυτότητα Εθνικής Αρμόδιας Αρχής

Επίσημη Επωνυμία	Γενική Διεύθυνση Υδάτων
Ακρωνύμιο	ΓΔΥ
Νομικό καθεστώς	Ενιαίος διοικητικός τομέας του Υπουργείου, Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023). Ν.4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/2019) Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης ΠΔ 84/2019 (ΦΕΚ 123/Α/2019) Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείου ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» όπως ισχύει
<u>Στοιχεία Επικοινωνίας</u>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Μεσογείων 119
Ταχ. Κωδικός	11526
Πόλη	Αθήνα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	www.ypen.gov.gr, http://wfdver.ypeka.gr
Σημεία επαφής	Τηλ. 2131513812 e-mail: d.vakalis@prv.ypeka.gr info.egy@prv.ypeka.gr

Επιπλέον, σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Εθνικό Επίπεδο τα ακόλουθα Υπουργεία: Υπ. Εξωτερικών, Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Οικονομικών, Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υπ. Υγείας, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, Υπ. Εσωτερικών.

Σε περιφερειακό επίπεδο οι αρμόδιες αρχές είναι:

- Το Συμβούλιο Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης.
- Οι Διευθύνσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μέσω των οποίων ασκούνται οι αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την προστασία και διαχείριση των υδάτων.

Πίνακας 3-5 Ταυτότητα Περιφερειακής Αρμόδιας Αρχής

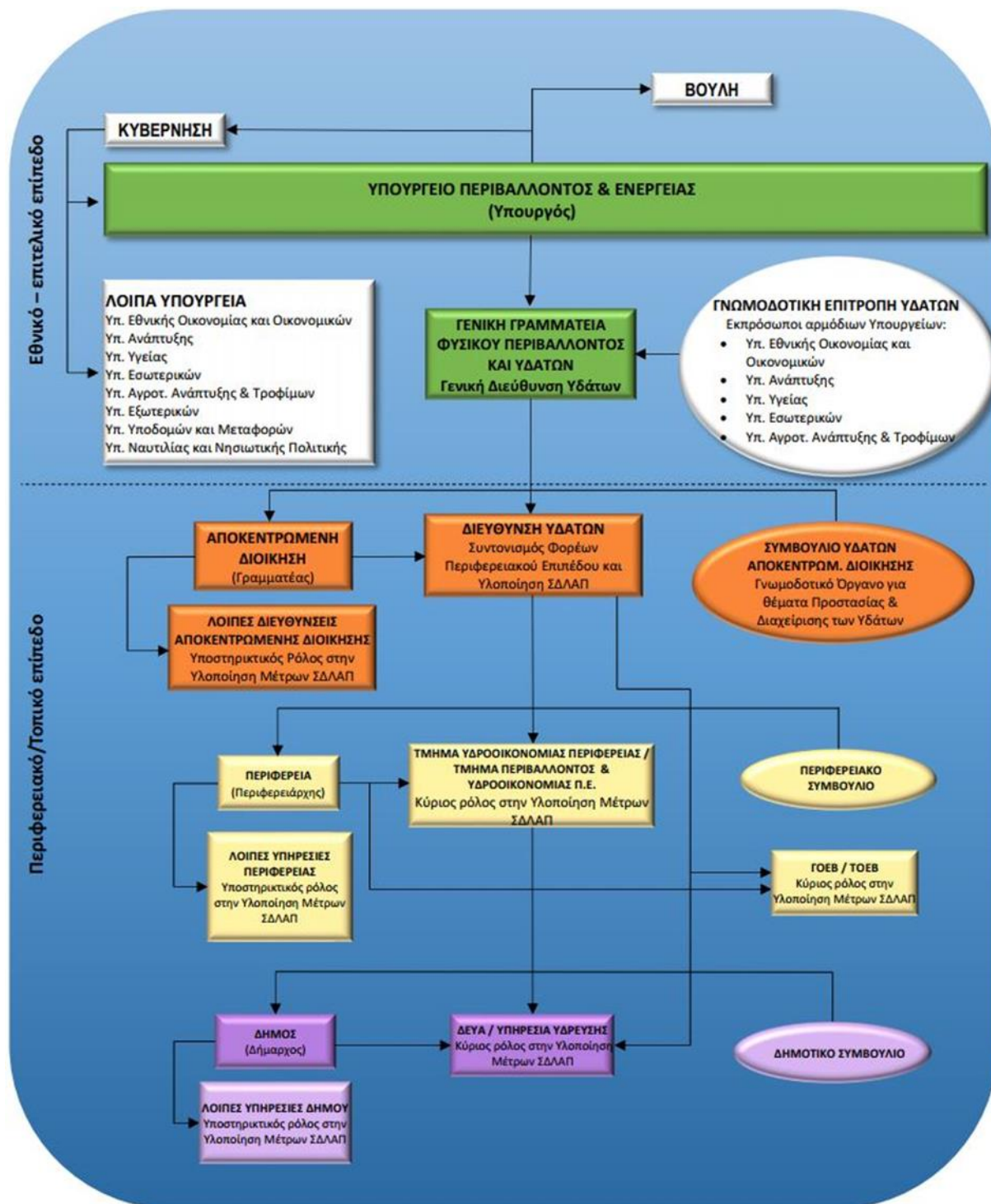
ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
Ακρωνύμιο	ΔΥΑΜΘ
Νομικό Καθεστώς	Οργανική Μονάδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης. Υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής.
Διατάξεις Δημιουργίας και Καθορισμού Αρμοδιοτήτων	Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την Προστασία και Διαχείριση των Υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ιδίως με τους ν.4117/2013 (ΦΕΚ 29/Α/2013), ν.4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014) και ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78/Α/2023). Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει. ΠΔ 142/2010 (ΦΕΚ 235/Α/2010) Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης Απόφαση Οικ.706/2010 (ΦΕΚ 1383/Β/2010 και ΦΕΚ 1572/Β/2010) περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμοδίων τότε κρατικών Περιφερειών και όπως αυτή ισχύει μετά τον ν.3852/2010 και την έγκριση των εκάστοτε Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τενέδου 58
Ταχ. Κωδικός	65110
Πόλη	Καβάλα
Χώρα	Ελλάδα
Ιστοσελίδα	http://www.damt.gov.gr
Σημεία Επαφής	Τηλ.: 2313 309811 email: dy-amt@damt.gov.gr

Επιπλέον, σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ εμπλέκονται σε Περιφερειακό Επίπεδο οι ΟΤΑ Α και Β Βαθμού.

Σύμφωνα με τη «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010), όπως έχει τροποποιηθεί με το ν. 4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης» (ΦΕΚ 133/Α/2018) οι εκ του ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) περί προστασίας και διαχείρισης των Υδατικών πόρων προβλεπόμενες αρμοδιότητες επιμερίζονται μεταξύ της Κρατικής Διοίκησης και των αιρετών Περιφερειών.

Η Κρατική Διοίκηση επιφορτίζεται με την ευθύνη χάραξης της στρατηγικής προστασίας και διαχείρισης και οι αιρετές περιφέρειες κυρίως με την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού. Πιο συγκεκριμένα, η αρμοδιότητα για τον καθορισμό των μέτρων για την προστασία των υδάτων ασκείται από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση ενώ ο έλεγχος τήρησης αυτών, όπως και ο έλεγχος της διαχείρισης υπόγειων και επιφανειακών αρδευτικών υδάτων, ο έλεγχος της εκτέλεσης εργασιών για την ανεύρεση υπόγειων υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων, ο έλεγχος των σημειακών και διάχυτων εκπομπών ρύπων στα ύδατα ασκείται από την Περιφέρεια και τους Δήμους.

Στο σχήμα που ακολουθεί απεικονίζονται διαγραμματικά οι αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.



Σχήμα 3-1 Αρμόδιες αρχές σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο

4 ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

4.1 ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται συνοπτικά τα στοιχεία και τα αποτελέσματα της ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων που έχει γίνει, για τις ανάγκες της 2^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ κατ' εφαρμογή του επικαιροποιημένου Μεθοδολογικού Κειμένου, που υποστηρίζει το ΣΔΛΑΠ «**Επικαιροποιημένη μεθοδολογία ανάλυσης ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα**». Τα πλήρη στοιχεία παρουσιάζονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Ανάλυση Ανθρωπογενών Πιέσεων και των Επιπτώσεών τους στα Επιφανειακά και τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα».

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι σημειακές πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P). Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει: Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες, Βιομηχανικές μονάδες, Κτηνοτροφικές μονάδες, Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες, Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ.

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης.

Στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **1.093 tn/έτος BOD, 421 tn/έτος N και 79 tn/έτος P**.

Πίνακας 4-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΕΕΛ	148,98	238,82	51,12
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	8,73	0,66	0,09
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	166,72	54,46	14,47
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	412,90	83,01	13,95
ΧΥΤΑ	356,00	44,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	1.093,33	420,95	79,33

Στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **484 tn/έτος BOD, 86 tn/έτος N και 14 tn/έτος P**.

Πίνακας 4-2 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΕΕΛ	1,84	2,45	0,36
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	5,39	1,87	0,67
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	115,55	36,47	13,03
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	5,77	1,16	0,20
ΧΥΤΑ	356,00	44,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	484,55	85,95	14,26

Στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **260 tn/έτος BOD, 118 tn/έτος N και 27 tn/έτος P**.

Πίνακας 4-3 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (ΕΛ1209)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΕΕΛ	27,29	11,97	1,11
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,03	0,01	0,00
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	149,76	76,65	18,25
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	72,72	27,66	7,49
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	9,81	1,97	0,33
ΧΥΤΑ	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	259,61	118,27	27,19

Στη ΛΑΠ Έβρου (ΕΛ1210), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **205 τν/έτος BOD, 196 τν/έτος N και 27 τν/έτος P.**

Πίνακας 4-4 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Έβρου (ΕΛ1210)

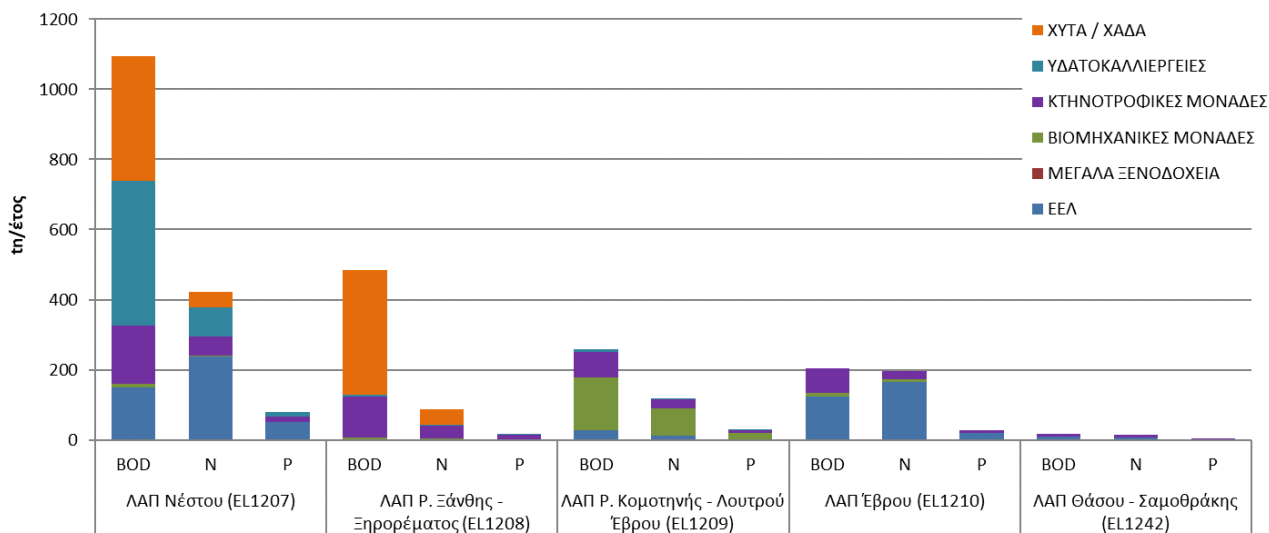
ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΕΕΛ	122,70	165,69	19,06
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	12,23	5,95	0,79
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	69,61	24,53	6,80
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΧΥΤΑ	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	204,54	196,17	26,65

Στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (ΕΛ1242), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **17 τν/έτος BOD, 14 τν/έτος N και 4 τν/έτος P.**

Πίνακας 4-5 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από σημειακές πηγές ρύπανσης στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (ΕΛ1242)

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΕΕΛ	9,55	6,21	0,94
ΜΕΓΑΛΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,55	0,30	0,06
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	0,04	0,03	0,01
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	6,43	7,80	2,97
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΧΥΤΑ	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	16,57	14,34	3,97

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης και ποσότητες ανά ΛΑΠ προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης.



Σχήμα 4-1 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) από σημειακές πηγές ρύπανσης

4.2 ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται όλες οι διάχυτες πηγές ρύπανσης που παράγουν συμβατικούς ρύπους (BOD, N, P). Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των εν λόγω πιέσεων περιλαμβάνει:

- Γεωργικές δραστηριότητες.
- Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ.
- Κτηνοτροφία
- Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές.

Από τις ανωτέρω επιμέρους πηγές ρύπανσης προκύπτουν οι τελικές ετήσιες ποσότητες ρυπαντικών φορτίων BOD, N και P που παράγονται στην περιοχή μελέτης. (βλ. Σχήμα 4-2).

Στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους διάχυτων πιέσεων είναι **123 tn/έτος BOD, 770 tn/έτος N** και **70 tn/έτος P**.

Πίνακας 4-6 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Νέστου (EL1207)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	132,60	38,78
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	51,77	14,79	3,08
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	71,73	31,47	6,89
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	590,38	21,59
ΣΥΝΟΛΟ	123,50	769,24	70,34

Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Νέστου (EL1207) η κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

Στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **110 tn/έτος BOD, 648 tn/έτος N** και **76 tn/έτος P**.

Πίνακας 4-7 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης – Ξηρορέματος (EL1208)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	388,02	58,16
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	87,44	24,98	5,20
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	23,34	13,81	3,84
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	221,31	8,94
ΣΥΝΟΛΟ	110,78	648,12	76,13

Στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **141 tn/έτος BOD, 588 tn/έτος N και 81 tn/έτος P.**

Πίνακας 4-8 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	344,13	60,35
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	80,74	23,07	4,81
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	60,34	31,26	7,93
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	190,33	7,88
ΣΥΝΟΛΟ	141,08	588,79	80,97

Στα παρακάτω σχήματα παρουσιάζονται, για τη ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209) η κατανομή τελικής ετήσιας επιβάρυνσης BOD, N, και P.

Στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **163 tn/έτος BOD, 1.060 tn/έτος N και 154 tn/έτος P.**

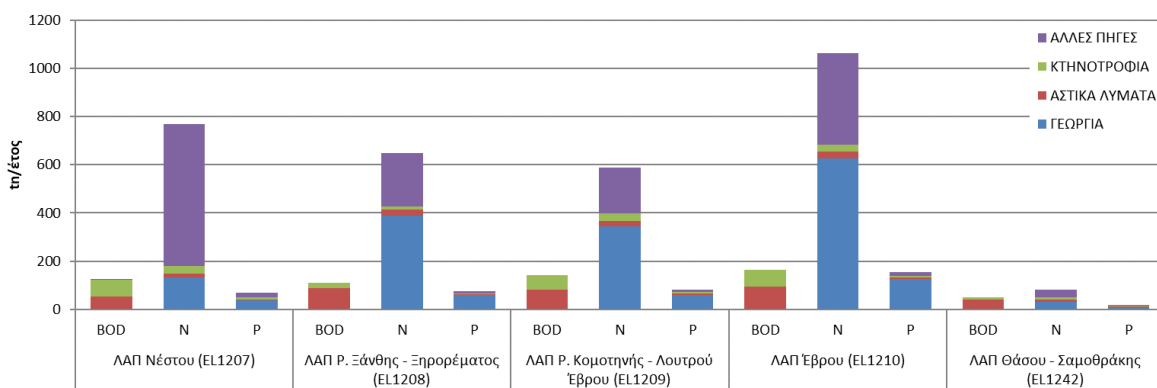
Πίνακας 4-9 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Έβρου (EL1210)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	626,14	126,02
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	93,54	26,73	5,57
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	70,36	30,79	6,72
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	378,13	16,07
ΣΥΝΟΛΟ	163,90	1.061,80	154,37

Στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242), τα συνολικά ετήσια φορτία που προκύπτουν από το άθροισμα των επιμέρους σημειακών πιέσεων είναι **51 tn/έτος BOD, 81 tn/έτος N και 17 tn/έτος P.**

Πίνακας 4-10 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται από διάχυτες πηγές στη ΛΑΠ Θάσου – Σαμοθράκης (EL1242)

ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	BOD (τόνοι/έτος)	N (τόνοι/έτος)	P (τόνοι/έτος)
ΓΕΩΡΓΙΑ	0,00	29,71	9,84
ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	40,36	11,53	2,40
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ	10,95	9,52	3,16
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	0,00	29,76	1,12
ΣΥΝΟΛΟ	51,31	80,52	16,52



Σχήμα 4-2 Συνολικά ετήσια φορτία BOD, N και P που παράγονται στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) από διάχυτες πηγές ρύπανσης

4.3 ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Με βάση το Κείμενο Κατευθύνσεων με τίτλο «Μεθοδολογία προσδιορισμού και κριτήρια αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων», αναζητήθηκαν τα τεχνικά έργα που προκαλούν υδρομορφολογικές αλλοιώσεις ή ρύθμιση της ροής του νερού.

Ελήφθησαν υπόψη τα τεχνικά έργα που είναι είτε κατασκευασμένα είτε υπό κατασκευή και η λειτουργία τους αναμένεται να ξεκινήσει έως το 2027. Τα έργα αυτά μπορεί να είναι ταμιευτήρες (υδροηλεκτρικοί ή απόληψης), έργα διευθέτησης ποταμών, ή άλλα έργα που ρυθμίζουν τη ροή του νερού μεταξύ υδατικών συστημάτων (π.χ. θυροφράγματα).

Τα υπόψη έργα ανάλογα με την ένταση της υδρομορφολογικής αλλοίωσης που προκαλούν δύναται να χαρακτηρίσουν αρχικά το αντίστοιχο υδατικό σύστημα ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένο (ΙΤΥΣ). Ο αναλυτικός προσδιορισμός των ΙΤΥΣ παρουσιάζεται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «Οριστικός προσδιορισμός των ΤΥΣ-ΙΤΥΣ».

Ός προς τα ποτάμια ΥΣ, οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις που εντοπίστηκαν, αφορούν σε διευθετήσεις, φράγματα, αναβαθμούς, απολήψεις και τεχνικά έργα. Σημειώνεται πως βρίσκεται σε εξέλιξη το έργο «Διευθέτηση Χειμάρρου Κιμμερίων από Γέφυρα ΟΣΕ μέχρι τον Ποταμό Κόσυνθο». Η διευθέτηση του χειμάρρου αφορά στο ΕΥΣ EL1208R0000000057N και γίνεται με χρήση ανοικτής διατομής, με πρηνή επενδεδυμένα με συρματοκιβώτια και κοίτη από λιθορριπή σταθεροποιημένη με ουδούς από συρματοκιβώτια. Μετά την ολοκλήρωση του έργου και στην επόμενη αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ θα πρέπει να επανεξεταστεί ο χαρακτηρισμός του ΥΣ.

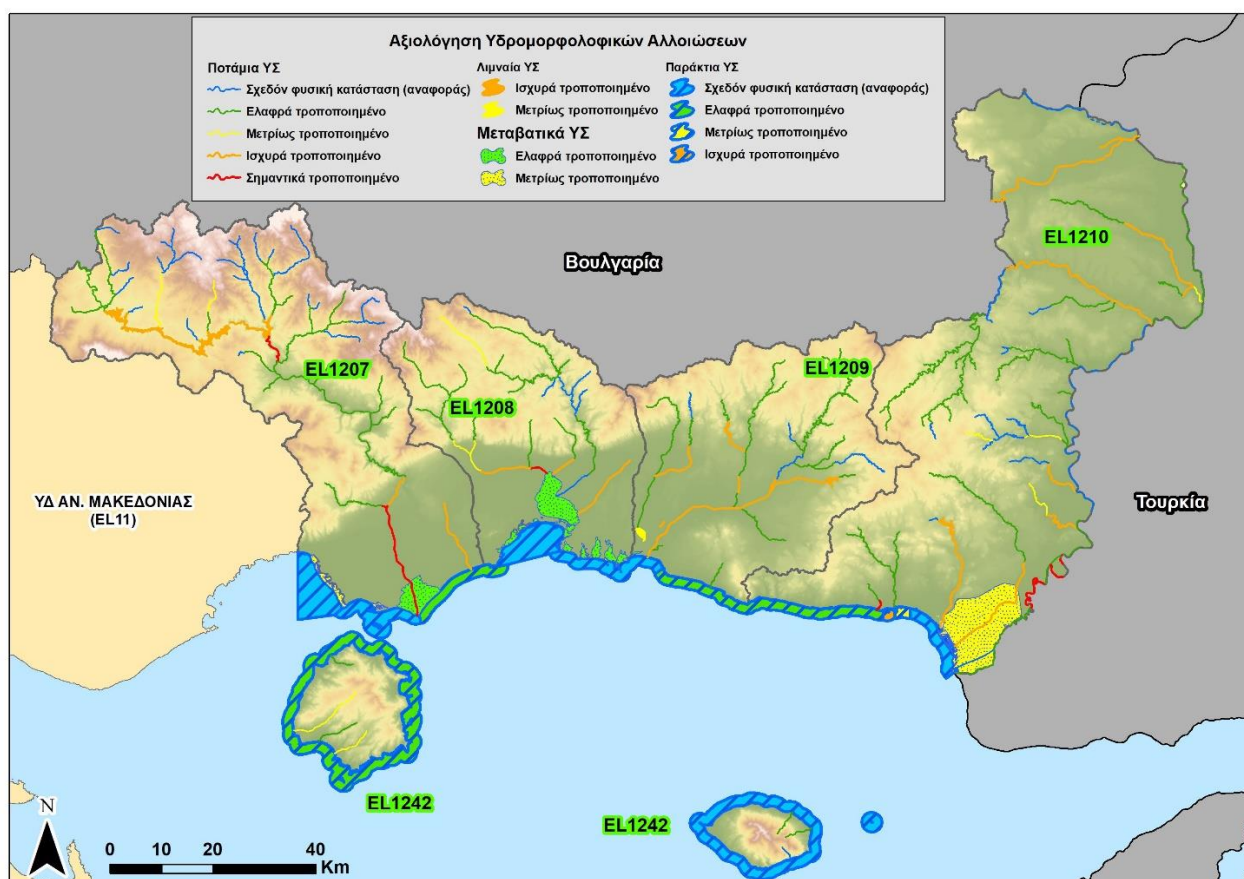
Όλοι οι εσωποτάμιοι ταμιευτήρες, ανεξαρτήτως μεγέθους φράγματος, θεωρούνται εξ ορισμού ως ΙΤΥΣ. Για τα ΥΣ της κατηγορίας αυτής, δεν αξιολογούνται οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις και τροποποιήσεις με βάση τα σχετικά κριτήρια αξιολόγησης καθώς, τόσο τα ίδια τα κριτήρια, όσο και οι διαβαθμίσεις των παραμέτρων τους έχουν προκύψει από την θεώρηση και την στατιστική ανάλυση παρόμοιων κατασκευών στον ελληνικό χώρο. Κατά συνέπεια, η αξιολόγησή τους με βάση τα κριτήρια αυτά θα καταλήγει πάντα σε αρχικό προσδιορισμό ΙΤΥΣ. Το μοναδικό λιμναίο ΥΣ του ΥΔ στο οποίο αξιολογήθηκαν οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις αφορά στη Λ. Ισμαρίδα (EL1209L000006N). Περίπου το 17% της έκτασης της λεκάνης απορροής της λίμνης έχει εκτραπεί με αποτέλεσμα οι απορροές των κλάδων του υδρογραφικού δικτύου να μην καταλήγουν στη λίμνη αλλά κατόντη αυτής στο δίαυλο επικοινωνίας της λίμνης με τη θάλασσα. Περίπου το 67% της περιμέτρου της λίμνης έχει τροποποιηθεί από αναχώματα (περίμετρος περί τα 8,2 km και περί τα 5,5 km με αναχώματα. Περίπου στο 10%

της περιμέτρου της λίμνης εντοπίζονται εντατικές χρήσεις γης (αρδευόμενες καλλιέργειες) (περίμετρος περί τα 8,2 km και περί τα 900m με αρδευόμενες καλλιέργειες σε απόσταση 50m από τη λίμνη. Συναξιολογώντας τις προαναφερόμενες υδρομορφολογικές αλλοιώσεις προκύπτει πως η λίμνη Ισμαρίδα είναι μετρίως τροποποιημένο λιμναίο (τάξη αξιολόγησης 3)

Σε ότι αφορά στα **μεταβατικά ΥΣ** οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις που εντοπίστηκαν αφορούν σε παρεμβάσεις επί των ΕΥΣ και της όχθης τους, σε κατασκευές που λειτουργούν ως εμπόδιο στην μετακίνηση των ιχθύων κλπ.

Ως προς τα **παράκτια ΥΣ**, οι υδρομορφολογικές αλλοιώσεις, που εντοπίστηκαν, αφορούν σε παρεμβάσεις επί των ΕΥΣ και της ακτογραμμής τους από κάθετα και κατά μήκος λιμενικά έργα και σε εγκαταστάσεις υδατοκαλλιεργειών. Ακολούθως παρουσιάζονται στατιστικά στοιχεία αναφορικά με την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των ποτάμιων ΥΣ, σε επίπεδο ΛΑΠ.

Ακολούθως παρουσιάζεται χάρτης με την αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων του ΥΔ.



Χάρτης 4-1 Χάρτης αξιολόγησης υδρομορφολογικών αλλοιώσεων στο ΥΔ Θράκης (EL12)

4.4 ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται στοιχεία για τις συνολικές ετήσιες απολήψεις ύδατος για όλες τις δραστηριότητες και χρήσεις. Οι αναλυτικοί υπολογισμοί των αναγκών και απολήψεων ύδατος έχουν γίνει στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης «**Ανάλυση ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα**

επιφανειακά και στα υπόγεια υδατικά συστήματα». Ο κατάλογος με τις κατηγορίες των δραστηριοτήτων και χρήσεων που εξετάστηκαν περιλαμβάνει:

- Ύδρευση.
- Άρδευση.
- Νερό κτηνοτροφίας.
- Νερό βιομηχανίας.

Από τις ανωτέρω επιμέρους κατηγορίες προκύπτουν τα συγκεντρωτικά στοιχεία για τις απολήψεις ύδατος που πραγματοποιούνται στο Υδατικό Διαμέρισμα.

Πίνακας 4-11 Απολήψεις ύδατος στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης

Απολήψεις (10 ⁶ m ³ /έτος)					
ΛΑΠ	Ύδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο Ανά ΛΑΠ
EL1207	8,75	165,40	1,00	5,35	180,50
EL1208	11,18	184,89	0,58	1,12	197,76
EL1209	7,15	72,76	1,01	8,05	88,98
EL1210	12,69	229,58	0,51	1,15	243,93
EL1242	3,28	8,25	0,22	0,02	11,77
Σύνολο ανά Χρήση	43,04	660,88*	3,31**	15,70	722,93

* Σε αυτή την ποσότητα δεν συμπεριλαμβάνονται και 0,03*106 m³/έτος που αντλούνται από μη καθορισμένα ΥΣ του ΥΔ

** Σε αυτή την ποσότητα δεν συμπεριλαμβάνονται και 0,06*106 m³/έτος που αντλούνται από τα υπόγεια ΥΣ του ΥΔ EL11

Στους πίνακες που ακολουθούν δίδονται ανά ΛΑΠ τα αναλυτικά στοιχεία απολήψεων ανά επιφανειακό ΥΣ. Οι απολήψεις αυτές στη μεγάλη τους πλειοψηφία αφορούν στην άρδευση γεωργικών εκτάσεων από συλλογικά κυρίως αρδευτικά δίκτυα. Η πλήρης καταγραφή των απολήψεων είναι σε εξέλιξη μέσω της κατάρτισης του ΕΜΣΥ και βασικών μέτρων που προβλέπονται στο παρόν ΣΔΛΑΠ.

Λεκάνη Απορροής Νέστου (EL1207)

Πίνακας 4-12 Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Νέστου (EL1207)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ. m ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
1	EL1207R0002000004H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R	107,11	ΑΡΔΕΥΣΗ
2	EL1207R0002000006N	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R	0,26	ΑΡΔΕΥΣΗ

Λεκάνη Απορροής Ρεμ. Ξάνθης –Ξηρορέματος (EL1208)

Πίνακας 4-13 Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης –Ξηρορέματος (EL1208)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ. m ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
1	EL1208R0000010068N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	RW	0,75	ΑΡΔΕΥΣΗ
2	EL1208R00000130079N	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	RW	0,01	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Λεκάνη Απορροής Ρεμ. Κομοτηνής–Λουτρού Έβρου (EL1209)

Πίνακας 4-14 Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)

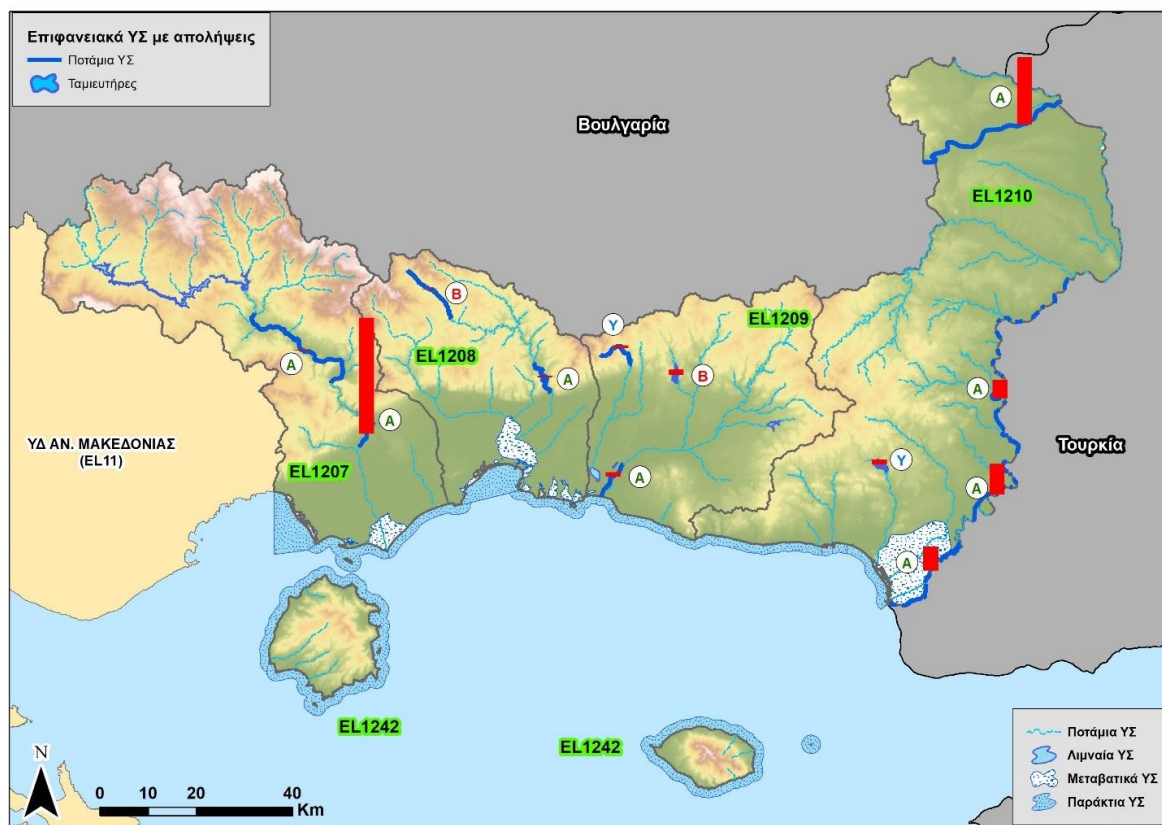
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ. m ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
1	EL1209R0000030090N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	RW	2,92	ΥΔΡΕΥΣΗ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
2	EL1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	RW	3,81	ΑΡΔΕΥΣΗ ²
3	EL1209RL002040003H	ΤΛ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	LW	4,9 ³	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ & ΑΡΔΕΥΣΗ

Λεκάνη Απορροής Έβρου (EL1210)

Πίνακας 4-15 Ετήσιες απολήψεις νερού από τα επιφανειακά ΥΣ της ΛΑΠ Έβρου (EL1210)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
1	EL1210ROB131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	RW	61,54	ΑΡΔΕΥΣΗ
2	EL1210ROT020000136N	ΕΒΡΟΣ Π.	RW	27,82	ΑΡΔΕΥΣΗ
3	EL1210ROT020000138N	ΕΒΡΟΣ Π.	RW	16,90	ΑΡΔΕΥΣΗ
4	EL1210ROT020100133N	ΕΒΡΟΣ Π	RW	21,47	ΑΡΔΕΥΣΗ
5	EL1210RL009010004H	Τ.Λ. ΑΙΣΥΜΗΣ	LW	5,52	ΥΔΡΕΥΣΗ



Χάρτης 4-2 Απολήψεις από επιφανειακά ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)

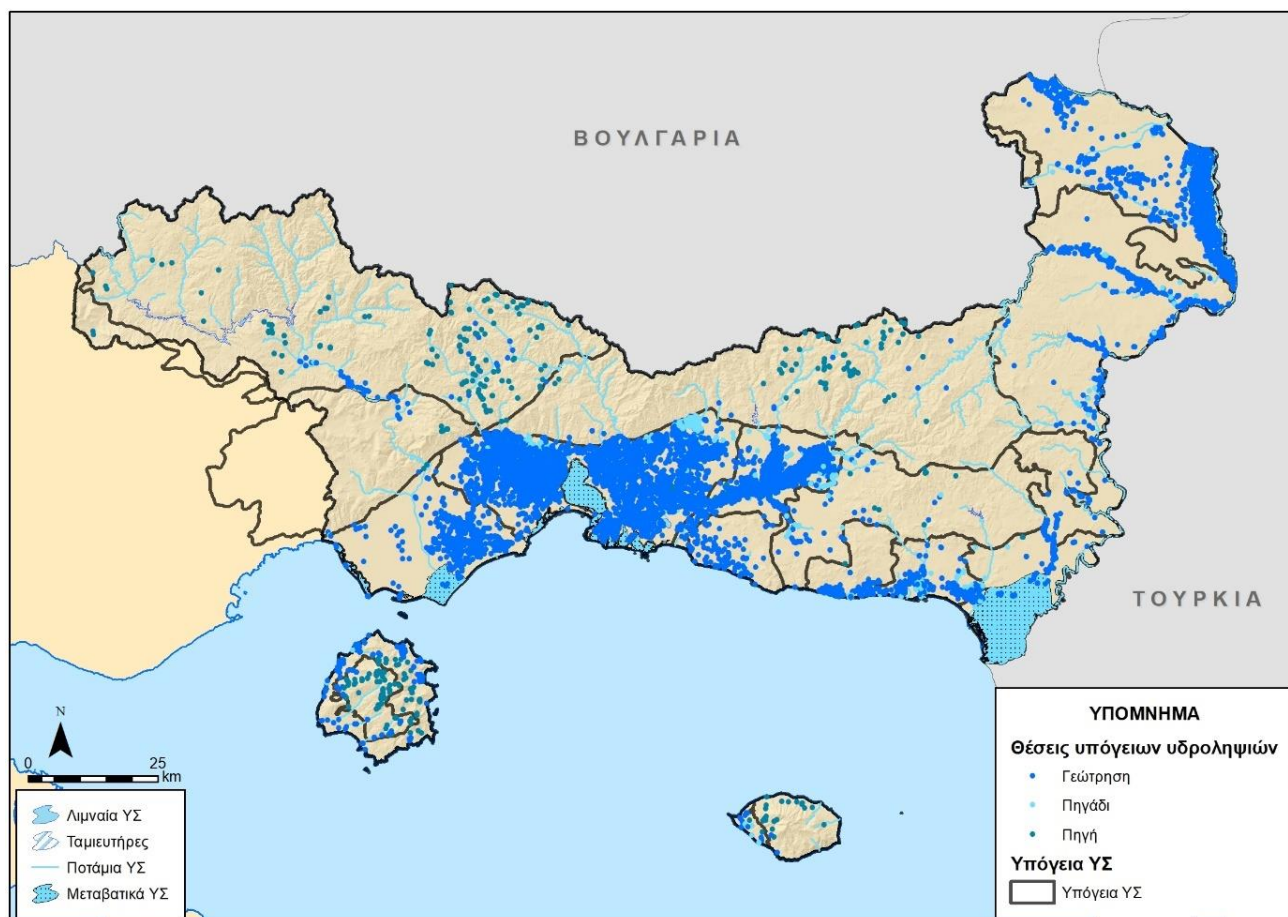
² Περιλαμβάνονται εκτροπές για πλήρωση ταμιευτήρων Σιδηροχωρίου και Νέας Αδριανής

³ σύμφωνα με μετρήσεις παροχόμετρων ΑΗΣ Κομοτηνής διατίθενται κατά μέσο όρο περί τα 0,9x10⁶ m³ για την άρδευση καλλιεργήσιμων εκτάσεων της περιοχής του κάμπου Λαμπρού και ειδικότερα των αγροκτημάτων Λαμπρού, Ομηρικού και Γρατινής, συνολικής έκτασης περί τα 2.500 στρέμματα

Στο ΥΔ Θράκης, δεν παρατηρούνται φαινόμενα υπεραντλήσεων στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα. Στους πίνακες που ακολουθούν δίδονται τα αναλυτικά στοιχεία των αντλήσεων ανά υπόγειο υδατικό σύστημα για κάθε ΛΑΠ του ΥΔ.

Πίνακας 4-16 Ετήσια τροφοδοσία και απολήψεις από τα ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομασία ΥΥΣ	Μέση ετήσια τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες ετήσιες απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Κτηνοτροφία (10 ⁶ m ³)	Βιομηχανία (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)								
EL1200060	Σύστημα Δέλτα Νέστου	67,28	50,56		49,47	0,43	0,66	Καλή
EL1200070	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	249,77	14,69	6,42	3,45	0,13	4,69	Καλή
EL120B090	Σύστημα Ποταμών - Σταυρούπολης	241,24	7,87	2,33	5,11	0,44	0,00	Καλή
ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)								
EL1200050	Σύστημα Ξάνθης – Κομοτηνής	222,23	197,01	11,18	184,14	0,58	1,11	Καλή
ΛΑΠ Ρ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209)								
EL1200040	Σύστημα Φιλιούρη	56,98	50,68	1,65	44,92	0,12	4,00	Καλή
EL1200110	Σύστημα Μαρώνειας	21,72	14,81	0,25	14,53	0,04	0,00	Καλή
EL1200120	Σύστημα Ροδόπης	61,10	7,48	1,18	6,03	0,22	0,05	Καλή
EL120B100	Σύστημα Δροσινίου	131,89	4,36	1,16	2,57	0,64	0,00	Καλή
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)								
EL1200030	Σύστημα Μάκρης	14,38	1,41	0,11	1,27	0,03	0,00	Καλή
EL1200130	Σύστημα Αλεξανδρούπολης	18,24	8,27	0,13	7,57	0,04	0,53	Καλή
EL1200140	Σύστημα Έβρου	26,33	17,88	0,94	16,78	0,16	0,00	Καλή
EL120T020	Σύστημα Παραέβριας περιοχής – Δέλτα Έβρου	15,53	6,13	0,07	6,01	0,04	0,00	Καλή
EL12BT010	Σύστημα Ορεστιάδας	91,45	46,34	3,61	42,07	0,07	0,58	Καλή
EL12BT150	Σύστημα Σουφλίου – Διδυμότειχου	86,62	29,91	2,30	27,41	0,16	0,04	Καλή
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)								
EL1200080	Σύστημα Θάσου	53,12	7,75	1,67	5,98	0,07	0,02	Καλή
EL1200160	Σύστημα Θάσου – Πρίνου	15,24	2,37	1,19	1,15	0,03	0,00	Καλή
EL1200170	Σύστημα Σαμοθράκης	12,31	0,93	0,31	0,53	0,09	0,00	Καλή
EL1200180	Σύστημα Σαμοθράκης – Ξηροποτάμου	2,36	0,72	0,10	0,60	0,02	0,00	Καλή



Χάρτης 4-3 Υπόγεια ΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12) και θέσεις υδροληψιών

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα, το συντριπτικά μεγαλύτερο μέρος των απολήψεων αφορά στην άρδευση που ανέρχεται στο 92,5% των συνολικών απολήψεων και ακολουθεί η ύδρευση που φτάνει στο 6%. Οι απολήψεις που αφορούν στην κτηνοτροφία κατέχουν μικρό ποσοστό στο σύνολο των απολήψεων και είναι περίπου 0,3%, ενώ η βιομηχανία αποτελεί μόλις το 2,2% των συνολικών απολήψεων.

4.5 ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ

Οι λοιπές πιέσεις περιλαμβάνουν:

- Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία)
- Μονάδες αφαλάτωσης
- Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα
- Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων
- Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων υδάτων εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων

Απορροές από εξορυκτικές δραστηριότητες (ορυχεία, μεταλλεία). Όσον αφορά την εξορυκτική μεταλλευτική δραστηριότητα, σήμερα δεν υπάρχει κάποιο ενεργό μεταλλείο ή ορυχείο στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12). Στο παρελθόν, έλαβε χώρα μεταλλευτική δραστηριότητα στο Μεταλλείο Αγίου Φιλίππου που εντοπίζεται βορειοανατολικά του οικισμού Κίρκη του Δ. Αλεξανδρούπολης και αποτελεί σημαντικό ρυπασμένο χώρο εντός της ΛΑΠ'Έβρου (EL1210). Το μεταλλείο μεικτών θειούχων Άγιος Φίλιππος περιλαμβάνει εργοστάσιο

επεξεργασίας των μεταλλευμάτων. Η εγκατάσταση και κατασκευή του μεταλλείου έγινε την περίοδο της γερμανικής κατοχής, εγκαταλείφθηκε μετά την λήξη του Β' παγκοσμίου πολέμου. Επαναλειτούργησε κατά τα έτη 1974 – 1980 και 1990 – 1997 από ιδιώτη και έκτοτε εγκαταλείφθηκε.

Η σημαντικότερη εξορυκτική δραστηριότητα ασκείται επί της ΛΑΠ Νέστου (46 μονάδες λατομείων έκταση 325ha). Ακολουθούν οι ΛΑΠ EL1242, EL1210 και EL1209. Επιπλέον, στο ΥΔ Θράκης έχουν αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά οκτώ (8) υπόγειες εκμεταλλεύσεις λατομείων μαρμάρων. Βάσει της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των ανωτέρω δεν προέκυψε ανάγκη υποβιβασμού της στάθμης των υπόγειων υδάτων για την υπόγεια εκμετάλλευση του κοιτάσματος η οποία γίνεται με τη μέθοδο των θαλάμων και στύλων. Τα στείρα υλικά που από την υπόγεια εκμετάλλευση αποτίθενται προσωρινά στην πλατεία του λατομείου, ενώ σε σημεία της υπόγειας εκμετάλλευσης όπου το κοίτασμα έχει πλήρως εξοφληθεί ξεκινάει η διαδικασία της λιθογώμωσης. Επιπλέον, τα στείρα υλικά από την εξόφληση επιφανειακών βαθμίδων, χρησιμοποιούνται και αυτά στη διαδικασία της λιθογώμωσης της υπόγειας εκμετάλλευσης.

Μονάδες αφαλάτωσης. Στην περιοχή του ΥΔ Θράκης (EL12) δεν απαντώνται μονάδες αφαλάτωσης.

Λιμάνια - Μαρίνες – Ναυσιπλοΐα. Οι σημαντικότεροι λιμένες του ΥΔ Θράκης (EL12) είναι οι λιμένες Αλεξανδρούπολης, Λάγος, Θάσου και Σαμοθράκης. Πέρα από τα προαναφερόμενα στην περιοχή του ΥΔ Θράκης (EL12) απαντώνται εννέα (9) λιμάνια και έντεκα (11) αλιευτικά καταφύγια.

Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων. Στην περιοχή του ΥΔ Θράκης (EL12) δεν πραγματοποιείται εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού σε Υπόγεια Υδατικά Συστήματα. Πειραματικές εφαρμογές ΤΕ έχουν πραγματοποιηθεί:

- Σε παλαιά κοίτη του χειμάρρου Κόσυνθου στο δυτικό τμήμα του ΥΥΣ Ξάνθης – Κομοτηνής με στόχο την ποιοτική και ποσοτική αναβάθμισή του. Ειδικότερα, η πειραματική εφαρμογή πραγματοποιήθηκε στην περιοχή Βαφέικα – Κουσό (δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας) με τη μέθοδο των λεκανών κατάκλυσης (Υπουργείο Γεωργίας, 1998).
- Σε απενεργοποιημένη δευτερεύουσα κοίτη του ποταμού Νέστου στο ανατολικό τμήμα του ΥΥΣ Δέλτα Νέστου με στόχο την ενίσχυση των υπόγειων υδροφοριών σε απομακρυσμένες περιοχές του Δέλτα και στην παρεμπόδιση της επέκτασης της υφαλμύρινσης ιδιαίτερα στο ανατολικό τμήμα του ΥΥΣ. Ειδικότερα η πειραματική εφαρμογή πραγματοποιήθηκε στην περιοχή Δέκαρχο – Μαγγάνα με τη μέθοδο των λεκανών κατάκλυσης (Υπουργείο Γεωργίας, 1998).

Μεταβολή υπόγειας στάθμης και ποσότητας υπογείων νερών εξαιτίας υπογείων εκμεταλλεύσεων ή κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων. Στο ΥΔ Θράκης (EL12) δεν υπάρχουν περιπτώσεις υπογείων εκμεταλλεύσεων με ανάγκη υποβιβασμού της στάθμης των υπόγειων υδάτων και κατά συνέπεια δεν προσδιορίζονται αντίστοιχες πιέσεις.

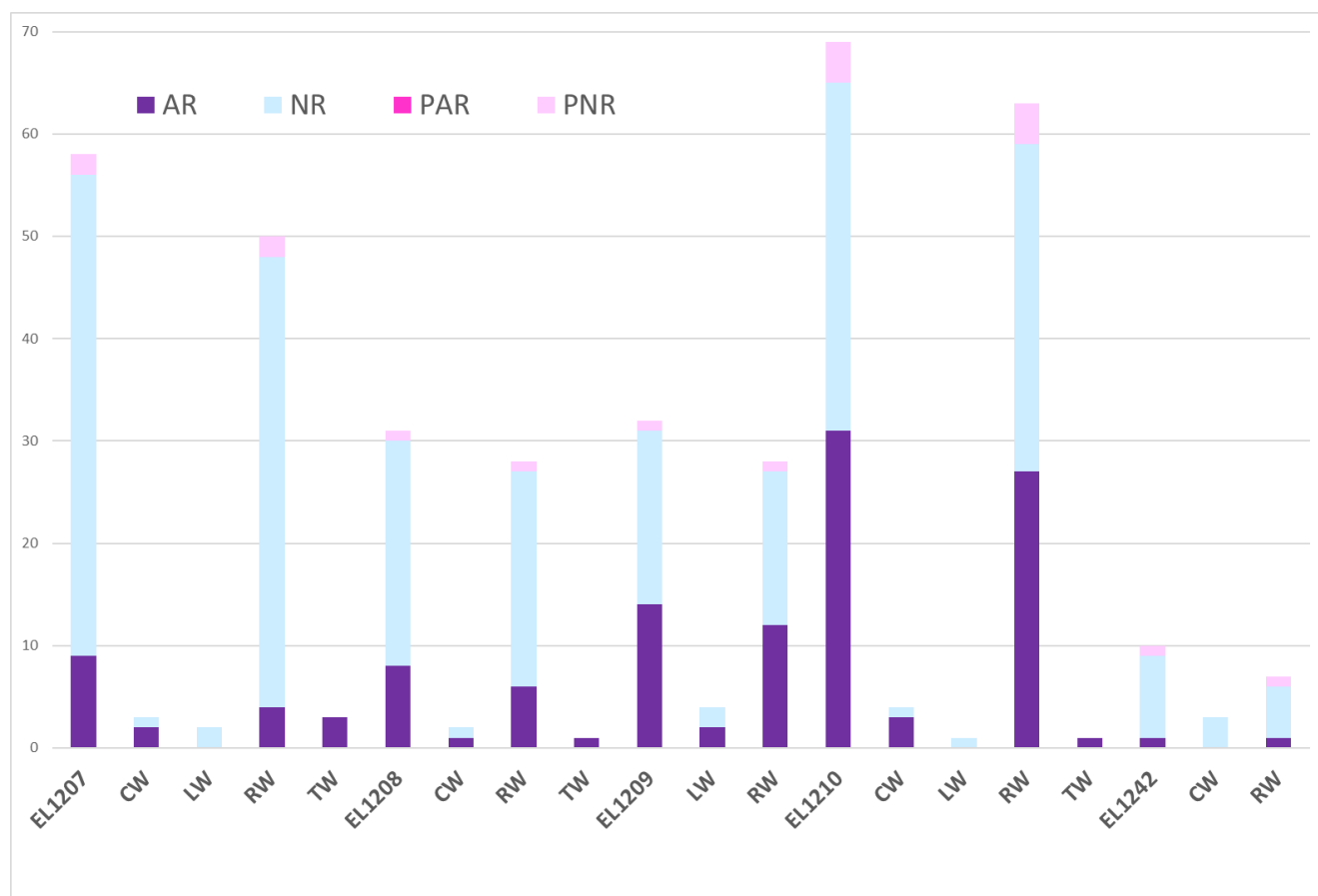
4.6 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Βασικό αποτέλεσμα της διαδικασίας αξιολόγησης των πιέσεων αποτελεί η κατάταξη των ΥΣ σε κατηγορίες ανάλογα με την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με βάση τα αναφερόμενα στο Παρ. ΙΙ αυτής, με στόχο τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού των προγραμμάτων παρακολούθησης (αρ. 8 ΟΠΥ) και του προγράμματος μέτρων (αρ. 11 ΟΠΥ).

Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων και το χαρακτηρισμό των ΥΣ με βάση την πιθανότητα επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας συναξιολογούνται ανά υδατικό σύστημα τα ακόλουθα:

- Η ένταση της πίεσης από πηγές ρύπανσης και απολήψεις: υψηλή (H), μεσαία (M), χαμηλή (L)
- Τα διαθέσιμα δεδομένα και τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης.
- Κρίση του μελετητή, όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Από το σύνολο των κριτηρίων κατατάχθηκαν τα ΥΣ σε σχέση με το εάν είναι πιθανό να πετύχουν ή όχι τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και τα συνοπτικά αποτελέσματα παρουσιάζονται στους επόμενους πίνακες.



Σχήμα 4-3 Εκτίμηση κινδύνου μη επίτευξης στόχων επιφανειακών υδατικών συστημάτων στις επιμέρους ΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12)

* Όσον αφορά στην εκτίμηση του κινδύνου μη επίτευξης των στόχων διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες: σε κίνδυνο (At Risk - AR), πιθανόν σε κίνδυνο (probably at risk - PAR), πιθανόν όχι σε κίνδυνο (probably not at risk - PNR), όχι σε κίνδυνο (not at risk -NR)

5 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

5.1 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), έγινε επαναπροσδιορισμός, όπου κρίθηκε απαραίτητο, των ΥΣ λόγω της ακριβέστερης οριοθέτησης των λιμναίων ΥΣ αλλά και της πλήρωσης του φράγματος Ιασίου, που οδήγησε στη δημιουργία ενός νέου λιμναίου ΙΤΥΣ. Έτσι, προσδιορίστηκαν συνολικά **διακόσια (200) επιφανειακά ΥΣ**, η κατανομή των οποίων στο ΥΔ αλλά και ανά ΛΑΠ παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5-1 Αριθμός Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

ΤΥΠΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ ΥΔ					ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ
	ΕΛ1207	ΕΛ1208	ΕΛ1209	ΕΛ1210	ΕΛ1242	
Ποτάμια ΥΣ	50	28	28	63	7	176
Λιμναία ΥΣ	2	0	4	1	0	7
Μεταβατικά ΥΣ	3	1	0	1	0	5
Παράκτια ΥΣ	3	2	0	4	3	12
ΣΥΝΟΛΟ	58	31	32	69	10	200

Στους πίνακες που ακολουθούν, παρουσιάζονται συνοπτικά αποτελέσματα της κατάστασης των Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων.

Πίνακας 5-2 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των ποτάμιων ΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
Οικολογική Κατάσταση / Οικολογικό Δυναμικό												
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	46	92,0%	398,35	92,7%	22	78,6%	207,45	82,1%	16	57,1%	182,80	62,6%
ΜΕΤΡΙΑ	2	4,0%	16,40	3,8%	4	14,3%	27,53	10,9%	8	28,6%	75,30	25,8%
ΕΛΛΙΠΗΣ	1	2,0%	4,49	1,0%	1	3,6%	3,09	1,2%	4	14,3%	34,06	11,7%
ΚΑΚΗ	1	2,0%	10,70	2,5%	1	3,6%	14,74	5,8%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	50	100,0%	429,95	100,0%	23	82,1%	212,37	84,0%	26	92,9%	270,33	92,5%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	5	17,9%	40,44	16,0%	2	7,1%	21,84	7,5%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ EL12			
	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους
Οικολογική Κατάσταση / Οικολογικό Δυναμικό												
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	36	57,1%	346,56	50,0%	6	85,7%	45,76	84,4%	126	71,6%	1.180,92	68,6%
ΜΕΤΡΙΑ	20	31,7%	225,63	32,6%	1	14,3%	8,49	15,6%	35	19,9%	353,36	20,5%
ΕΛΛΙΠΗΣ	3	4,8%	48,31	7,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	9	5,1%	89,95	5,2%
ΚΑΚΗ	4	6,3%	72,38	10,4%	0	0,0%	0,00	0,0%	6	3,4%	97,82	5,7%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	61	96,8%	667,68	96,4%	7	100,0%	54,25	100,0%	167	94,9%	1.634,58	94,9%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	2	3,2%	25,20	3,6%	0	0,0%	0,00	0,0%	9	5,1%	87,48	5,1%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%

Πίνακας 5-3 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των λιμναίων ΙΤΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Οικολογικό Δυναμικό												
ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	2	100,0%	18,44	100,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	2	66,7%	2,26	90,8%
ΜΕΤΡΙΟ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΕΛΛΙΠΕΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	1	33,3%	0,23	9,2%
ΚΑΚΟ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΟ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	2	2,0%	18,44	100,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	3	100,0%	2,49	100,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ EL12			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Οικολογικό Δυναμικό												
ΚΑΛΟ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΟ	1	100,0%	1,07	100,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	5	83,3%	21,77	99,0%
ΜΕΤΡΙΟ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΕΛΛΙΠΕΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	1	16,7%	0,23	1,0%
ΚΑΚΟ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΟ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	1	100,0%	1,07	100,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	6	100,0%	22,00	100,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%

Πίνακας 5-4 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των φυσικών λιμναίων ΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Οικολογική Κατάσταση												
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	3,32	100,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	100,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	3,32	100,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ EL12			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Οικολογική Κατάσταση												
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	3,32	100,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	100,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	3,32	100,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

Πίνακας 5-5 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των μεταβατικών ΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

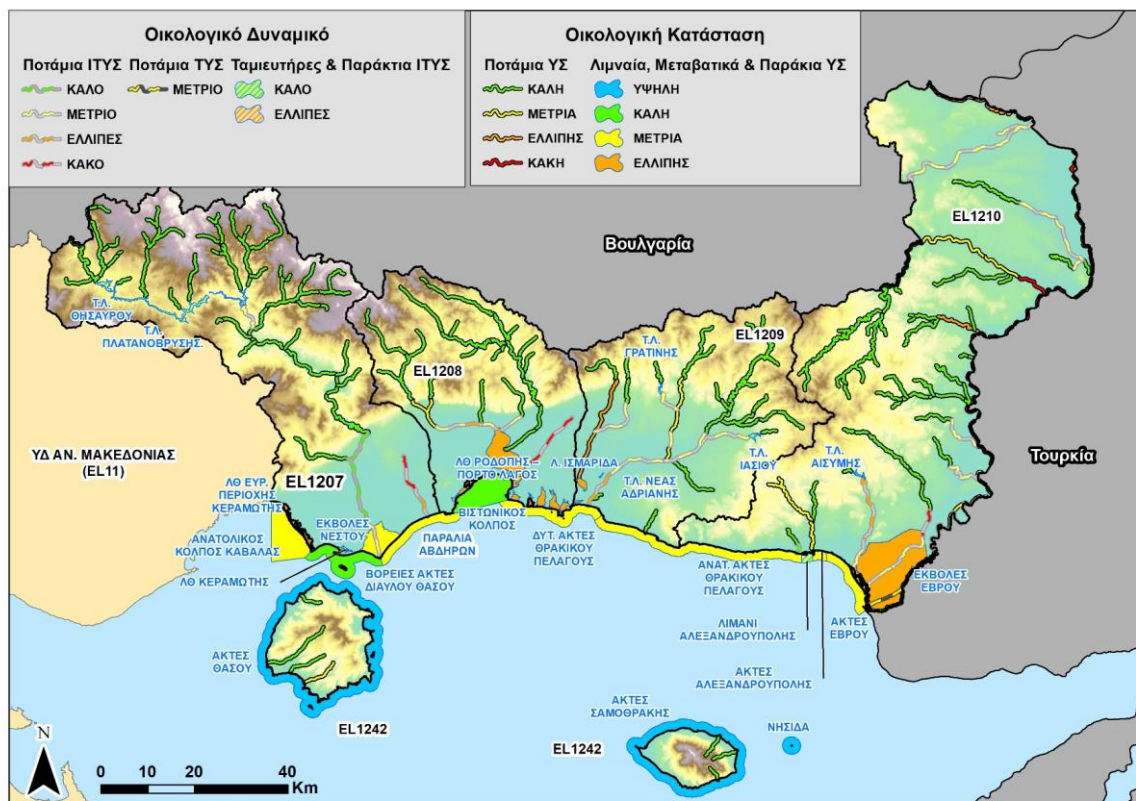
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Οικολογική Κατάσταση												
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	2	66,7%	34,48	81,5%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΕΛΛΙΠΗΣ	1	33,3%	7,84	18,5%	1	100,0%	72,17	100,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	2	66,7%	34,48	81,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	1	33,3%	7,84	18,5%	1	100,0%	72,17	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ EL12			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Οικολογική Κατάσταση												
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	40,0%	34,48	12,5%
ΕΛΛΙΠΗΣ	1	100,0%	160,37	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	60,0%	240,37	87,5%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	1	100,0%	160,37	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	60,0%	194,85	70,9%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	40,0%	80,00	29,1%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%

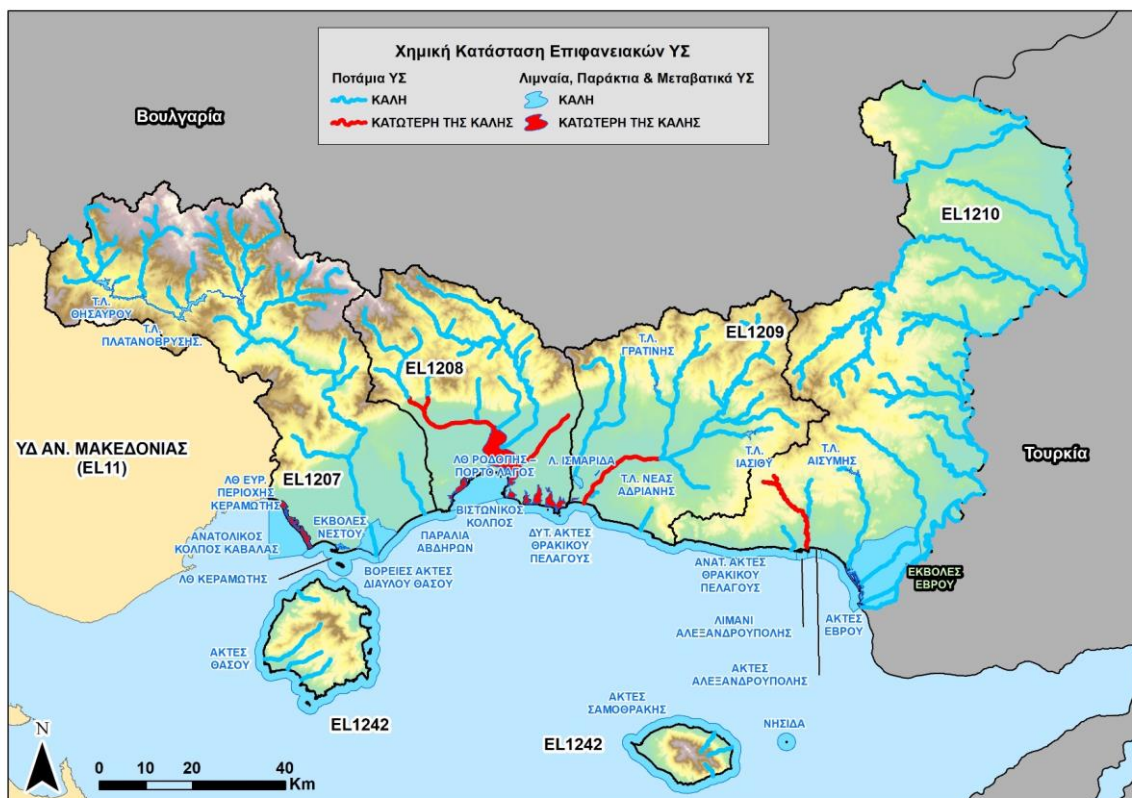
Πίνακας 5-6 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των παράκτιων ΥΣ ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Οικολογική Κατάσταση / Οικολογικό Δυναμικό												
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΛΗ	1	33,3%	49,25	31,3%	1	50,0%	62,95	56,4%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΜΕΤΡΙΑ	2	66,7%	107,92	68,7%	1	50,0%	48,61	43,6%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	3	100,0%	157,17	100,0%	2	100,0%	111,56	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

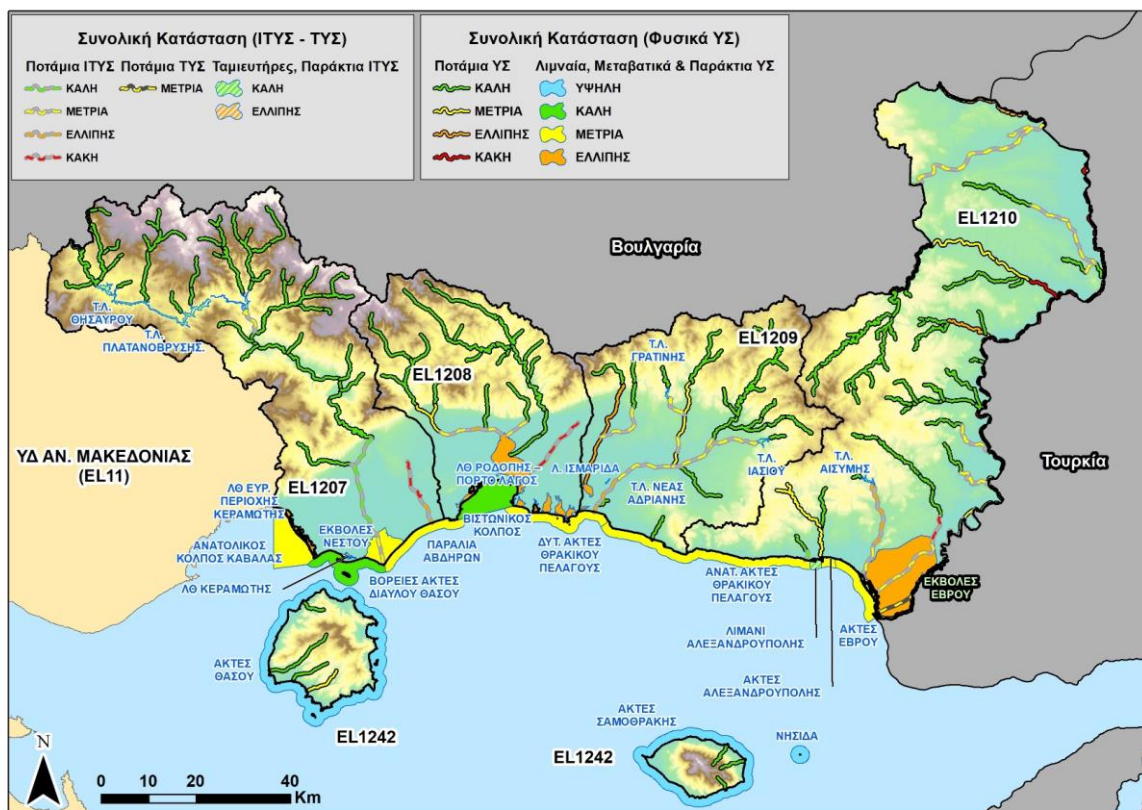
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ EL12			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Οικολογική Κατάσταση / Οικολογικό Δυναμικό												
ΥΨΗΛΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	3	100,0%	327,04	100,0%	3	25,0%	327,0435	44,7%
ΚΑΛΗ	1	25,0%	4,69	3,5%	0	0,0%	0,00	0,0%	3	25,0%	116,8855	16,0%
ΜΕΤΡΙΑ	3	75,0%	130,93	96,5%	0	0,0%	0,00	0,0%	6	50,0%	287,461	39,3%
ΕΛΛΙΠΗΣ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΚΑΚΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0,00	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	4	100,0%	135,61	100,0%	3	100,0%	327,04	100,0%	12	100,0%	731,39	100,0%
ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%



Χάρτης 5-1 Χάρτης Οικολογικής κατάστασης/δυναμικού Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Θράκης (EL12)



Χάρτης 5-2 Χάρτης Χημικής κατάστασης Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Θράκης (EL12)



Χάρτης 5-3 Χάρτης Συνολικής Κατάστασης/δυναμικού Επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων ΥΔ Θράκης (EL12)

5.2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) ο προσδιορισμός και η οριοθέτηση των ΥΥΣ είχε πραγματοποιηθεί με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- Τον υδρογεωλογικό χαρακτήρα των γεωλογικών σχηματισμών που συνθέτουν το υπόγειο υδατικό σύστημα και την ανάπτυξη υπόγειας υδροφορίας. Έγινε διάκριση σε καρστικά, πορώδη, ρωγμώδη και μικτά ΥΥΣ και ενοποιήθηκαν μικροί επιμέρους υδροφόροι.
- Τη δυναμικότητα των υπόγειων υδροφόρων η οποία προκύπτει από τα υφιστάμενα στοιχεία τροφοδοσίας, εκφορτίσεων και εκμετάλλευσης του υπόγειου δυναμικού.
- Τις χρήσεις που εξυπηρετεί η εκμετάλλευση κάθε ΥΥΣ.
- Την αλληλεξάρτηση του ΥΥΣ με επιφανειακά ύδατα και χερσαία οικοσυστήματα.
- Την ύπαρξη περιοχών σε κάθε ΥΥΣ με υποβαθμισμένη ποιοτική και ποσοτική κατάσταση, λόγω υπεραντλήσεων, υφαλμύρισης ή άλλης αιτίας, ή περιοχών που βρίσκονται σε κίνδυνο (at risk) υποβάθμισης, αλλά και περιοχών με διαφοροποιημένη ποιοτική κατάσταση λόγω φυσικού υποβάθρου.

Με βάση τα ανωτέρω κριτήρια είχαν προσδιοριστεί **δεκαοκτώ (18) Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)**. Το πλήθος και η οριοθέτηση εν λόγω ΥΥΣ δε μεταβλήθηκε στην παρούσα 2^η Αναθεώρηση

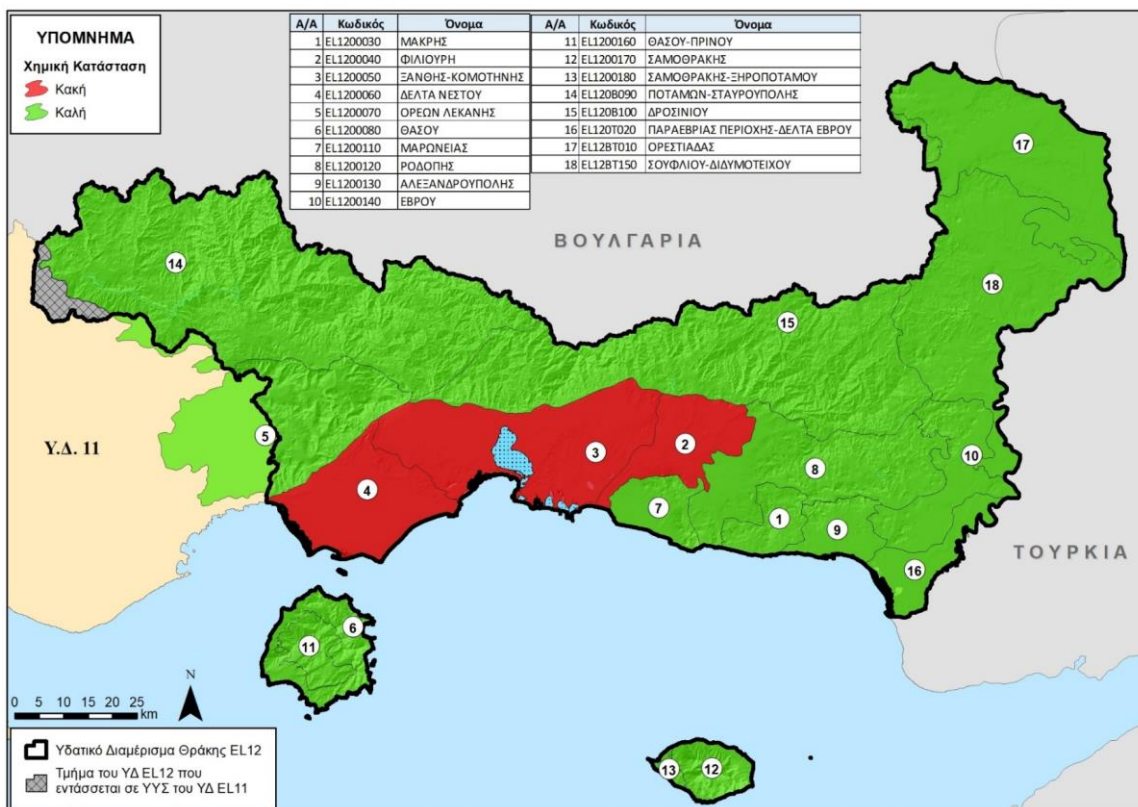
Στον πίνακα που ακολουθεί, παρουσιάζονται συνοπτικά αποτελέσματα της κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων.

Πίνακας 5-7 Αποτελέσματα αξιολόγησης της κατάστασης των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων ανά ΛΑΠ στο ΥΔ Θράκης (EL12)

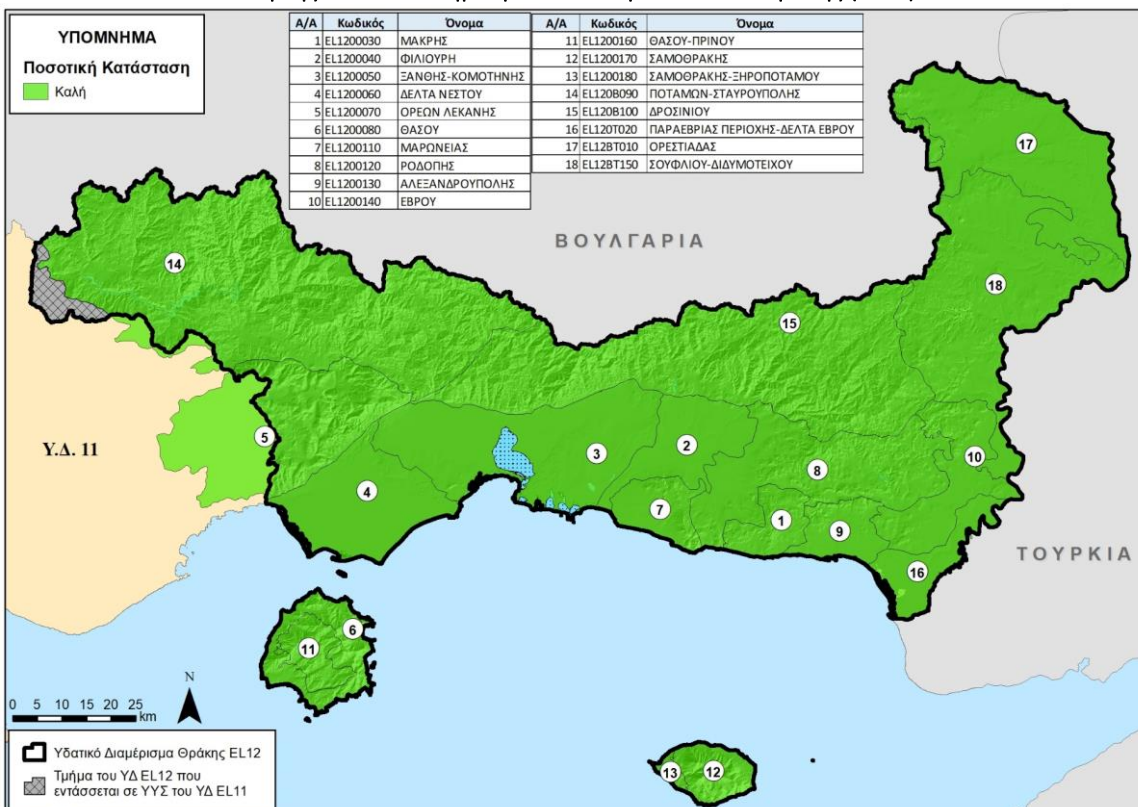
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)				ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	2	66,7%	3.375,3	85,9%	0	0%	0	0%	3	75,0%	2.751,4	89,2%
ΚΑΚΗ	1	33,3%	555,1	14,1%	1	100%	902,5	100%	1	25,0%	332,2	10,8%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Ποσοτική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	3	100%	3.930,4	100%	1	100%	902,5	100%	4	100%	3.083,6	100%
ΚΑΚΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)				ΣΥΝΟΛΟ ΥΔ EL12			
	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης	Αριθμός	% Αριθμού	Έκταση (km ²)	% Έκτασης
Χημική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	6	100%	3.097,3	100%	4	100%	563,8	100%	15	83,3%	9.787,8	84,5%
ΚΑΚΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	16,7%	1.789,8	15,5%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Ποσοτική Κατάσταση												
ΚΑΛΗ	6	100%	3.097,3	100%	4	100%	563,8	100%	18	100%	11.577,6	100%
ΚΑΚΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ΑΓΝΩΣΤΗ	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

Η ταξινόμηση των ΥΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12) παρουσιάζεται στους ακόλουθους Χάρτες.



Χάρτης 5-4 Χημική κατάσταση ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)



Χάρτης 5-5 Ποσοτική κατάσταση ΥΥΣ του ΥΔ Θράκης (EL12)

5.3 ΙΔΙΑΙΤΕΡΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΙΤΥΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΣ)

Η μέχρι σήμερα ανθρώπινη δραστηριότητα έχει αλλοιώσει τα αρχικά χαρακτηριστικά ορισμένων υδατικών συστημάτων. Οι μεταβολές αυτές, ανεξάρτητα από τους λόγους για τους οποίους έγιναν και από το μέγεθος της αλλαγής που έχουν επιφέρει στα υδατικά συστήματα, τα καθιστούν κατά μια έννοια ιδιαίτερα. Επομένως, τα συστήματα αυτά αξιολογούνται με διαφορετικό τρόπο από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ σε σχέση με τα υπόλοιπα, και ονομάζονται Ιδιαίτερωσ Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (ΙΤΥΣ). Αντίστοιχα, σε ορισμένες περιπτώσεις κατασκευάζονται με ανθρώπινη πρωτοβουλία έργα που δημιουργούν υδατικά συστήματα σε σημεία όπου προηγουμένως δεν υπήρχαν. Αυτά τα συστήματα ονομάζονται Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ).

Κατόπιν της εφαρμογής της μεθοδολογίας προσδιορισμού ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) προέκυψαν 41 ΙΤΥΣ (34 Ποτάμια ΥΣ, 6 Ταμειυτήρες και 1 Παράκτιο ΥΣ) και 1 ΤΥΣ (Ποτάμιο ΥΣ) σε σύνολο 200 Επιφανειακών ΥΣ (βλ. ακόλουθους πίνακες και χάρτη).

Πίνακας 5-8 Ποτάμια ΙΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12), ανά ΛΑΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (km)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1207)					
ΕΛ1207R0002000002H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R-M1	15,05	15,44	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1207R0002000004H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R-M1	6,41	13,87	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1207R0002010001H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R-M1	9,42	18,52	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1207R0002150021H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	R-M1	6,99	13,42	τμήμα κατάντη φράγματος
ΕΛ1207R0005010050H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	R-M1	4,49	21,97	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	R-M2	10,70	207,20	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΛΑΠ Ρ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (ΕΛ1208)					
ΕΛ1208R0000010063H	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	4,92	2,17	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	R-M1	14,74	113,24	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	R-M1	3,6	15,92	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	R-M1	3,09	21,55	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	R-M1	6,99	74,62	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΛΑΠ Ρ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1209)					
ΕΛ1209R0002040199H	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	6,14	22,39	τμήμα κατάντη φράγματος
ΕΛ1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	11,65	61,29	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1209R00020800104H	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	12,51	26,6	τμήμα κατάντη φράγματος
ΕΛ1209R0002040097H	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	3,01	6,40	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1209R00020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	R-M2	11,34	113,75	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	R-M1	8,56	10,19	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	R-M2	13,28	110,91	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210)					
ΕΛ1210R00030100114H	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	R-M1	2,22	1,32	αστικοποίηση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00131601175H	ΑΡΔΑΣ Π.	R-M1	5,20	88,49	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R0B131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	R-M2	37,21	273,95	τμήμα κατάντη φράγματος
ΕΛ1210R0T020100134H	ΕΒΡΟΣ Π.	R-L2	0,96	1,38	προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R0T020100135H	ΕΒΡΟΣ Π.	R-L2	10,64	9,46	προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R0T020100137H	ΕΒΡΟΣ Π.	R-L2	4,95	8,25	προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00020400141H	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	R-M1	9,69	65,35	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00020200139H	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	R-M1	10,02	21,67	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00020100124H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ	R-M1	6,44	7,71	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00020100125H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ	R-M1	11,66	34,40	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
ΕΛ1210R00020100126H	Ρ. ΑΡΔΑΝΙΟΥ	R-M1	6,03	32,87	άρδευση, προστασία από πλημμύρες

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (km)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
EL1210R00021400172H	Ρ. ΔΑΣΟΣ	R-M1	8,51	30,29	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
EL1210R00090100121H	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	R-M1	7,26	16,23	τμήμα κατάντη φράγματος
EL1210R00090100122H	Ρ. ΛΟΥΤΡΟΥ	R-M2	16,99	103,25	τμήμα κατάντη φράγματος
EL1210R00021401169H	Ρ. ΜΑΝΝΑ	R-M1	2,90	2,74	άρδευση, προστασία από πλημμύρες
EL1210R00021400171H	Ρ. ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ	R-M1	11,80	78,76	άρδευση, προστασία από πλημμύρες

Πίνακας 5-9 Ποτάμια ΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12), ανά ΛΑΠ

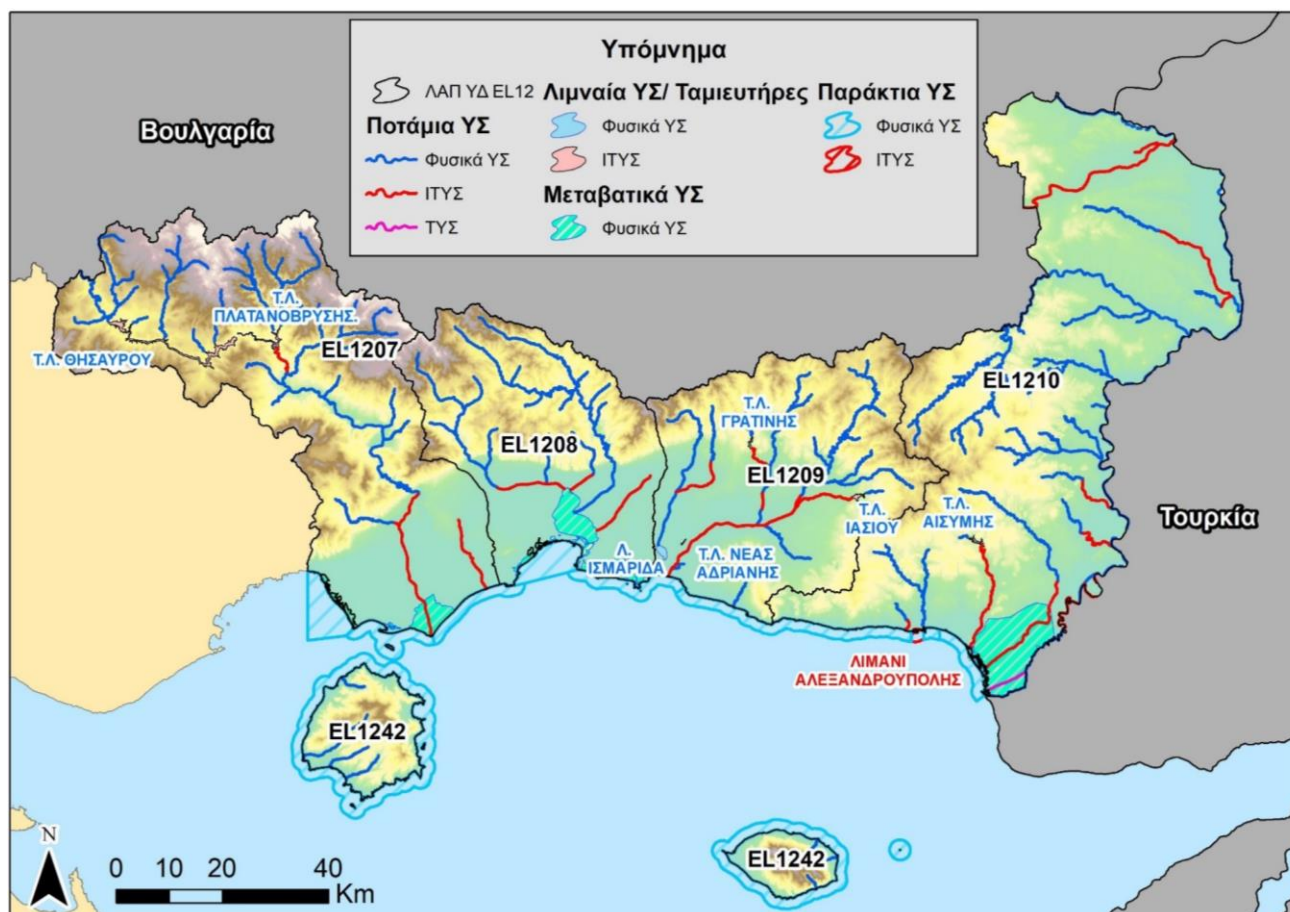
ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ (km)	ΛΕΚΑΝΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)					
EL1210R00020300132A	ΕΒΡΟΣ Π.	R-L2	7,93	35,88	άρδευση, προστασία από πλημμύρες

Πίνακας 5-10 Λιμναία ΙΤΥΣ - Ταμειευτήρες στο ΥΔ Θράκης (EL12), ανά ΛΑΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)				
EL1207RLB02000001H	ΤΛ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	L-M5/7	15,27	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας
EL1207RL002150002H	ΤΛ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	L-M5/7	3,17	Παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας
ΛΑΠ Ρ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)				
EL1209RL002040003H	ΤΛ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	L-M8	0,78	Βιομηχανία (ψύξη θερμικών), άρδευση
EL1209RL000010005H	ΤΛ ΝΕΑΣ ΑΔΡΙΑΝΗΣ	GR-SR	0,23	Άρδευση
EL1209RL000208007H	ΤΛ ΙΑΣΙΟΥ	L-M5/7	1,48	Άρδευση
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				
EL1210RL009010004H	ΤΛ ΑΙΣΥΜΗΣ	L-M5/7	1,07	Υδρευση

Πίνακας 5-11 Παράκτια ΙΤΥΣ στο ΥΔ Θράκης (EL12), ανά ΛΑΠ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΤΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)	ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)				
EL1210C0007H	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	IIIΕ	4,68	Λιμένας



Χάρτης 5-6 Ιδιαίτερως Τροποποιημένα και Τεχνητά Υδατικά συστήματα στο ΥΔ Θράκης (EL12)

5.4 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Το Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, όλους τους ακόλουθους τύπους περιοχών:

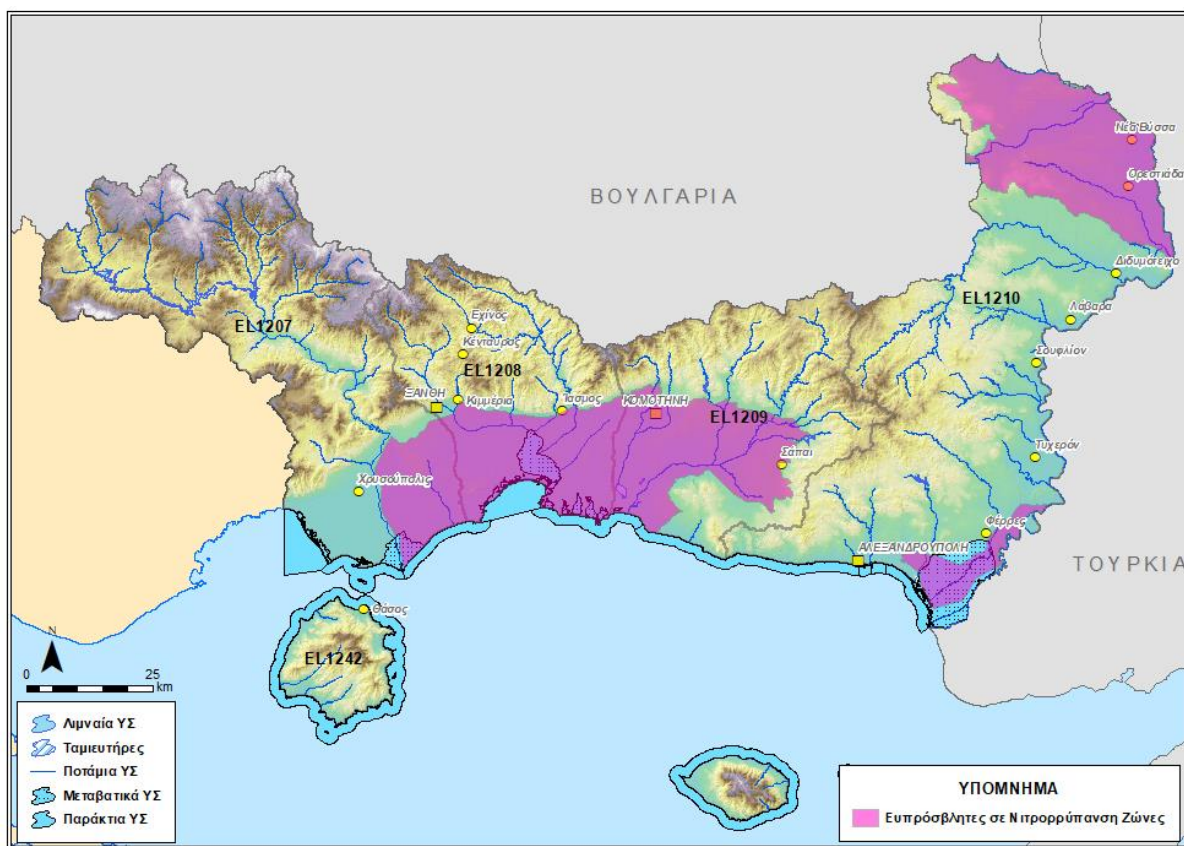
- Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007 (άρθρο 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ),
- Περιοχές που προορίζονται για προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία,
- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης,
- Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες,
- περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000).

Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση. Στο ΜΠΠ εντάσσονται για δύο (2) ΥΥΣ, το Σύστημα Ορέων Λεκάνης (EL1200070) και το Σύστημα Θάσου (EL1200080) καθώς και δύο (2) Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα, τον Ταμιευτήρα Αισύμης (EL1210RL009010004H) που χρησιμοποιείται για

την ύδρευση του Δ. Αλεξανδρούπολης και το ρέμα Χιονόρρεμα (Δυτικός παραπόταμος Βοσβόζη - EL1209R0000030090N) που χρησιμοποιείται για την ύδρευση του Δ. Κομοτηνής.

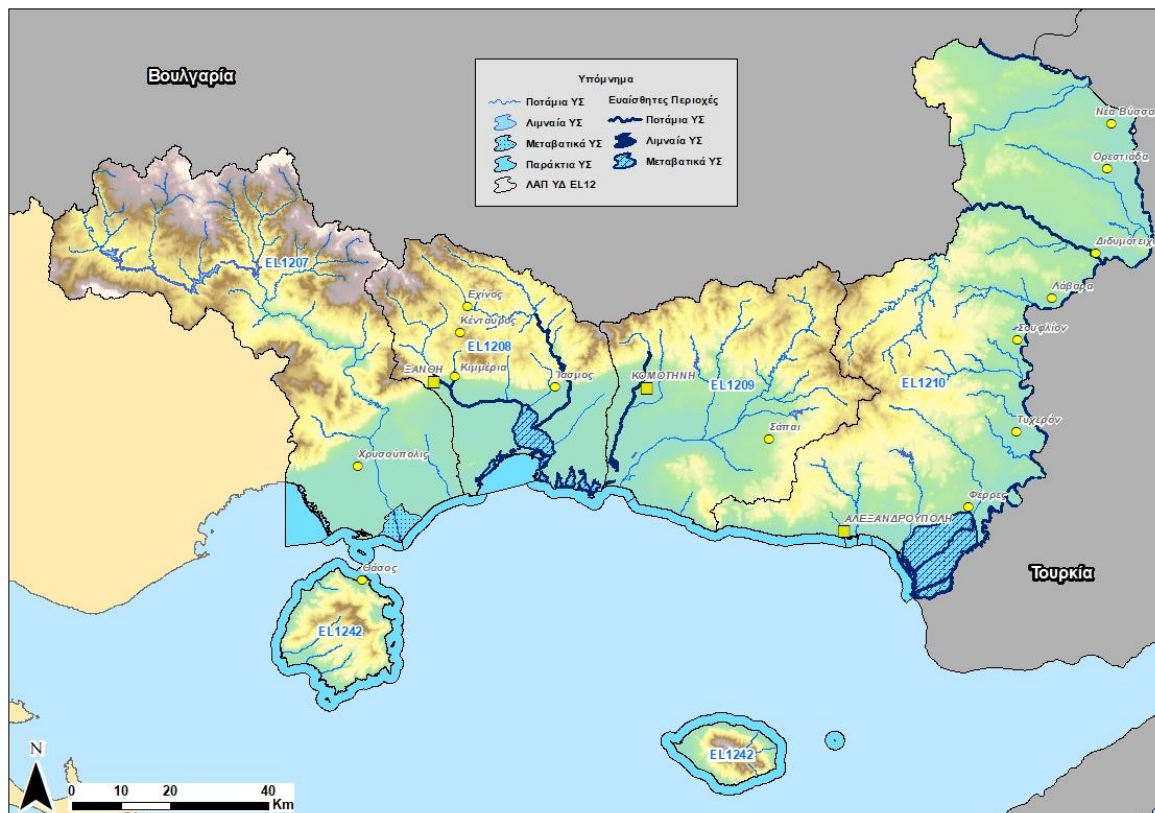
Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηρισθεί ως ύδατα αναψυχής. Σύμφωνα με το Μητρώο Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της Ελλάδας στο ΥΔ Θράκης (EL12) το 2023 έχουν καθοριστεί 40 περιοχές υδάτων κολύμβησης σε παράκτια υδατικά συστήματα. Σε ό,τι αφορά στα ύδατα αναψυχής, δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες δραστηριότητες αναψυχής στο ΥΔ Θράκης (EL12) και ως εκ τούτου δεν εντοπίζονται ύδατα αναψυχής.

Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 190126/2013 (ΦΕΚ 983/Β/2013), στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης αποτελούν **ευπρόσβλητες ζώνες** τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του νότιου τμήματος του ποταμού Έβρου και τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του πεδίου της λίμνης Βιστωνίδας (πεδιάδα ανατολικά και δυτικά λίμνης Βιστωνίδας). Επιπλέον, σύμφωνα με την ΚΥΑ 147070/21.11.2014 (ΦΕΚ 3224/Β/2014) «Τροποποίηση του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης ..., όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει», στο ΥΔ Θράκης (EL12) προστέθηκαν σαν ευπρόσβλητες ζώνες τα επιφανειακά και υπόγεια νερά του βόρειου τμήματος του ποταμού Έβρου και πιο συγκεκριμένα η περιοχή της Ορεστιάδας. Στο ΥΔ Θράκης (EL12), βάσει της ΥΑ 19661/1982/1999 (ΦΕΚ 1811/Β/1999), έχουν οριστεί ως **ευαίσθητες περιοχές** το Δέλτα Έβρου (Εκβολές Έβρου), η Λίμνη Βιστωνίδα (Λιμνοθάλασσες Ροδόπης Πόρτο Λάγος), η Λίμνη Μητρικού (Λίμνη Ισμαρίδα), ο Δυτικός Παραπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Βοσβόζη), ο Ποταμός Έβρος, ο Ποταμός Ερυθροπόταμος (Παραπόταμος ποταμού Έβρου), ο Ποταμός Κομφάτος και ο Ποταμός Κόσυνθος. Στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης δεν προέκυψε η ανάγκη προσθήκης κάποιας επιπλέον περιοχής στις ευπρόσβλητες από νιτρορρύπανση ζώνες.



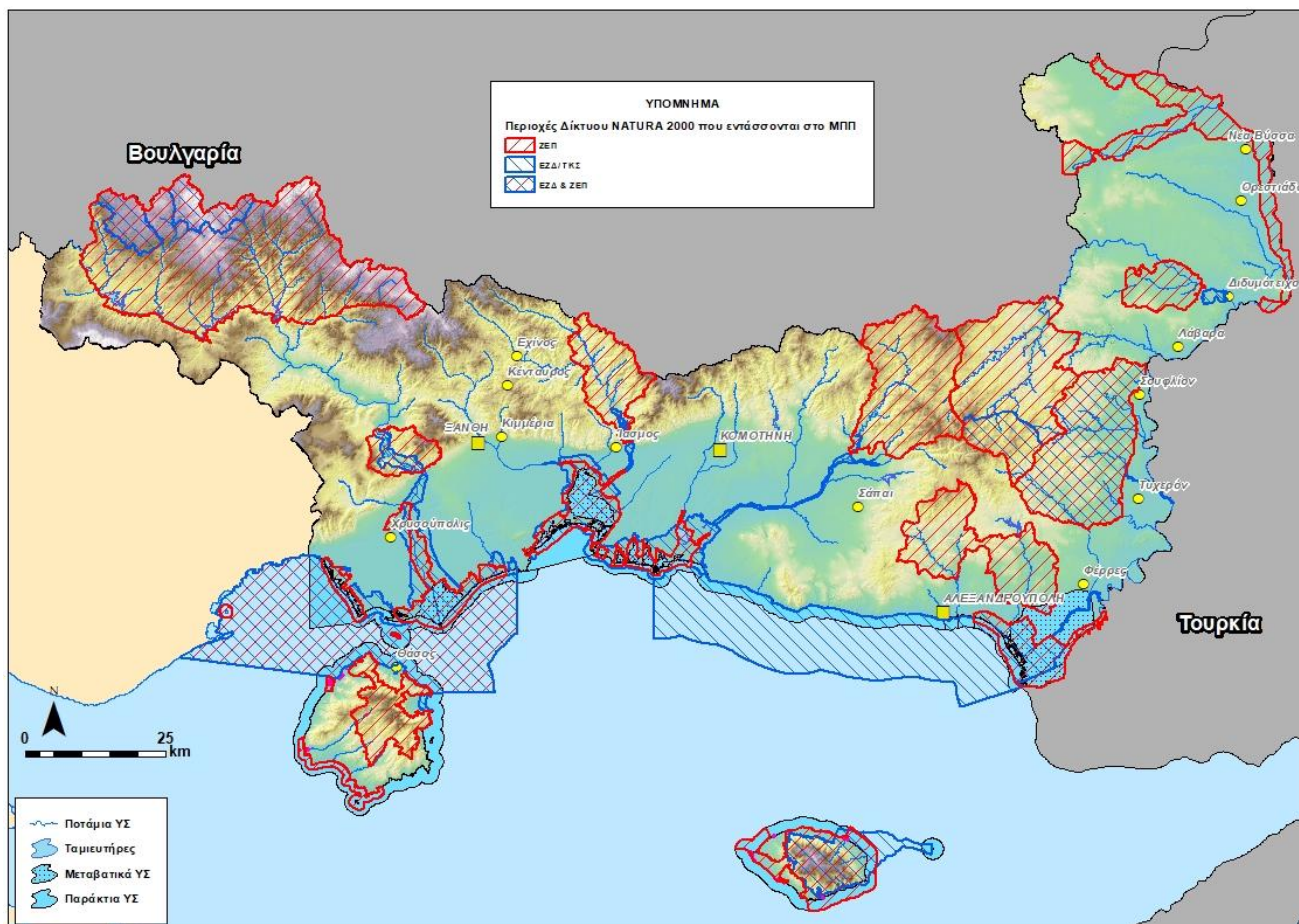
Χάρτης 5-7

Θεσμοθετημένες Ευπρόσβλητες Ζώνες στο ΥΔ Θράκης (EL12)



Χάρτης 5-8 Ευαίσθητες περιοχές στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12)

Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών. Στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών εντάσσονται φυσικές περιοχές, οι οποίες τελούν υπό καθεστώς προστασίας (σε ευρωπαϊκό ή/ και εθνικό επίπεδο) και οι οποίες σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την ύπαρξη ύδατος καθώς επίσης και σημαντικοί – ως προς τη βιολογική τους ποικιλότητα – υγρότοποι. Αναλυτικότερα εντάσσονται τέσσερα (4) Εθνικά Πάρκα, 29 περιοχές του Δικτύου Natura 2000 και οκτώ (8) Μικροί Νησιωτικοί Υγρότοποι, όλοι στην Νήσο Σαμοθράκη, το καθεστώς προστασίας των οποίων ορίζεται με το Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγροτόπων της Ελλάδας (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). Οι περιοχές του Δικτύου Natura 2000, που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών της 2^{ης} Αναθεώρησης παρουσιάζονται στον Χάρτη που ακολουθεί.



Χάρτης 5-9 Περιοχές Δικτύου Natura 2000 στο ΜΠΠ ΥΔ Θράκης (EL12) Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία

Υδρόβια είδη με οικονομική σημασία. στο Το αναθεωρημένο ΜΠΠ, ως προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/113/ΕΚ, περιλαμβάνει οκτώ (8) παράκτια Υδατικά Συστήματα, που σχετίζονται με τις ΠΑΥ της ΚΥΑ 31722/4.11.2011 ή με περιοχές Περιοχές - Ζώνες παραγωγής και αλιείας Ζώντων Δίθυρων Μαλακίων: EL1207C0001N Ανατολικός Κόλπος Καβάλας, EL1207C0002N Βόρειες Ακτές Διαύλου Θάσου, EL1207C0003N Παραλία Αβδήρων, EL1208C0004N Βιστωνικός Κόλπος, EL1208C0005N Δυτικές Ακτές Θρακικού Πελάγους, EL1210C0006N Ανατολικές Ακτές Θρακικού Πελάγους, EL1242C0012N Ακτές Θάσου και EL1210C0009N. Όσον αφορά στα γλυκά ύδατα, ως προστατευόμενες περιοχές βάσει της Οδηγίας 2006/44/ΕΚ, το αναθεωρημένο ΜΠΠ περιλαμβάνει τρία (3) ποτάμια Υδατικά Συστήματα, το ρ. Λουτρού (EL1207R0002240037N), το ρ. Σιδηρόρεμα (EL1209R00020400101N) και ο Π. Κόσυνθος (EL1208R0000090060N) και την ΤΛ Θησαυρού (EL1207RLB02000001H). Οι προαναφερόμενες περιοχές παρουσιάζονται στον Χάρτη που ακολουθεί.



Χάρτης 5-10 Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία στο ΥΔ Θράκης (EL12)

6 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΥΔΑΤΟΣ

Η οικονομική ανάλυση των χρήσεων ύδατος γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις ειδικές κατευθύνσεις της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων.

6.1 ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Η συνολική εξουσιοδοτημένη κατανάλωση παροχής νερού της Υπηρεσίας ύδρευσης εκτιμήθηκε σε 30,45 εκ. m³ εκ των οποίων, 29,68 εκ. m³ αντιστοιχούν στην χρήση της ύδρευσης, 555 χιλ. m³ αντιστοιχούν στη χρήση της βιομηχανίας και 221,18 χιλ. m³ σε λοιπές χρήσεις. Το συνολικό χρηματοοικονομικό έξοδο παροχής νερού ύδρευσης / αποχέτευσης στο ΥΔ Θράκης για το έτος 2020 εκτιμήθηκε σε 41.293.134 € με μοναδιαίο κόστος 1,36 €/m³. Τα συνολικά έσοδα για την χρήση της ύδρευσης εκτιμήθηκαν σε 31.527.786 €. Το μοναδιαίο έσοδο για την χρήση της ύδρευσης προσδιορίστηκε σε 1,04 €/m³. Η ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους ύδρευσης/αποχέτευσης σε επίπεδο ΥΔ εκτιμάται σε 76,35%.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Θράκης (EL12) σήμερα, υπηρεσίες νερού για αγροτική χρήση παρέχουν 19 ΤΟΕΒ και ένας ΓΟΕΒ, καθώς και αρδευτικά έργα και Δήμοι.

Οι συνολικές απολήψεις νερού για άρδευση, έτους 2020 σε επίπεδο ΛΑΠ, για τους δημόσιους παρόχους, ανέρχονται για τη ΛΑΠ Νέστου (EL1207) σε 165,4 εκ m³, σε 184,9 εκ m³ για τη ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208), σε 72,8 εκ m³ για τη ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), σε 229,6 εκ m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) ενώ στην ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242) αν ανέρχεται σε 8,25 εκατ. κυβικά και καλύπτεται πλήρως από ιδιωτική άρδευση. Το ποσοστό απολήψεων από υπόγεια και επιφανειακά ύδατα παρουσιάζεται στην παράγραφο 5.5. Οι ανάγκες των τελικών χρηστών για άρδευση στο Υδατικό Διαμέρισμα από δημόσιους φορείς εκτιμώνται στα 288,13 εκατ. m³ (απολήψεις) ενώ οι αντίστοιχες καταναλώσεις είναι

201,7 εκατ. κυβικά (απώλειες 30%). Στις περιπτώσεις των ιδιωτικών απολήψεων (εκτιμώμενη ποσότητα περί τα 372,75 εκατ. m³), δεν γίνεται υπολογισμός του Χρηματοοικονομικού Κόστους, αφού το κόστος αυτό αναλαμβάνεται από τους ίδιους τους ιδιώτες που πραγματοποιούν και λειτουργούν τις υδροληψίες τους. Σε αυτές τις περιπτώσεις εκτιμάται ότι υφίσταται πλήρης ανάκτηση του χρηματοοικονομικού κόστους. Ωστόσο, η χρήση νερού από ιδιωτικές υδροληψίες δύναται να προκαλεί περιβαλλοντικό κόστος ή / και κόστος πόρου, τα οποία, στην περίπτωση που υφίστανται, εκτιμώνται και επιμερίζονται ανά ΛΑΠ του ΥΔ.

Το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος αποτελείται από το κόστος κεφαλαίου, το λειτουργικό κόστος, το κόστος διοίκησης και τα λοιπά κόστη. Δεν υπήρχαν στοιχεία για κόστος κεφαλαίου το οποίο δεν κατέστη δυνατόν να εκτιμηθεί και να συμπεριληφθεί στο τελικό κόστος. Το συνολικό λειτουργικό κόστος όλων των φορέων ήταν 4.597.078€ το κόστος διοίκησης (που εκτιμήθηκε ως 2% των λειτουργικών δαπανών) ορίστηκε σε 91.941€ και τα λοιπά κόστη ήταν 2.728.848€. Βάσει αυτών, το συνολικό χρηματοοικονομικό κόστος παροχής νερού για αγροτική χρήση στο ΥΔ Θράκης (EL12) ανέρχεται σε 7.417.863 € με μέσο μοναδιαίο κόστος 0,037€/m³ και αντιστοιχεί σε κατανάλωση 201,69 εκατ. m³.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα 12 εντοπίζονται:

- 6 Βιομηχανικές Περιοχές (ΒΙΠΕ): Καβάλας (ΔΕΥΑ Νέστου), Ξάνθης (ΔΕΥΑ Ξάνθης), Κομοτηνής, Αλεξανδρούπολης, Σαπών και Ορεστιάδος. Η ΔΕΥΑ Καβάλας έχει και δικές της γεωτρήσεις και συμπληρώνει νερό και από τη ΔΕΥΑ Νέστου. Οι Βιομηχανικές Περιοχές Σαπών και Ορεστιάδας προμηθεύονται νερό από τους Δήμους στους οποίους ανήκουν.
- Ο ΑΗΣ Κομοτηνής
- Η εταιρεία ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΝΕΑΣ ΚΑΡΒΑΛΗΣ ΑΕ, η οποία αν και χωροθετείται στο ΥΔ 11 αντλεί για τις ανάγκες της σημαντικές ποσότητες νερού από τις πηγές Αγίου Ιωάννη
- Μεμονωμένες Βιομηχανίες, που εξυπηρετούνται από τις ΔΕΥΑ και τους Δήμους
- Λοιπές μεμονωμένες βιομηχανίες με ιδιωτικές γεωτρήσεις /απολήψεις

Ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη, η εκμετάλλευση και η διαχείριση βιομηχανικών περιοχών και Επιχειρηματικών Ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη, η εκμετάλλευση και η διαχείριση βιομηχανικών περιοχών (ΒΙΠΕ – ΒΕΠΕ – ΒΙΟΠΑ) και Επιχειρηματικών πάρκων (ΕΠ) αποτελεί κύριο αντικείμενο της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ ΑΕ. Γενικά, η διαχείριση των συστημάτων υδροδότησης των βιομηχανικών περιοχών γίνεται από την ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ ΑΕ, εκτός από τις ΒΙΠΕ Ορεστιάδας, Σαπών και Ξάνθης, που έχουν παραχωρηθεί στις αντίστοιχες ΔΕΥΑ.

Οι συνολικές απολήψεις νερού για βιομηχανική χρήση είναι 15,69 εκατ. m³ και κατανέμονται ανά ΛΑΠ σε 5,35 εκ m³ για τη ΛΑΠ Νέστου (EL1207), σε 1,18 χιλ. m³ για τη ΛΑΠ Ρεμ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208), σε 8,05 εκ m³ για τη ΛΑΠ Ρεμ. Κομοτηνής – Λουτρού Έβρου (EL1209), σε 1,15 εκ m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Έβρου (EL1210) και σε 23,5 χιλ. m³ ανά έτος για τη ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242). Από τις συνολικές απολήψεις, εκτιμάται ότι 555 χιλ. m³ παρέχονται μέσω δημόσιων παρόχων ενώ 11,13 εκατ. m³ αφορούν σε ιδιωτικές γεωτρήσεις, 4,00 εκατ. κυβικά είναι ιδιωτικές επιφανειακές απολήψεις του ΑΗΣ Κομοτηνής από τον Ταμιευτήρα Γρατινής (ΛΑΠ EL1209) και 5,2 χιλ. m³ είναι ιδιωτικές επιφανειακές απολήψεις από μεμονωμένες βιομηχανίες από τον Κομψάτο (ΛΑΠ EL1208).

Το συνολικό χρηματοοικονομικό έσοδο παροχής νερού για βιομηχανική χρήση στο σύνολο του ΥΔ EL 12 εκτιμήθηκε σε 909.924 € και το μοναδιαίο έσοδο σε 1,64€/m³. Ωστόσο, οι πάροχοι δεν διακρίνουν αμιγώς τις δαπάνες που αφορούν στην βιομηχανική / επαγγελματική χρήση. Λόγω έλλειψης στοιχείων κόστους, της συγκεκριμένης χρήσης ανά ΛΑΠ, δεν κατέστη δυνατόν να προσδιοριστεί ξεχωριστά το χρηματοοικονομικό κόστος και το ποσοστό ανάκτησης για την χρήση της βιομηχανίας στο ΥΔ.

6.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΠΟΡΟΥ

Το συνολικό περιβαλλοντικό κόστος ανέρχεται σε 4.322.000€ και το αντίστοιχο ετήσιο κόστος σε επίπεδο ΥΔ ανέρχεται σε 1.080.500 χιλ. €. Όπου απαιτείται η κατανομή του κόστους γίνεται επί της εξουσιοδοτημένης κατανάλωσης του ΥΔ όλων των χρήσεων ανά ΛΑΠ και στο σύνολό του. Το μοναδιαίο ετήσιο περιβαλλοντικό κόστος, σε επίπεδο ΥΔ, εκτιμάται σε 0,0018 €/m³.

Η κατανομή του περιβαλλοντικού κόστους ανά χρήση στο σύνολο στις ΛΑΠ του ΥΔ EL12 παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 6-1 Κατανομή περιβαλλοντικού Κόστους ανά χρήση ύδατος στις ΛΑΠ του ΥΔ EL12, 2024-2027

	Υδρευση	Άρδευση	Κτηνοτροφία	Βιομηχανία	Σύνολο
ΛΑΠ Νέστου (EL1207)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	17.172 €	360.606 €	350 €	1.872 €	380.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	4.293 €	90.151 €	87 €	468 €	95.000 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	4,52%	94,90%	0,09%	0,49%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0012	0,0007	0,0001	0,0001	0,0007
ΛΑΠ Ρ. Ξάνθης - Ξηρορέματος (EL1208)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	33.575 €	1.043.689 €	149 €	2.588 €	1.080.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	8.394 €	260.922 €	37 €	647 €	270.000 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	3,11%	96,64%	0,01%	0,24%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0011	0,0014	0,0001	0,0006	0,0014
ΛΑΠ Κομοτηνής - Λουτρού Έβρου (EL1209)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	61.982 €	926.058 €	1.521 €	2.440 €	992.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	15.495 €	231.515 €	380 €	610 €	248.000 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	6,25%	93,35%	0,15%	0,25%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0022	0,0033	0,0004	0,0002	0,0030
ΛΑΠ Έβρου (EL1210)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	25.685 €	1.893.876 €	135 €	304 €	1.920.000 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	6.421 €	473.469 €	34 €	76 €	480.000 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	1,34%	98,64%	0,01%	0,02%	100,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0006	0,0027	0,0001	0,0001	0,0025
ΛΑΠ Θάσου - Σαμοθράκης (EL1242)					
Συνολικό κόστος για όλα τα έτη εφαρμογής των μέτρων (€)	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Ετήσιο Κόστος ανά χρήση (€) - 4 έτη	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Συμμετοχή χρήσης (%) στο συνολικό ετήσιο κόστος	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ετήσιο Μοναδιαίο Κόστος (€/m³)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Σύμφωνα με το Πρόγραμμα Συμπληρωματικών Μέτρων και την αξιολόγηση των χρήσεων, στα πλαίσια της 2^{ης} Αναθεώρησης, δεν προέκυψε Κόστος Πόρου για το ΥΔ EL12 Θράκης.

Για το ΥΔ 12, έως και για το έτος χρήσης 2021, δεν έχουν εκδοθεί σχετικές αποφάσεις της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και εκτιμάται ανάκτηση 0% του περιβαλλοντικού και κόστους πόρου.

7 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ- ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Το άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ προβλέπει τον καθορισμό περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθώς και τις προστατευόμενες περιοχές, οι οποίες θα πρέπει να τίθενται ανά Υδατικό Σύστημα. Για τα ιδιαίτερος τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ / ΤΥΣ), τα οποία καθορίζονται βάσει ειδικών κριτηρίων, η Οδηγία θέτει ειδικούς στόχους.

Ο χρόνος επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων του 3^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, είναι το έτος 2027, δηλαδή το έτος ολοκλήρωσης του τρίτου διαχειριστικού κύκλου. Ωστόσο, η ίδια η Οδηγία αναγνωρίζει εγγενείς αδυναμίες που οδηγούν στην απομάκρυνση από τον στόχο αυτό, οι οποίες εκτείνονται από μικρής κλίμακας προσωρινές εξαιρέσεις έως και μακροπρόθεσμες παρεκκλίσεις από το στόχο της "καλής κατάστασης" και εκτίθενται στις παραγρ. 4 έως 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας:

- Παράταση της προθεσμίας: στην παράταση της προθεσμίας επίτευξης της καλής κατάστασης το αργότερο το 2027 ή όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027 (παράγρ. 4.4).
- Καθορισμός λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, όπως αν έχει αποδειχτεί ότι τα ΥΣ έχουν επηρεαστεί σε τέτοιο βαθμό από τις ανθρώπινες δραστηριότητες που η επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή (παράγρ. 4.5).
- Προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία ή εξαιρετικές συνθήκες που δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί και όταν ισχύουν όλες οι καθοριζόμενες στο άρθρο 4 προϋποθέσεις (παράγρ. 4.6).
- Νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός επιφανειακού συστήματος ή μεταβολές της στάθμης των υπογείων υδάτων σαν αποτέλεσμα μιας νέας βιώσιμης ανθρώπινης δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένης της μεταβολής από την υψηλή στην καλή κατάσταση (παράγρ. 4.7).

Για τον προσδιορισμό των εξαιρέσεων από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας στο πλαίσιο της 2^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ εφαρμόστηκε η «Επικαιροποιημένη Μεθοδολογία, Προδιαγραφές και Κριτήρια Προσδιορισμού των «Εξαιρέσεων» από την Επίτευξη των Περιβαλλοντικών Στόχων της Οδηγίας». Οι ακόλουθοι πίνακες συνοψίζουν τους στόχους της κατάστασης για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ. Οι στόχοι που τίθενται για τα ΥΣ λαμβάνουν υπόψη την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΣ του ΥΔ, την αποδοτικότητα του προτεινόμενου Προγράμματος Μέτρων και της δυνατότητας που δίνει η Οδηγία για παρεκκλίσεις υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

Πίνακας 7-1 Στόχοι κατάστασης και δυναμικού Επιφανειακών ΥΣ ως το 2027

Στόχος	Αριθμός Επιφανειακών ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	137
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	189
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης / δυναμικού – άρθρο 4.4	2
Οικολογική Κατάσταση - Υπαγωγή στο άρθρο 4.5	61
Χημική Κατάσταση - Υπαγωγή στο άρθρο 4.5	11

Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	0

Πίνακας 7-2 Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ μετά το 2027

Στόχος	Αριθμός Επιφανειακών ΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	18
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	15
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	0
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	3
Υπαγωγή στο άρθρο 4.4	3
Υπαγωγή στο άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο άρθρο 4.7	0

Ακολούθως παρατίθενται τα ΕΥΣ και ΥΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας).

Πίνακας 7-3 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Οικολογική Κατάσταση/ Δυναμικό

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ
Ποτάμια ΥΣ				
1	EL1210R00131601175H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ
2	EL1210R0B131600174H	ΑΡΔΑΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΚΑΛΟ ΟΔ

Πίνακας 7-4 ΥΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας (Παράταση Προθεσμίας) – Χημική Κατάσταση

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΧΗΜ. ΚΑΤ 2 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΧΗΜ. ΚΑΤ ΣΤΟΧΟΣ ΟΤΑΝ ΤΟ ΕΠΙΤΡΕΨΟΥΝ ΟΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
1	EL1200060	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
2	EL1200050	ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ
3	EL1200040	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΙΟΥΡΗ	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ

Στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ τίθενται λιγότερο αυστηροί στόχοι για ορισμένα επιφανειακά ΥΣ καθώς δεν είναι δυνατή η επίτευξη των περιβαλλοντικών Στόχων της Οδηγίας ως το 2027 για τεχνικούς λόγους.

Πίνακας 7-5 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Οικολογική Κατάσταση/ Δυναμικό

A/A	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2 ^η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ						
1	EL1207	EL1207R0002010001H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
2	EL1207	EL1207R0002150021H	ΝΕΣΤΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
3	EL1207	EL1207R0005010050H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
4	EL1207	EL1207R0005010051H	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ

A/A	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
5	EL1208	EL1208R0000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
6	EL1208	EL1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
7	EL1208	EL1208R0000010063H	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
8	EL1208	EL1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
9	EL1208	EL1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
10	EL1208	EL1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
11	EL1209	EL1209R0000010084N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
12	EL1209	EL1209R0000010085N	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
13	EL1209	EL1209R0000030089N	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
14	EL1209	EL1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
15	EL1209	EL1209R0002040096N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
16	EL1209	EL1209R0002040098N	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
17	EL1209	EL1209R0000020086H	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
18	EL1209	EL1209R00020000102H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
19	EL1209	EL1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
20	EL1209	EL1209R0002040097H	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
21	EL1209	EL1209R0002040199H	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
22	EL1209	EL1209R00020800104H	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
23	EL1210	EL1210R00020100126H	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	ΚΑΚΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
24	EL1210	EL1210R00020300132A	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
25	EL1210	EL1210R00021000154N	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
26	EL1210	EL1210R00050100117N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
27	EL1210	EL1210R00050300119N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
28	EL1210	EL1210R00090100122H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
29	EL1210	EL1210R00111200157N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
30	EL1210	EL1210R00111200158N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
31	EL1210	EL1210R00111200161N	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ

A/A	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
32	EL1210	EL1210R0B151900176N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
33	EL1210	EL1210R0T020000136N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
34	EL1210	EL1210R0T020000138N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
35	EL1210	EL1210R0T020000167N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΚΑΚΗ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
36	EL1210	EL1210R0T020100133N	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
37	EL1210	EL1210R0T020100134H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
38	EL1210	EL1210R0T020100135H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
39	EL1210	EL1210R0T020100137H	ΕΒΡΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
40	EL1210	EL1210R00020100124H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
41	EL1210	EL1210R00020100125H	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
42	EL1210	EL1210R00020200139H	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
43	EL1210	EL1210R00020400141H	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
44	EL1210	EL1210R00021400171H	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
45	EL1210	EL1210R00021400172H	ΔΑΣΟΣ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
46	EL1210	EL1210R00021401169H	ΜΑΝΝΑ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
47	EL1210	EL1210R00090100121H	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	ΜΕΤΡΙΟ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
48	EL1242	EL1242R00080100184N	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΣ/ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ						
1	EL1209	EL1209L000006N	Λ. ΙΣΜΑΡΙΔΑ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
2	EL1209	EL1209RL000010005H	ΤΛ Ν. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	ΕΛΛΙΠΕΣ ΟΔ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΣ						
1	EL1207	EL1207T0001N	ΛΘ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
2	EL1207	EL1207T0002N	ΛΘ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
3	EL1207	EL1207T0003N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
4	EL1208	EL1208T0004N	ΛΘ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

A/A	ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΟΙΚ. ΚΑΤ/ΔΥΝ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
5	EL1210	EL1210T0005N	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΕΛΛΙΠΗΣ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΣ						
1	EL1207	EL1207C0001N	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
2	EL1207	EL1207C0003N	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
3	EL1208	EL1208C0005N	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
4	EL1210	EL1210C0006N	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
5	EL1210	EL1210C0008N	ΑΚΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
6	EL1210	EL1210C0009N	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΜΕΤΡΙΑ ΟΚ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ

Πίνακας 7-6 ΕΥΣ που εντάσσονται στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.5 της Οδηγίας (Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι) – Χημική Κατάσταση

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΧΗΜ. ΚΑΤ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΧΗΜ. ΚΑΤ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΣ					
1	EL1208R0000000057N	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
2	EL1208R0000010052H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
3	EL1208R0000010080H	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
4	EL1208R0000030055H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
8	EL1208R0000030056H	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
6	EL1209R0002030094H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
7	EL1209R0002030095H	ΛΙΣΣΟΣ Π.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ
8	EL1210R00050100117N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
9	EL1210R00050300119N	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΣ					
1	EL1207T0001N	ΛΘ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΣ	ΧΗΜ. ΚΑΤ 2 ^Η ΑΝΑΘ. ΣΔΛΑΠ	ΧΗΜ. ΚΑΤ ΣΤΟΧΟΣ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΡΘΡ. 4.5
2	EL1208T0004N	ΛΘ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ	ΜΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΦΙΚΤΟΤΗΤΑ & ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας 2^{ης} αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Θράκης (EL12) δεν τίθενται εξαιρέσεις σε ΥΣ λόγω νέων και προγραμματιζόμενων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων (άρθρο 4.7 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ).

8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

8.1 ΠΡΟΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

Το 2^ο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης εγκρίθηκε από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων το 2017 με την απόφαση 900/21.12.2017 (ΦΕΚ 4680/Β/2017). Μετά την έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης, η εφαρμογή του προγράμματος μέτρων που καθορίστηκε σε αυτό ήταν υποχρεωτική.

Το πρόγραμμα μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε δράσεις και έργα (μέτρα) με την περίοδο εφαρμογής του να εκτιμάται ως ακολούθως:

- Βραχυπρόθεσμα, τα οποία δύναται να εφαρμοστούν άμεσα.
- Μεσοπρόθεσμα, τα οποία απαιτούν προετοιμασία για την εφαρμογή τους η οποία εκτιμάται ότι απαιτεί έως και 2 χρόνια.
- Μακροπρόθεσμα, για τα οποία ο χρόνος προετοιμασίας ή/και κατασκευής του μέτρου υπερβαίνει τα 2 χρόνια.

Το Πρόγραμμα Μέτρων του 2^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του ΥΔ Θράκης περιλάμβανε:

- Βασικά Μέτρα τα οποία απαιτούνται για την εφαρμογή της ενωσιακής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων και την επίτευξη των στόχων του άρθρου 4 που περιλαμβάνουν
 - Μέτρα τα οποία ουσιαστικά αφορούν στις δράσεις που υλοποιούνται στο ΥΔ για την εφαρμογή ήδη υφιστάμενων Οδηγιών που σχετίζονται με τα ύδατα, πλην της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και αναφέρονται στο άρθρο 10 και στο Μέρος Α του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ
 - Μέτρα τα οποία εντάσσονται στις κατηγορίες που αναφέρονται στις παραγράφους β έως ιβ του άρθρου 11 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ
- Συμπληρωματικά μέτρα τα οποία περιλαμβάνονται στις κατηγορίες που αναφέρονται στο μέρος Β του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Ειδικότερα, για το ΥΔ Θράκης, καθορίστηκαν **34 Βασικά Μέτρα**. Στους πίνακες που ακολουθούν δίνονται συνοπτικά στοιχεία για το είδος των ενεργειών που αφορούν τα μέτρα αυτά, καθώς επίσης και στοιχεία για τον αριθμό των μέτρων ανά κατηγορία μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και για την πρόοδο υλοποίησής τους.

Πίνακας 8-1 Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Βασικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	4	2		2
Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Υδατος (άρθρο 9)	4	3		1
Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (άρθρο 7)	4		4	
Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (άρθρο 4)	8		6	2
Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	3		2	1
Μέτρα για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλες ουσίες	2	1		1
Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	1		1	
Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	4		1	3
Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	2		1	1
Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	2		1	1
Σύνολο	34	6	16	12

Επιπλέον των ανωτέρω βασικών μέτρων, το πρόγραμμα μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ περιλάμβανε **25 συμπληρωματικά μέτρα** που αφορούν σε 10 κατηγορίες μέτρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Ο αριθμός των μέτρων ανά κατηγορία και η πορεία υλοποίησής τους δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 8-2 Συνοπτική παρουσίαση της προόδου εφαρμογής των Συμπληρωματικών Μέτρων του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	7			7
Διοικητικό Μέτρο	1			1
Εκπαιδευτικά μέτρα	3		1	2
Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	2		1	1
Έλεγχος άντλησης	1			1
Έργα αποκατάστασης	1			1
Έργα δομικών κατασκευών	1			1

Κατηγορία μέτρων	Συνολικός Αριθμός Μέτρων	Αριθμός μέτρων που έχουν ολοκληρωθεί	Αριθμός μέτρων σε εξέλιξη / υπό κατασκευή	Αριθμός μέτρων που δεν έχουν ξεκινήσει
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	6		1	5
Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης (βέλτιστων πρακτικών)	1			1
Τεχνητός εμπλουτισμός ΥΥΣ	2			2
Σύνολο	25	0	3	22

Αναλυτικά στοιχεία για την πρόοδο εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων του 2^{ου} ΣΔΛΑΠ δίνονται στο Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης “Προγράμματα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του κόστους τους σε σχέση με την αποδοτικότητά τους”.

8.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ 2ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ

Το πρόγραμμα μέτρων περιλαμβάνει τα "Βασικά" μέτρα που προσδιορίζονται στο Άρθρο 11.3 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και, όπου απαιτείται, "Συμπληρωματικά" μέτρα. Η λήψη Συμπληρωματικών Μέτρων προβλέπεται σε περίπτωση που η εφαρμογή των Βασικών Μέτρων δεν επαρκεί για την επίτευξη των στόχων. Στα επόμενα κεφάλαια παρατίθενται τα βασικά στοιχεία για τα μέτρα αυτά, όπως προκύπτουν από τις προβλέψεις της Οδηγίας, καθώς επίσης και από το Κατευθυντήριο Κείμενο WFD Reporting Guidance 2022.

Τα Βασικά Μέτρα αποτελούν τις στοιχειώδεις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται προκειμένου να επιτευχθούν οι Περιβαλλοντικοί Στόχοι του Άρθρου 4 της Οδηγίας. Στην πλειοψηφία τους αφορούν σε προληπτικές ενέργειες για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων. Τα Βασικά Μέτρα είναι υποχρεωτικά, εφαρμόζονται «οριζόντια» σε όλα τα ΥΣ του ΥΔ.

Τα Βασικά Μέτρα διακρίνονται σε δύο επιμέρους ομάδες μέτρων:

Η πρώτη ομάδα βασικών μέτρων αφορά σε μέτρα που απαιτούνται για την εφαρμογή της Κοινοτικής νομοθεσίας για την προστασία των υδάτων, τα οποία περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 11(3) της Οδηγίας, τα μέτρα που απαιτούνται δυνάμει της νομοθεσίας που προσδιορίζεται στο άρθρο 10 και στο τμήμα Α του παραρτήματος VI της Οδηγίας. Τα μέτρα αυτά απαιτούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία):

- η οδηγία για τα ύδατα κολύμβησης (2006/7/ΕΚ),
- η οδηγία για τα πτηνά (2009/147/ΕΚ),
- η οδηγία για το πόσιμο νερό (2020/2184/ΕΕ)
- η οδηγία για τα μεγάλα ατυχήματα (Seveso) (2012/18/ΕΕ),
- η οδηγία για την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (2011/92/ΕΕ, 2014/52/ΕΕ),
- η οδηγία για την ιλύ σταθμών καθαρισμού (86/278/ΕΟΚ),
- η οδηγία για την επεξεργασία αστικών λυμάτων (91/271/ΕΟΚ, 98/15/ΕΚ),
- η οδηγία για τα προϊόντα φυτοπροστασίας (2009/128/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 652/2014),
- η οδηγία για την προστασία από νιτρορύπανση (91/676/ΕΟΚ),
- η οδηγία για τα οικοσυστήματα (92/43/ΕΟΚ),
- η οδηγία για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (2010/45/ΕΕ).

Η δεύτερη ομάδα βασικών μέτρων αφορά σε μέτρα που προκύπτουν από την υποχρέωση εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, καθώς και τα συμπληρωματικά μέτρα, παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 8-3 Πίνακας Βασικών μέτρων (Ομάδα II)

Ο πρώτος φορέας είναι ο φορέας Υλοποίησης. Οι υπόλοιποι αποτελούν υποστηρικτικούς φορείς για την υλοποίηση του μέτρου

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΗΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ/ ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M12B0204 Κατάρτιση και εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων (Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, Περιφερειών και των παρόχων υπηρεσιών ύδατος) επί των γενικών κανόνων κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών ύδατος	Μέτρα για την εφαρμογή της αρχής ανάκτησης του κόστους των Υπηρεσιών Ύδατος (Άρθρο 9)	Δεν έχει ξεκινήσει, Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων)
M12B0301 Σύνταξη / Επικαιροποίηση Γενικών Σχεδίων Ύδρευσης (Masterplan)	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.) / Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M12B0302 Δράσεις ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Περιφέρεια Αποκ. Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), ΥΠΕΝ
M12B0303 Αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος σε υποδομές εγγείων βελτιώσεων	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, ΕΥΔ/ΠΑΑ, ΕΥΔ/ΠΕΠ, Περιφέρεια
M12B0304 Επενδύσεις για εξοικονόμηση ύδατος στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται .Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Ιδιώτες, ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια
M12B0305 Καθορισμός ανωτάτων ορίων αρδευτικών αναγκών καλλιιεργειών για ιδιωτικές υδροληψίες	Μέτρα για την προώθηση της αποδοτικής και αειφόρου χρήσης του νερού ώστε να μην διακυβεύεται η επίτευξη των στόχων του της Οδηγίας (Άρθρο 4)	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διευθύνσεις Υδάτων), ΔΑΟΚ Περιφερειών
M12B0401 Προστασία σημείων/πεδίων υδροληψίας ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων ως προς το συντονισμό υλοποίησης του μέτρου, Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή
M12B0402 Προστασία ΥΥΣ που εντάσσονται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών ανθρώπινης κατανάλωσης και καθορισμός θεσμικού πλαισίου προστασίας	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), αρμόδια περιβαλλοντική αρχή

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΗΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ/ ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M12B0403 Προστασία υδροληπτικών έργων ύδατος που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την προστασία των υδάτων που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση (Άρθρο 7)	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης (ΔΕΥΑ, Δήμοι κ.λπ.), / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δ/νση Δημόσιας Υγείας της ΠΕ
M12B0501 Περιορισμοί, όροι και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ.) για νέες χρήσεις, καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων νερού σε: α) περιοχές ΥΥΣ με κακή ποσοτική κατάσταση β) στη ζώνη προστασίας ΙΙ των έργων υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης τα οποία λειτουργούν πάροχοι υπηρεσιών ύδατος ύδρευσης, γ) ζώνες των συλλογικών αρδευτικών δικτύων δ) ΥΥΣ παράκτιας ζώνης με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων)
M12B0601 Διερεύνηση/Καθορισμός των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης.	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται. Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Περιφέρεια, Δήμοι / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
M12B0702 Καθορισμός κατευθυντήριων γραμμών και ανάπτυξη εργαλείων για τον αποτελεσματικό έλεγχο των απορρίψεων λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ (Γενική Διεύθυνση Υδάτων), Περιφέρεια
M12B0704 Προϋποθέσεις αδειοδότησης νέων/επέκτασης υφισταμένων μονάδων υδατοκαλλιέργειας	Μέτρα για τις σημειακές πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΥΠΕΝ / Αποκεντρωμένη Διοίκηση / Περιφέρεια
M12B0705 Κατάρτιση κανόνων προστασίας καταβοθρών	Μέτρα για τις σημειακές & διάχυτες πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) ως προς την υλοποίηση της Ειδικής

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΤΗΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ/ ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
			Υδρογεωλογικής Μελέτης, Περιφέρειες (ως προς την κατασκευή των έργων)
M12B0801 Βιολογική γεωργία	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ (Διεύθυνση Συστημάτων ποιότητας Βιολογικής παραγωγής και γεωγραφικών ενδείξεων)
M12B0803 Μείωση της διάχυτης ρύπανσης από γεωργία στις ευπρόσβλητες ζώνες της οδγίας 91/676/ΕΟΚ	Μέτρα για τις διάχυτες πηγές απορρίψεων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, ΟΠΕΚΕΠΕ
M12B0902 Προσδιορισμός μέγιστου εύρους διακύμανσης στάθμης ταμειυτήρων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Κύριος έργου, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων), Φορείς λειτουργίας ΕΔΠ. Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, άλλοι επιστημονικοί φορείς
M12B0905 Προσδιορισμός επιλεγμένων περιοχών λήψης φερτών υλικών για τις ανάγκες τεχνικών έργων	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΓΔΥ/Περιφέρεια / Κτηματικές Υπηρεσίες Π.Ε./οικείοι Δήμοι / Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/ση Υδάτων, ΔΙΠΕΧΩΣ)
M12B0906 Παρακολούθηση, καταγραφή και αποκατάσταση παράκτιας διάβρωσης	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Υπ. Υποδομών και Μεταφορών, Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Διεύθυνση Υδάτων), Δήμοι, ΤΕΕ
M12B0907 Μέτρα για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του Καλού Οικολογικού Δυναμικού σε Ιδιαίτερως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα	Μέτρα για την αντιμετώπιση αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση επιφανειακών υδατικών συστημάτων ιδίως από υδρομορφολογικές αλλοιώσεις	Νέο μέτρο, σε συνέχεια του υλοποιημένου μέτρου M12B0904 της 1 ^{ης} Αναθεώρησης	Βλ. ακόλουθο πίνακα

Προτεινόμενα Μέτρα Μετριασμού στα ΙΤΥΣ για τον προσδιορισμό και την επίτευξη του ΚΟΔ

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
ΜΚΟΔ01	Εργασίες καθαρισμού και συντήρησης ΙΤΥΣ - Μέτρα ΚΟΔ	Τα έργα τακτικής συντήρησης ή και καθαρισμού κοίτης υδατορευμάτων που έχουν καθοριστεί στο ΣΔΛΑΠ ως ΙΤΥΣ (2 ^η Ομάδα: Υδραυλικά Έργα, α/α 15α, 15β): να εκτελούνται χειρωνακτικά (κατά προτεραιότητα) ή με ελαφριά μηχανήματα έργων. να αποφεύγεται η περίοδος αναπαραγωγής της ενδημικής ιχθυοπανίδας, εφόσον	Ποτάμια ΙΤΥΣ ΥΔ	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (ΔΙΠΕΧΩΣ)

Κωδικός	Όνομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
		απαντάται. Κατά την αδειοδότηση των εν λόγω Έργων τίθενται όροι συμβατοί με την Εθνική και Ευρωπαϊκή βιβλιοθήκη Μέτρων ΚΟΔ		
ΜΚΟΔ02	Τροποποίηση ΑΕΠΟ Λιμένα Αλεξανδρούπολης - Μέτρα ΚΟΔ	Οι υφιστάμενοι περιβαλλοντικοί όροι ΑΕΠΟ του Λιμένα Αλεξανδρούπολης (α.π. 126021/28.5.2010, ΑΠ 1900/26.09.2017 και ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/44414/2872-21/10/2019) δεν περιλαμβάνουν περιβαλλοντικούς όρους για τη διενέργεια βυθοκορήσεων και για τη διαχείριση των υλικών βυθοκώρευσης. Για την επίτευξη του ΚΟΔ του παράκτιου ΥΣ Λιμένα Αλεξανδρούπολης στις μελλοντικές τροποποιήσεις – ανανεώσεις της ΑΕΠΟ του Λιμένα Αλεξανδρούπολης θα πρέπει να περιλαμβάνονται κατ'ελάχιστον οι ακόλουθοι όροι, τόσο κατά τις συνήθεις εργασίες βυθοκώρευσης (για τη διατήρηση των λειτουργικών βαθών) όσο και για τυχόν νέα έργα: εξετάζονται τυχόν επωφελείς χρήσεις του υλικού βυθοκώρευσης εφόσον μετά από τον προβλεπόμενο χαρακτηρισμό της ποιότητας των βυθοκορημάτων προκύψει η απαιτούμενη καταλληλότητα. προβλέπονται χρονικοί περιορισμοί εκτέλεσης των εργασιών πχ κατά την περίοδο αναπαραγωγής/ωτοκίας ή περιόδους μετανάστευσης ψαριών επιλέγονται μέθοδοι βυθοκώρευσης για τη συγκράτηση των ιζημάτων στο σύστημα ή την αποφυγή της αύξησης των επιπέδων αιωρούμενων ιζημάτων προβλέπεται η χρήση κουρτινών ιλύος (Μέτρα μείωσης της επαναιώρησης των βυθοκορημάτων) προβλέπεται μέτρα για τη διαχείριση τυχόν υπερχειλίσης βυθοκορημάτων	Λιμένας Αλεξανδρούπολης (EL1210C0007H)	ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ, ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΜΚΟΔ03	Ετήσια κοινοποίηση αρχείου οικολογικής παροχής κατάντη ταμειυτήρων στη ΔΥ ΑΜΘ - Μέτρα ΚΟΔ	Στις 30 Μαρτίου κάθε έτους με ευθύνη των φορέων λειτουργίας των ταμειυτήρων του ΥΔ θα κοινοποιείται στη ΔΥ αρχείο ημερήσιων ή μηνιαίων οικολογικών παροχών του προηγούμενου ημερολογιακού έτους για σκοπούς ελέγχου του ΚΟΔ. Το Μέτρο αφορά τους ταμειυτήρες Πλατανόβρυσης & Θησαυρού, Νέας Αδριανής, Γρατινής, Αισύμης και Ιασιού.	EL1207RL002150002H EL1207RLB02000001H EL1209RL000010005H EL1209RL002040003H EL1210RL009010004H EL1209RL000208007H	Περιφέρεια ΑΜΘ/ΔΕΗ ΑΕ
ΜΚΟΔ04	Επικαιροποίηση Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας φραγμάτων Θησαυρού, Πλατανόβρυσης,	Κατά μήκος του ποταμού Νέστου υπάρχει σειρά έργων ταμίευσης ή και απόληψης νερού, οι περιβαλλοντικοί όροι των οποίων χρήζουν επικαιροποίησης ώστε να λαμβάνουν υπόψη τις συνεργιστικές επιπτώσεις των έργων σε θέματα παροχής και συνέχειας του ποταμού. Η επικαιροποίηση υφιστάμενων ΠΟ των έργων ταμίευσης	ΕΥΣ ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ	ΔΙΠΑ/Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μ-Θ (ΔΙΠΕΧΩΣ) / Περιφέρεια ΑΜΘ/ΥΠΑΑΤ/ΔΕΗ

Κωδικός	Όνομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
	Τοξοτών και λουπών έργων απόληψης νερού από τον ποταμό Νέστο - Μέτρα ΚΟΔ	ή και απόληψης νερού από τον ποταμό Νέστος θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη το σύνολο ιχθυοπανίδας του Νέστου από την είσοδο του, στη Χώρα, ως την εκβολή. Κατά την έκδοση/ανανέωση Περιβαλλοντικών Όρων των εν λόγω έργων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η Εθνική και Ευρωπαϊκή Βιβλιοθήκη Μέτρων Μετριασμού, οι εθνικοί δείκτες που έχουν αναπτυχθεί για την αξιολόγηση των ΒΠΣ της οικολογικής κατάστασης των Επιφανειακών ΥΣ και οι απαιτήσεις σε παρακολούθηση που προβλέπονται από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ		
ΜΚΟΔ05	Απαγόρευση απόληψης υλικών από την κοίτη ποταμών κατάντη φραγμάτων - Μέτρα ΚΟΔ	Για την εξασφάλιση των απαιτούμενων φυσικών συνθηκών της ελάχιστης στερεοπαροχής δεν θα εκτελείται καμιά απόληψη υλικών κατάντη φραγμάτων Πλατανόβρυσης, Τοξοτών, Γρατινής, Αισύμης, Ιασιού και Λύρας. Είναι δυνατόν, να επιτραπούν έργα για τα οποία θα αποδεικνύεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών ότι η εκτέλεσή τους είναι απαραίτητη για λόγους αντιπλημμυρικής προστασίας (πχ άρση προσχώσεων) ή αποκατάστασης οικοτόπων - Μέτρα ΚΟΔ	Ποτάμια ΥΣ ΝΕΣΤΟΥ κατάντη φραγμάτων(EL1207R0002000002H, EL1207R0002000004H, EL1207R0002000005N, EL1207R0002000006N, EL1207R0002010001H, EL1207R0002150021H), EL1210R00020400141H EL1209R00020800104H EL1209R0002040199H EL1210R00090100122H	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης / Περιφέρεια ΑΜΘ
ΜΚΟΔ06	Απαγόρευση εκτέλεσης έργων στο Αρκουδόρεμα - Μέτρα ΚΟΔ	Για την εξασφάλιση των απαιτούμενων φυσικών συνθηκών της ελάχιστης στερεοπαροχής καθώς και των πλημμυρικών νερών και των υπό κανονικές συνθήκες ποσοτήτων νερού στο οικοσύστημα του ποταμού Νέστου καθώς επίσης και της ακτομηχανικής λειτουργίας στην ευρύτερη παράκτια ζώνη των εκβολών του ποταμού δεν θα εκτελεστεί καμιάς μορφή επέμβαση στο Αρκουδόρεμα, που συμβάλει στον ποταμό Νέστο κατάντη των υδροηλεκτρικών έργων Θησαυρού και Πλατανόβρυσης καθώς και στους παραποτάμους του, η οποία θα επηρεάζει την στερεοπαροχή αυτού. Είναι δυνατόν, να επιτραπούν έργα για τα οποία θα αποδεικνύεται κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης αυτών ότι με την λειτουργία τους δεν επηρεάζεται η στερεοπαροχή του Αρκουδορέματος.	EL1207R0002140013N, EL1207R0002140014N, EL1207R0002140020N, EL1207R0002140117N, EL1207R0002140118N, EL1207R0002140215N, EL1207R0002140216N, EL1207R0002140319N	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης / Περιφέρεια ΑΜΘ

Κωδικός	Όνομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
ΜΚΟΔ07	Αποκατάσταση και συντήρηση υφιστάμενων λεκανών εγκλιματισμού ιχθυοπανίδας - Μέτρα ΚΟΔ	Το Μέτρο αφορά στην αποκατάσταση και συντήρηση από τη ΔΕΗ της υφιστάμενης λεκάνης εγκλιματισμού ιχθυοπανίδας κατάντη του ΥΗΣ Πλατανόβρυσης πριν τις εκβολές του υδατορέματος «Αρκουδόρεμα». Επίσης, αφορά στην αποκατάσταση και συντήρηση των δύο (2) λεκανών εγκλιματισμού που είχε κατασκευάσει η Περιφέρεια ΑΜΘ στη δυτική όχθη της κύριας κοίτης του ποταμού Νέστου, κοντά στην Σταυρούπολη Ξάνθης, και πριν τα Στενά Νέστου.	EL1207R0002150021H	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΔΕΗ ΑΕ
ΜΚΟΔ08	Διερεύνηση εφαρμογής διατάξεων παρεμπόδισης εισόδου ειδών ιχθυοπανίδας στα συστήματα άντλησης ταμειυτήρων - Μέτρα ΚΟΔ	Διερεύνηση εφαρμογής διατάξεων παρεμπόδισης εισόδου ειδών ιχθυοπανίδας στα συστήματα άντλησης ταμειυτήρων - Μέτρα ΚΟΔ	EL1210R00090100122H ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ. EL1210R00090100121H ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ. EL1209R00020800104H ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ. EL1210RL009010004H EL1209RL000208007H	Περιφέρεια ΑΜΘ
ΜΚΟΔ09	Σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων	Για την αποκατάσταση της μετακίνησης της ιχθυοπανίδας ανάντη και κατάντη φραγμάτων Γρατινής, Αισύμης, Ιασιού και Λύρας καθώς και κατά μήκος ρέματος Αρδανίου και Δυτικού Βραχίονα θα γίνεται σύλληψη, μεταφορά και απελευθέρωση ιχθύων με σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας ΜΔΠΠ και της Περιφέρειας ΑΜΘ	EL1209R0002040199H ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ. EL1210R00090100122H ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ. EL1210R00090100121H ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ. EL1209R00020800104H ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ. (αφού διερευνηθεί η παρουσία ιχθυοπανίδας) EL1210R00020400141H ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ. EL1210R00020100124H, EL1210R00020100125H, EL1210R00020100126H και EL1210R00020100127H)	Περιφέρεια ΑΜΘ, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΟΦΥΠΕΚΑ
ΜΚΟΔ10	Τεχνική Μελέτη εφαρμογής μέτρων ΚΟΔ σε ποτάμια ΙΤΥΣ	Για το σύνολο των ποτάμιων ΙΤΥΣ του ΥΔ θα εκπονηθεί μελέτη με στόχο την αξιολόγηση της εφαρμοσιμότητας μέτρων οικολογικής διαχείρισης – αποκατάστασης του οικολογικού δυναμικού, που προβλέπονται στην Εθνική και Ευρωπαϊκή Βιβλιοθήκη Μέτρων ΚΟΔ, όπως: Συντήρηση με γνώμονα τις ανάγκες/οικολογική βελτιστοποίηση Ανάπτυξη αυλάκων/ ποικιλομορφίας (π.χ. αύξηση της τραχύτητας μέσω ξύλου/ πετρωμάτων) Βελτίωση βιοτόπων μέσω του μετριασμού	Ποτάμια ΙΤΥΣ ΥΔ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)

Κωδικός	Ονομασία Μέτρου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Επηρεαζόμενα ΥΣ	Φορείς Υλοποίησης
		του Ποταμού Νέστου με την κύρια κοίτη του. Οι δράσεις αυτές θα αποσκοπούν στην επαναφορά του εκβολικού συστήματος στην παλιά δελταϊκή του μορφή, στον περιορισμό της υπόγειας υφαλμύρισης, στη μεταβολή της παραποτάμιας επιφανειακής βλάστησης και στη γενικότερη βελτίωση του παραποτάμιου περιβάλλοντος. Μακροπρόθεσμα: Εφαρμογή συγκεκριμένων τεχνικών μέτρων βάσει της ανωτέρω μελέτης.		

Πίνακας 8-4 Πίνακας Συμπληρωματικών Μέτρων

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M12Σ0201 Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος	Διοικητικό Μέτρο	Δεν έχει ξεκινήσει. Συνέχεια ισχύοντος μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
M12Σ0208 Κοινοποίηση Μητρώο Πηγών Ρύπανσης στις στις αρμόδιες αδειοδοτικές & ελεγκτικές αρχές	Διοικητικό Μέτρο	NEO ΜΕΤΡΟ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νσηΥδάτων), ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, ΔΙΠΕΧΩΣ/ΑΔ, Τμήματα Ανάπτυξης ΠΕ Περιφέρειας
M12Σ0502 Υλοποίηση επενδύσεων σε γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, στοχεύοντας στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια ΔΑΟΚ ΠΕ
M12Σ0503 Ενημέρωση των ΑΕΠΟ Βιομηχανιών που σχετίζονται με εκπομπές ΟΠ ή ΕΡ	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	NEO ΜΕΤΡΟ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
M12Σ0504 Αποκατάσταση λειτουργίας ΧΥΤΑ Ξάνθης	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	NEO ΜΕΤΡΟ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΔΙΑΑΜΑΘ
M12Σ0505 Αποκατάσταση του Μεταλλείου Αγίου Φιλίππου	Έλεγχοι εκπομπής ρύπων	NEO ΜΕΤΡΟ	ΥΠΕΝ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, ΕΑΓΜΕ
M12Σ0701 Επανασχεδιασμός Υφιστάμενου Αποστραγγιστικού Δικτύου στο Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Περιφέρεια και ΟΦΥΠΕΚΑ
M12Σ0702 Κατάρτιση μελέτης και υλοποίηση έργων αλιευτικής διαχείρισης της λιμνοθάλασσας Δράνας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΟΦΥΠΕΚΑ
M12Σ0703 Καθορισμός οριογραμμών όχθης, παρόχθιας ζώνης, παλαιάς όχθης και βαθυμετρική αποτύπωση των λιμνοθαλασσών και λιμνών στο Εθνικό Πάρκο ΑΜΘ	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υδροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΟΦΥΠΕΚΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
M12Σ0704 Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου Λ/Θ Βιστωνίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΟΦΥΠΕΚΑ
M12Σ0705 Έργα διαχείρισης φερτών υλών και αποκατάστασης υδατικού ισοζυγίου λοιπών Λ/Θ του Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και της λίμνης Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΟΦΥΠΕΚΑ
M12Σ0706 Δράσεις αποκατάστασης των παρόχθιων δασών Εθνικού Πάρκου ΑΜΘ και Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΟΦΥΠΕΚΑ
M12Σ0707 Άμεσες ενέργειες προστασίας Ισμαρίδας	Ανασύσταση και αποκατάσταση περιοχών υγροβιοτόπων	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΟΦΥΠΕΚΑ
M12Σ0801 Απαγορεύσεις, περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής νέων υδροληπτικών έργων απόληψης νερού στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα: ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ - ΔΕΛΤΑ ΈΒΡΟΥ (ΕΛ120Τ020), ΜΑΚΡΗΣ (ΕΛ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΛ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΛ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1200060), ΘΑΣΟΥ (ΕΛ1200080), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΛ1200130)	Έλεγχος άντλησης	Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νη Υδάτων)
M12Σ0802 Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία της κατάστασης των ΥΥΣ με καλή ποσοτική κατάσταση, που αντιμετωπίζουν όμως αυξημένες ποσοτικές πιέσεις: ΜΑΚΡΗΣ (ΕΛ1200030), ΦΙΛΙΟΥΡΗ (ΕΛ1200040), ΞΑΝΘΗΣ - ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (ΕΛ1200050), ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1200060), ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΕΛ1200130), ΥΥΣ ΡΟΔΟΠΗΣ (ΕΛ 1200120)	Έλεγχος άντλησης	ΝΕΟ ΜΕΤΡΟ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νη Υδάτων)
M12Σ1101 Υλοποίηση του ΜΥΗΕ Τεμένους	Έργα δομικών κατασκευών	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	ΔΕΗ ΑΕ
M12Σ1501 Επαγγελματική κατάρτιση των γεωργοκτηνοτρόφων για την προστασία των Υδατικών Συστημάτων	Εκπαιδευτικά μέτρα	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια
M12Σ1502	Εκπαιδευτικά μέτρα	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νη Υδάτων) / Περιφέρεια

ΚΩΔΙΚΟΣ – ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ 2 ^ο ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
Δράσεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα για την προώθηση της ορθολογικής διαχείρισης των υδατικών πόρων			
M12Σ1601 Πιλοτικά μέτρα εφαρμογής γεωργίας ακριβείας	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	ΥΠΑΑΤ, Περιφέρεια
M12Σ1602 Συμβουλευτικές υπηρεσίες, υπηρεσίες διαχείρισης γεωργικής εκμετάλλευσης	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Σε εξέλιξη / υπό κατασκευή / εφαρμόζεται Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου σε εναρμόνιση με ΣΣ ΚΓΠ 2023 –2027	Αποκεντρωμένες Διευθύνσεις του ΥΠΑΑΤ
M12Σ1605 Ειδική μελέτη για τη διερεύνηση υπερβάσεων των Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος του Υδραργύρου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
M12Σ1606 Διερεύνηση κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης φαινομένου εισβολής αλμυρής σφήνας στις εκβολές των ποταμών Νέστου, Λίσσου και Έβρου	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
M12Σ1607 Διερεύνηση κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή τεχνητών υγροτόπων στην έξοδο αποστραγγιστικών δικτύων στην Λ/Θ Βιστωνίδα και τεχνητού υγροβιοτόπου στην Λίμνη Ισμαρίδα	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Δεν έχει ξεκινήσει Συνέχεια ισχύοντος Μέτρου	Περιφέρεια ΑΜΘ, Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων)
M12Σ1608 Σύνταξη Ειδικής Υδρογεωλογικής - Υδροχημικής μελέτης για τον καθορισμό ΥΥΣ ή τμημάτων αυτών όπου παρουσιάζονται χημικά στοιχεία με υψηλές τιμές φυσικού υποβάθρου (ενδεικτικά αναφέρονται Cl, As, Al, SO ₄), όταν τα υπόψη τμήματα συνδέονται με υδροληπτικά έργα.	Έργα έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης	Τροποποίηση ισχύοντος Μέτρου	Αποκεντρωμένη Διοίκηση (Δ/νση Υδάτων) / Περιφέρεια / Δήμοι / ΔΕΥΑ

9 ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

9.1 ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ – ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Στις συνοριακές περιοχές αναπόφευκτα απαντώνται κοινοί υδατικοί πόροι μεταξύ των γειτονικών κρατών. Το 40% των κατοίκων της γης ζουν σε περιοχές όπου τα περιβαλλοντικά συστήματα και οι φυσικοί πόροι, με αιχμή του δόρατος τα υδατικά αποθέματα, είναι διεθνή (275 διεθνείς λεκάνες απορροής), μοιράζονται δηλαδή μεταξύ δύο ή και περισσότερων χωρών (FAO 2002). Περισσότερες από το 75% όλων των χωρών (145 στο σύνολο) έχουν στην επικράτειά τους διεθνείς υδρολογικές λεκάνες. Επίσης, πάνω από 33 κράτη διαρρέονται σχεδόν στο σύνολο της επικράτειάς τους (κατά 95%) από διεθνείς λεκάνες απορροής. Παγκοσμίως, 2 δις άνθρωποι, περίπου, εξαρτώνται από υπόγειους υδατικούς πόρους σε περισσότερους από 300 διεθνείς υδροφορείς. Τα παραπάνω στοιχεία είναι αντιπροσωπευτικά της σημαντικότητας και των προκλήσεων που δημιουργεί η διαχείριση των διεθνών υδρολογικών λεκανών απορροής διεθνώς.

Εκτός από περιβαλλοντικό ζήτημα, η διαχείριση των διεθνών υδάτων έχει και πολιτικές προεκτάσεις, οι οποίες έχουν μεγάλη επιρροή στον τρόπο διευθέτησης των επιμέρους ζητημάτων. Σημαντικές προκλήσεις στη διαχείριση των διεθνών υδρολογικών λεκανών αποτελούν το διαφορετικό κοινωνικοοικονομικό επίπεδο ανάπτυξης, τυχόν ελλείψεις υποδομές, πολιτικά, διοικητικά και νομικά θέματα που ενδέχεται να υπονομεύουν την κοινή και αποτελεσματική διαχείριση και προστασία των διεθνών υδρολογικών λεκανών. Αυτές πάντως οι διαφορές μπορούν ταυτόχρονα να λειτουργήσουν και ως σημείο σύγκλισης και σημαντικοί λόγοι συνεργασίας σε τεχνικό, κοινωνικό, οικονομικό αλλά και πολιτικό επίπεδο.

Η διεθνής συνεργασία, αποτελεί αποτελεσματικό μέσο για την προστασία και αποτελεσματική διαχείριση των διασυνοριακών υδάτων τόσο στην υπόθεση αναστροφής της παγκόσμιας οικολογικής κρίσης όσο και για και τη μείωση των εντάσεων για τη διεκδίκηση των «κοινών» περιβαλλοντικών αγαθών. Οι διακρατικές συμφωνίες αποτελούν μηχανισμούς που ενδυναμώνουν την εν λόγω συνεργασία, η οποία στην περίπτωση των διεθνών υδρολογικών λεκανών είναι ιδιαίτερα αναγκαία.

Το συνολικό ισοζύγιο υδατικών πόρων της Ελλάδας με τις γειτονικές χώρες την καθιστά χώρα – αποδέκτη υδατικών πόρων σε βαθμό που είναι σημαντικός σε σχέση με το συνολικό της υδατικό δυναμικό.

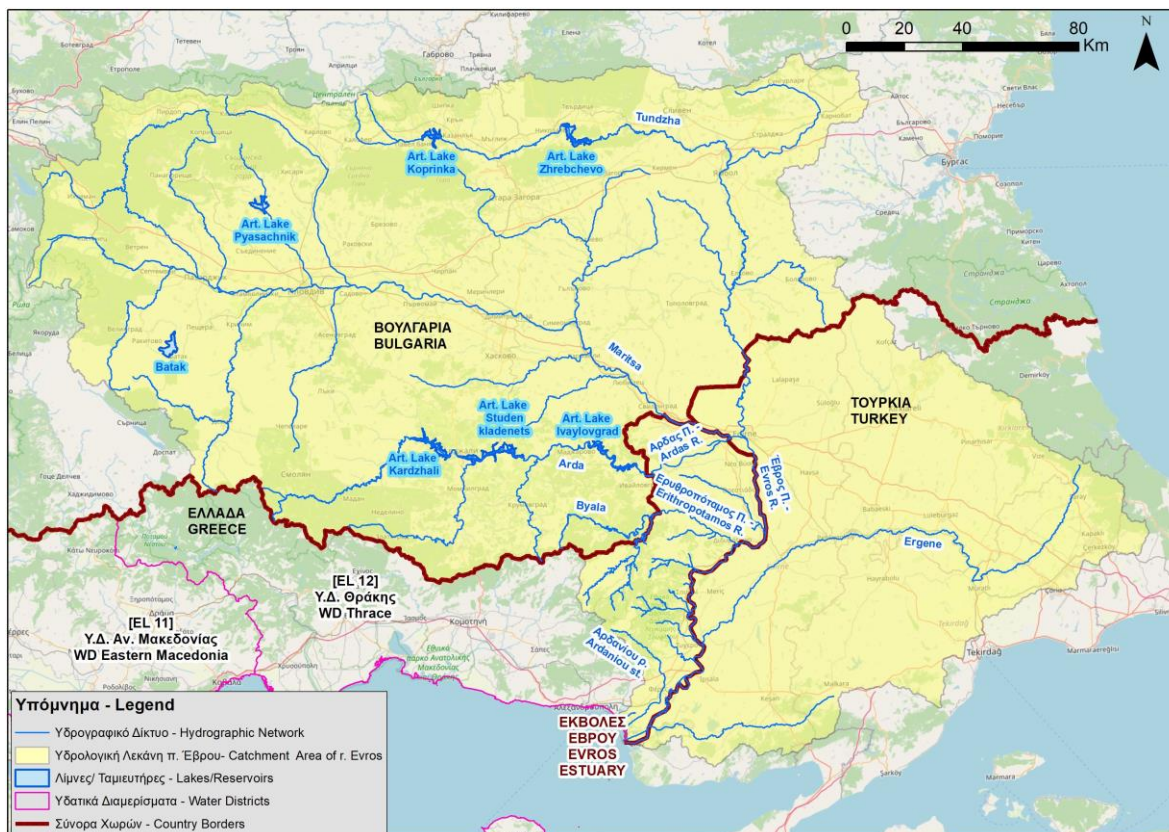
Σε ότι αφορά το ΥΔ Θράκης (EL12), οι λεκάνες απορροής που μοιράζεται η χώρα με τις γειτονικές της προς βορρά και ανατολή, είναι η λεκάνη απορροής Νέστου (με την Βουλγαρία) και η λεκάνη απορροής του Έβρου (π. Έβρος, Άρδας και Ερυθροπόταμος με τη Βουλγαρία και π. Έβρος με την Τουρκία).

Οι εκτιμήσεις σχετικά με το ισοζύγιο των διασυνοριακών υδάτων ποικίλλουν και προέρχονται από διάφορες πηγές, ωστόσο η συνολική εισροή από τους διασυνοριακούς ποταμούς στη χώρα υπολογίζεται σε 14-16 κυβικά χιλιόμετρα κατ' έτος (Km³). Το ποσοστό αυτό είναι πολύ σημαντικό σε επίπεδο υδατικών πόρων της χώρας και συνεπώς η συνεργασία στον τομέα της διαχείρισης αυτού του υδατικού δυναμικού καθίσταται στρατηγικής σημασίας.



Χάρτης 9-1

Διασυνοριακή Λεκάνη π. Νέστου



Χάρτης 9-2 Διασυνοριακή Λεκάνη π. Έβρου

9.2 ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ ΤΟΥ ΥΔ

Στον τομέα της διακρατικής συνεργασίας για τη διαχείριση των διασυνοριακών υδατικών πόρων ισχύουν οι ακόλουθες διακρατικές συμφωνίες μεταξύ Βουλγαρίας και Ελλάδας:

- (α) η Συμφωνία Ελλάδας-Βουλγαρίας του έτους 1964 για τη συνεργασία στη χρησιμοποίηση των υδάτων των ποταμών που διαρρέουν τα εδάφη των δύο χωρών (ΝΔ 4393/1964, ΦΕΚ 193 Α') και πιο συγκεκριμένα για τη διοχέτευση 186.000.00m³ ετησίως στον Άρδα ποταμό για την άρδευση καλλιεργειών
- (β) η Συμφωνία Ελλάδας-Βουλγαρίας για τα νερά του Νέστου (1995), η οποία κυρώθηκε από τη χώρα μας με το Ν. 2402/1995 (ΦΕΚ 98/Α/1995) και προβλέπει ότι η Ελλάδα εξασφαλίζει ετησίως το 29% της απορροής του ποταμού όπως αυτή μετράται στα σύνορα των δύο χωρών.

Πέραν της παραπάνω συμφωνιών, η συνεργασία περιλαμβάνει και πρωτοβουλίες ακαδημαϊκών φορέων και συνεργασία σε κοινά ερευνητικά προγράμματα που αφορούν διασυνοριακές λεκάνες.