



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ

ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗ ΜΕ EMAIL

Ιωάννινα, 28 Ιανουαρίου 2022

Αρ. πρωτ. : 10183

Σχετ. : 7463

Ταχ. Δ/ση : Βορείου Ηπείρου 20
454 45 Ιωάννινα
Τηλέφωνο : 2651360300
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr
Email : gg@apdhp-dm.gov.gr

ΠΡΟΣ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
(vouli1@prv.ypeka.gr)

ΘΕΜΑ : Αποστολή απάντησης σε Ερώτηση της Βουλής των Ελλήνων.

ΣΧΕΤ. : Το υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΥΠΣΥΝ/5759/181/20-1-2022 έγγραφο του Υπ. Περ/ντος & Ενέργειας.

Σε απάντηση στην αριθμ. 2510/19-1-2022 Ερώτηση του Βουλευτή κ. Σταύρου Καλογιάννη με θέμα: «Ισορροπία οικοσυστήματος Λίμνης Παμβώτιδας» , σας αποστέλλουμε τα κάτωθι απαντητικά έγγραφα :

- το αριθμ. 11154/107/27-1-2022 έγγραφο της Περιφέρειας Ηπείρου
- το από 26-1-2022 ηλεκτρονικό μήνυμα του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων
- το αριθμ.10382/28-1-2022 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Ηπείρου

Συνημμένα (3)

- τα ανωτέρω αναφερόμενα έγγραφα

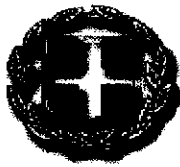


ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ευτυχία Τζένεζε
ΠΕ ΠΕΡΙΒ/τος

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

Ιωάννινα 27-1-2022

Αριθμ. Πρωτ. 11154/107

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Πόρρου 1
Διοικητήριο
Ταχ. Κωδ. : 45221
Τηλέφωνα: 26510 26230
:26513 64209
Email : periferiarchis@phh.gov.gr

ΠΡΟΣ: Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Ηπείρου- Δυτικής Μακεδονίας
Γραφείο Συντονιστή

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην με αριθμ. 2510/19-1-2022 ερώτηση του βουλευτή Στ. Καλογιάννη για την «ισορροπία οικοσυστήματος λίμνης Παμβώτιδας»
ΣΧΕΤ.: Το με αριθμ.7467/21 Ιανουαρίου 2022 έγγραφό σας

Σε απάντηση της ανωτέρω ερώτησης σας γνωρίζουμε τα εξής:

Η Περιφέρεια Ηπείρου ολοκλήρωσε και παρέδωσε σε χρήση το έργο του εκσυγχρονισμού των αρδευτικών δικτύων του λεκανοπεδίου, το οποίο διαχειρίζεται ο Γ.Ο.Ε.Β. Ιωαννίνων, ο οποίος διαθέτει και αναλυτικά στοιχεία για κατανάλωση ενέργειας, άντλησης υδάτων και λοιπών υποχρεώσεων.

Γεγονός είναι πάντως ότι με τη λειτουργία του έργου επιτεύχθηκε πολύ μεγάλη οικονομία νερού, καθώς σταμάτησε η επιφανειακή άρδευση για τις καλλιέργειες, με ευεργετικό αποτέλεσμα και για τη λίμνη Παμβώτιδα από την οποία μειώθηκε η απόληψη νερού και σταμάτησαν οι προσχώσεις και η επιβάρυνσή της από φωσφορικά και νιτρικά κατάλοιπα από τις όμορες καλλιέργειες. Η στάθμη της λίμνης τα τελευταία χρόνια και μετά τη λειτουργία του αρδευτικού έργου, διατηρείται σε καλό επίπεδο και κατά τη διάρκεια της σε βάθος χρόνου θερινής περιόδου που γίνεται η άρδευση.

Εκτός αυτού, μέσω και παρεμβάσεων που έχει πραγματοποιήσει στο παρελθόν η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ιωαννίνων και συνεχίζει η Περιφέρεια σε συνεργασία με το Φορέα Διαχείρισης της Λίμνης, έχει βελτιωθεί και η ποιότητα των νερών της λίμνης. Ο εμπλουτισμός μέσω μεταφοράς νερού από άλλη υδρολογική λεκάνη, είναι ένα θέμα που έχει τεθεί προς συζήτηση κατά το παρελθόν, χωρίς να υιοθετηθεί από τα αρμόδια όργανα και τις υπηρεσίες της Πολιτείας, ενώ δεν είχε τύχει ούτε της αποδοχής της τοπικής κοινωνίας.

Το ενδεχόμενο εμπλουτισμού δια μεταφοράς νερού από άλλες λεκάνες απορροής, εκτιμούμε ότι προσκρούει σε περιβαλλοντικά ζητήματα, αλλά και κατά πόσο είναι συμβατή η πρόσμιξη υδάτων από διαφορετικές λεκάνες

απορροής (ποταμός και λίμνη), κάτι που πρέπει να διερευνηθεί από τους αρμόδιους επιστημονικούς φορείς. Κάθε συζήτηση ή πρόταση όμως για αναζωογόνηση και εμπλουτισμό της λίμνης, θα πρέπει να συνδέεται με το έργο καθαρισμού της από τη συσσωρευμένη υλύ.

Τέλος όσον αφορά το ενεργειακό κόστος, η Περιφέρεια Ηπείρου θεωρεί ότι αυτό μπορεί να μειωθεί σημαντικά με την εγκατάσταση στα αντλιοστάσια φωτοβολταϊκών συστημάτων, όπως ήδη έχουν δρομολογήσει άλλοι ΤΟΕΒ.

LAMPRINI MELISSOVA
27.01.2022 10:59

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Από: ΦΔΛΠΙ - Παναγιώτης Νίτας [pnitas@lakepamvotis.gr]
Αποστολή: Τετάρτη, 26 Ιανουαρίου 2022 4:13 μμ
Προς: 'ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ'
Κοινοποίηση: kchiotelli@lakepamvotis.gr; Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας; info-ofypeka@prv.ypeka.gr
Θέμα: RE: Αποστολή Ερώτησης της Βουλής των Ελλήνων-ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΩΣ 27-1-2022
Συνημμένα: 7467.pdf



**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**



Ταχ. Δ/ση: 4^ο χλμ. Ε.Ο. Ιωαννίνων - Τρικάλων
Ταχ. Κώδικας: 45445, Πέραμα Ιωαννίνων
Πληροφορίες: Παναγιώτης Νίτας

Πέραμα Ιωαννίνων 26/01/2022

Τηλέφωνο: 26510 21834
Fax: 26510 31867
E-mail: pnitas@lakepamvotis.gr
malpi@otenet.gr

ΠΡΟΣ:

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ
Β. Ηπείρου 20, 45445 Ιωάννινα
E-mail: gg@apdhp-dm.gov.gr

Κοιν.: Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.
E-mail: info-ofypeka@prv.ypeka.gr

ΘΕΜΑ: «Διαβίβαση ερώτησης της Βουλής των Ελλήνων»

Σχετ:

α.: Το υπ' αρ. πρωτ. 7467/21-01-2022 έγγραφό σας

Λαμβάνοντας υπόψη το ανωτέρω σχετικό α., έγγραφο σας γνωρίζουμε ότι στην αρμοδιότητα του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων εμπίπτει βάσει των παρ. θ') «η παροχή γνώμης μέσα σε τριάντα πέντε (35) ημέρες από την έγγραφη ενημέρωση του ΦΔΠΠ από τις αρμόδιες αρχές για έργα ή δραστηριότητες που δεν υπόκεινται στη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης αλλά εμπίπτουν στα όρια ευθύνης του. Αν ο ΦΔΠΠ δεν εκφέρει γνώμη μέσα στην ανωτέρω προθεσμία, τεκμαίρεται η συμφωνία του,» και ι') «η παροχή γνώμης για κάθε άλλο θέμα για το οποίο οι αρμόδιες αρχές ζητούν τη γνώμη του ΦΔΠΠ,» του άρθρου 4 του ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α'/20-02-2018).

Βάσει της παρ. στ' του άρθρου 6 του ν. 4519/2018 (ΦΕΚ 25/Α'/20-02-2018) η παροχή της γνώμης των ανωτέρω περιπτώσεων θ' και ι', του άρθρου 4 του ν. 4519/2018, αποτελεί αρμοδιότητα του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων.

Επιπροσθέτως, σύμφωνα με την υπ' Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/97613/12241 (ΦΕΚ 6/Υ.Ο.Δ.Δ./09-01-2019) απόφαση «Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων», η θητεία του Προέδρου και των μελών του συγκροτηθέντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι τριετής, η διάρκεια της οποίας έχει παρέλθει καθώς δεν έχει ανανεωθεί.

Ωστόσο, σύμφωνα με το ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α'/07-05-2020) προβλέπεται η αλλαγή του εθνικού συστήματος διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών με την κατάργηση των Νομικών Προσώπων Ιδιωτικού Δικαίου «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών» και τη συγκρότηση των Μονάδων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών υπό τον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ), ο οποίος καθίσταται καθολικός διάδοχος των υπό κατάργηση Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών.

Όσον αφορά το Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, βρισκόμαστε σε αναμονή για τη μετάβαση στο νέο σχήμα διακυβέρνησης με τη σύσταση της νέας Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Ηπείρου στο αμέσως προσεχές χρονικό διάστημα.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων, επί του παρόντος, αδυνατεί για την αποστολή απόψεων σε ζητήματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων του μέχρι τη σύσταση της νέας Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Ηπείρου.

Βρισκόμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση και παρακαλούμε για δικές σας ενέργειες.

**Για τον Φορέα Διαχείρισης
Λίμνης Παμβώτιδας Ιωαννίνων**

Παναγιώτης Κ. Νίτας
Υπεύθυνος Τμήματος Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού
Περιβάλλοντος

Παναγιώτης Κ. Νίτας

Σύμβουλος Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος
Προστατευόμενων Περιοχών
Υπεύθυνος Τμήματος Διαχείρισης & Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
4ο Χλμ. Ε.Ο. Ιωαννίνων - Τρικάλων
45445, Πέραμα Ιωαννίνων
Τηλ: 26510 21834
Fax: 26510 31867
e-mail: malpi@otenet.gr; pnitas@lakepamvotis.gr



Please consider the environment before printing this email

From: ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ [mailto:gg@apdhp-dm.gov.gr]

Sent: Friday, January 21, 2022 12:09 PM

To: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ-Αλέξανδρος Καχριμάνης; 'Μούλια Αυρηλία'; malpi@otenet.gr; anastou@apdhp-dm.gov.gr

Subject: Αποστολή Ερώτησης της Βουλής των Ελλήνων-ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΩΣ 27-1-2022



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΧΩΡ/ΚΗΣ & ΠΕΡΙΒ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ**

Ιωάννινα, 28 Ιανουαρίου 2022

Αρ. πρωτ.: 10382

Σχετ.: αρ. πρωτ. Γραφ. Συντ 7467/21-1-2022

Ταχ. Δ/ση: 5^ο χλμ. Ιωαννίνων-Κοζάνης
454 45 Ιωάννινα
Πληροφορίες: Προϊσταμένη
Τηλέφωνο: 26510 –90240
Email: mouliaav@apdhp-dm.gov.gr
Ιστ/δα Περ.: www.apdhp-dm.gov.gr

ΠΡΟΣ: Αποδέκτες Πίνακα διανομής

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην αρ. 2510/19-1-2022 ερώτηση του Βουλευτού κ. Σταύρου Καλογιάννη.

- Σχετ:** (1) Την με αρ. 1005/2013 (ΦΕΚ 2292/Β/13.9.2013) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου» και την με αρ. 907/21-12-2017 (ΦΕΚ 4664/Β/2017) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων με θέμα: «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
- (2) Την με αρ. 41368/326/15-06-2018 (ΦΕΚ 2684/Β/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (ΕΛ05) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
- (3) Το με αρ. πρωτ. 7463/28-1-2022 έγγραφό σας.
- (4) Το από 25-1-2022 ενημερωτικό Σημείωμα του αν. Προϊσταμένου Τμήματος Ανάπτυξης και Διμερών Σχέσεων

Σε απάντηση της αρ. 2510/19-1-2021 ερώτησης του Βουλευτή κ. Σταύρου Καλογιάννη με θέμα «Ισορροπία οικοσυστήματος λίμνης Παμβώτιδας» που διαβιβάστηκε στη υπηρεσία μας με το 3^ο σχετ. αναφέρουμε τα παρακάτω λαμβάνοντας υπόψη τα 1 & 2 σχετ:

Στην κλειστή λεκάνη Ιωαννίνων, βρίσκεται η λίμνη Παμβώτιδα, με έκταση 22 km², μέση στάθμη 470 m και μέσο βάθος 10,8 m. Η λίμνη βρίσκεται κοντά στην πόλη των Ιωαννίνων και τροφοδοτείται από τον καρστικό υδροφόρο και την επιφανειακή απορροή. Παλαιότερα, η φυσική αποστράγγιση του οροπεδίου γινόταν από καταβόθρες, ενώ μετά την αποξήρανση της λίμνης Λαμψίστας, την κατασκευή διώρυγας και τη σύνδεσή της με τη λίμνη, οι υπερχειλίσσεις της λίμνης Παμβώτιδας εκτρέπονται προς τον Καλαμά. Η επικοινωνία μεταξύ της κλειστής λεκάνης της Παμβώτιδας και της λεκάνης του ποταμού Καλαμά προϋπήρχε της διάνοιξης της σήραγγας Λαμψίστας μέσω καταβοθρών.

Η λίμνη έχει υδρογεωλογική και υδραυλική σχέση με τον καρστικό υδροφόρο του Μιτσικελίου και ως εκ τούτου σε μεγάλο βαθμό τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της εξαρτώνται από την υδρογεωλογική και υδροχημική κατάσταση των υπόγειων νερών του συστήματος. Ο καρστικός υδροφόρος του Μιτσικελίου βρίσκεται σε άμεση επαφή με τη λίμνη μέσω της εσταβέλας Δραμπάτοβα αλλά και των άλλων εσταβελών που βρίσκονται κατά μήκος της επαφής της με τους ασβεστόλιθους του Μιτσικελίου. Στις περιόδους υψηλών στάθμεων του καρστικού υδροφόρου αυτός τροφοδοτεί τη λίμνη και σε περιόδους χαμηλών στάθμεων, η λίμνη τροφοδοτεί τον καρστικό υδροφόρο. Τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του νερού της λίμνης εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τον

καρστικό υδροφόρο. Επίσης γίνεται φανερό ότι τα αποθέματα υπόγειου νερού του καρστικού υδροφόρου αλλά και η υδροχημική του κατάσταση επηρεάζονται από τη λίμνη.

Οι κυριότερες εκφορτίσεις του υποσυστήματος Μιτσικελίου είναι:

- Η πηγή (Εσταβέλλα) Δραμπάτοβα: Αναβλύζει σε υψόμετρο 469,7m στην βορειοανατολική όχθη της Λίμνης. Στο μεγαλύτερο διάστημα του υδρολογικού κύκλου σαν πηγή και το μικρότερο διάστημα σαν καταβόθρα που παροχέτευε τα νερά της Λίμνης στον καρστικό υδροφόρο.
- Η πηγή Αμφιθέας: Σε απόσταση 150m Β Δ της Δραμπάτοβας και σε υψόμετρο 469,7m αναβλύζουν οι πηγές Κιόσκι οι οποίες παλαιότερα τροφοδοτούσαν την Παμβώτιδα λίμνη. Σε ότι αφορά στην δίαιτα των πηγών παρατηρούμε μεγάλες διακυμάνσεις τέτοιες που σε περιόδους παρατεταμένης ανομβρίας (π.χ. 1989-90) επέρχεται στείρευσή τους. Η μέση παροχή των πηγών είναι της τάξης των $2 \times 10^6 \text{ m}^3 / \text{έτος}$.
- Η πηγή Σαντινίκου (Πέραμα): Αναβλύζει στην ελώδη παραλίμνια περιοχή του Περάματος στην επαφή κορημάτων και αργιλοτυρφώνων. Οι μέγιστες ετήσιες παροχές της πηγής κυμαίνονται από $0,146-1 \text{ m}^3 / \text{s}$ και κατανέμονται στα διαστήματα Φεβρουάριος – Απρίλιος αντιστοιχούν δε στο 35% της συνολικής ετήσιας απορροής. Οι μέσες παροχές κυμαίνονται από $0,11 - 0,48 \text{ m}^3 / \text{s}$.
- Η πηγή Κρύας: Αναβλύζει σε υψόμετρο 469,73m στην επαφή κορημάτων και αργιλωδών αποθέσεων της πόλγης. Η ανάβλυση είναι διάσπαρτη σε ένα μέτωπο περίπου 50m και μπορεί να χαρακτηριστεί ως πηγή επαφής και υπερχειλίσης. Η μέση παροχή της πηγής είναι $0,39 \text{ m}^3 / \text{s}$.
- Η πηγή Τούμπα: Η πηγή (λίμνη) Τούμπας αναβλύζει στην αξονική περιοχή της λεκάνης κατάντη του οικισμού Περιβλεπτος σε υψόμετρο 465,6m. Στο σημείο ανάβλυσης σχηματίζεται λίμνη περίπου 30 στρεμμάτων και μεγίστου βάθους περίπου 15m. Η περιοχή της λίμνης καλύπτεται από τυρφώνες και τυρφώδεις μάργες πάχους περίπου 14m (στην περίμετρο της λίμνης). Η μεγίστη παροχή της πηγής είναι $1,22 \text{ m}^3 / \text{s}$ και η ελάχιστη $0,14 \text{ m}^3 / \text{s}$. Η συνολική μέση ετήσια παροχή του εκχυλίσματος είναι της τάξης των $16 \times 10^6 \text{ m}^3$. Περίπου 2km βόρεια της Τούμπας στα κράσπεδα της πόλγης αναβλύζει η διαλείπουσας ροής πηγή Ασφάκα.

Στο πλαίσιο της οριοθέτησης των λιμναίων υδατικών η λίμνη Παμβώτιδα χαρακτηρίστηκε ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα (ΙΤΥΣ) λόγω των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που έχει υποστεί και μπορούν να συνοψιστούν στα ακόλουθα

- Αποτελούσε ενιαίο σύστημα με την λίμνη της Λαψίστας η οποία αποξηράνθηκε.
- Η φυσική αποστράγγισή της γινόταν φυσικά μέσω καταβοθρών, ενώ σήμερα υπάρχει ρύθμιση της στάθμης και εκροή μέσω της τάφρου της Λαψίστας.
- Υπάρχουν τροποποιήσεις στην ακτογραμμή και οριοθέτησή της μέσω αναχώματων καθώς γύρω της έχει αναπτυχθεί ο πολεοδομικός ιστός της πόλης των Ιωαννίνων

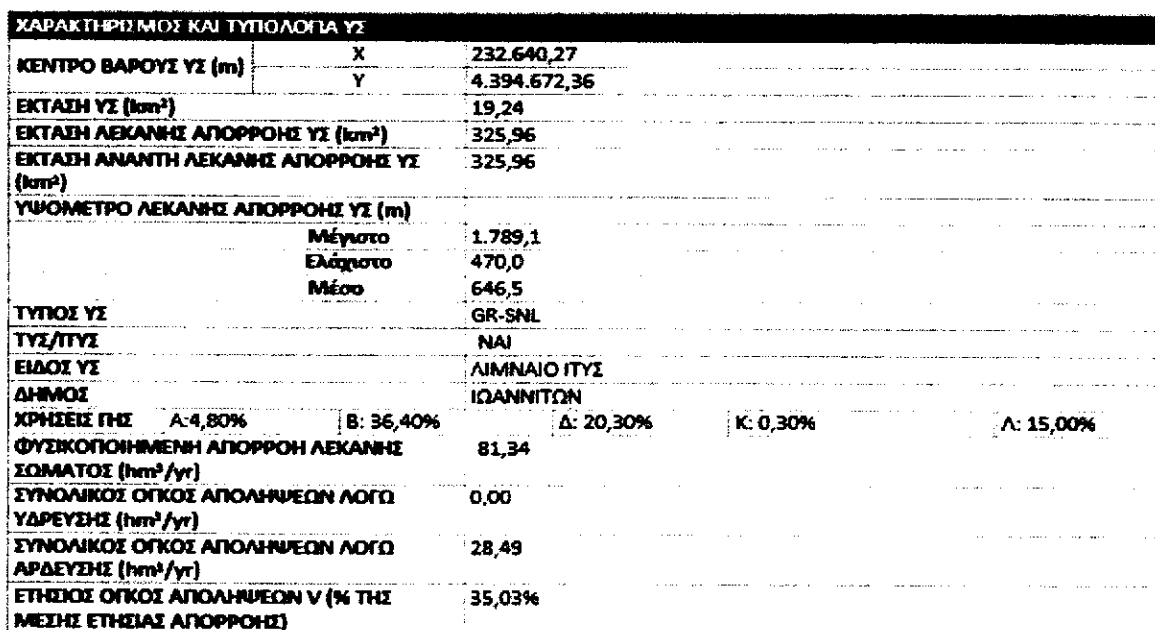
Σε ότι αφορά τις απολήψεις από λίμνες, η λίμνη Παμβώτιδα στην κλειστή λεκάνη Ιωαννίνων, υφίσταται σε ετήσια βάση μεσαία απόληψη (>30% της μέσης ετήσιας απορροής) εν μέρει λόγω άρδευσης των ΤΟΕΒ Κρύας-Λαψίστας και Πόρου και υπερχειλίσεων και εν μέρει λόγω σημαντικών υπόγειων διαφυγών προς τις γειτονικές λεκάνες Καλαμά, Αράχθου και Λούρου.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου, τα επιφανειακά ΥΣ δεν αντιμετωπίζουν προβλήματα υπερβολικής εκμετάλλευσης, παρόλο που η άρδευση γίνεται κατά κύριο λόγο από επιφανειακά νερά και με μη σύγχρονους τρόπους άρδευσης (υδροβόρες μέθοδοι άρδευσης). Τίθεται όμως η ανάγκη ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδάτων της Λίμνης Παμβώτιδας που υφίσταται σημαντική απόληψη.

Με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης, το μοναδικό λιμναίο ΥΣ του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (ΕΛ05) το οποίο βρίσκεται σε κακή οικολογική κατάσταση/ κακό οικολογικό δυναμικό (το οποίο είναι ιδιαίτερος τροποποιημένο) ανήκει στη ΛΑΠ Καλαμά (ΕΛ0512) και είναι η Λίμνη Παμβώτιδα.

Η Λίμνη Παμβώτιδα ανήκει στις προστατευόμενες περιοχές αναψυχής εσωτερικών υδάτων στην Περιοχή ΛΑΠ Ηπείρου, στην οποία πραγματοποιούνται αθλητικές δραστηριότητες κωπηλασίας και θαλάσσιου σκι και άλλες δραστηριότητες αναψυχής.

Παρατίθεται στη συνέχεια το σχετικό φύλλο παρουσίασης της οικολογικής και χημικής κατάστασης (σωματόφυλλο) της Λίμνης Παμβώτιδας που εμπεριέχεται στο αναθεωρημένο ΣΔΔΑΠ Ηπείρου (κείμενο τεκμηρίωσης ΥΔ05/06 «Κατάσταση Επιφανειακών υδάτων»).



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΥΣ

ΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΥΠΟΤΥΠΟΣ ΠΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΠ
ΕΥΠΡΟΣΒΑΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΥΠΡΟΣΒΑΤΗ ΣΕ ΝΙΤΡΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΖΩΝΗ	
	ΕΥΑΙΣΘΗΤΗ ΣΕ ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	EL0512L000000004H
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ	GR2130005:ΛΙΜΝΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΤΗΝΩΝ	GR2130012:ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ/ΠΤΗΝΩΝ	GR2130005:ΛΙΜΝΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
	ΑΛΛΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΒΟΤΙΔΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΥΔΑΤΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	Λίμνη Ιωαννίνων (Παμβοτιδα)
	ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	
ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΥΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	
ΥΔΡΟΒΙΑ ΕΙΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	

ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

ΕΙΔΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΝΤΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΜΕΚΑΝΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ BOD (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ N (MG/L)	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗ P (MG/L)	ΥΨΗΛΗ
ΦΟΡΤΙΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΟΕΣ	ΥΨΗΛΗ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ -ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ	ΥΨΗΛΗ
ΠΙΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Κ.ΛΠ	
ΠΑΝΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΥΣΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΥΨΗΛΗ
ΠΑΝΘΟΣ ΒΙΟΜΗΧ. ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ	ΜΕΤΡΙΑ
ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΛΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	
ΠΑΝΘΟΣ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΠΑΝΘΟΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΕΩΝ	ΧΑΜΗΛΗ
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ	
ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΨΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΗ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ

ΛΙΜΝΗ ΛΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:		ΛΙΜΝΗ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:		EL0512L000000004H	
ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ		1	
ΚΩΔΙΚΟΣ & ΟΝΟΜΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΣ (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ/ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ)		EL000500030040H500: Λίμνη Παμβώτιδα (ΟΧ)	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ			
ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ			
ΦΥΤΟΠΛΑΚΤΟΝ		ΜΕΤΡΙΑ	
ΥΔΡΟΒΙΑ ΜΑΚΡΟΦΥΤΑ			
ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ			
ΖΩΟΒΕΝΘΟΣ		ΜΕΤΡΙΑ	
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ		Πολύ χαμηλή διαφάνεια νερού (μ.ο. δίσκου Secchi θερμής περιόδου <0.7 m), τιμές ολικού φωσφόρου ενδεικτικές υπερέυτροφων συστημάτων (μ.ο. 2015 >100 µg/l)	
ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ			
ΟΥΣΙΕΣ ΜΕ ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ		-	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΔΥΝΑΜΙΚΟ			
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ		ΥΨΗΛΟ (3)	
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ		-	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ		ΜΕΤΡΙΟ (2)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1 ^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΔΛΑΠ			
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ 1 ^{ος} ΣΔΛΑΠ			

Σύμφωνα με τα παραπάνω διαπιστώνεται ότι στη Λίμνη Παμβώτιδα γίνεται υψηλή απόληψη ύδατος τη θερινή ξηρή περίοδο για αρδευτική κυρίως χρήση, αλλά το ισοζύγιο δεν χαρακτηρίζεται ελλειμματικό. Όπως διαφαίνεται και στο ΣΔΛΑΠ το πρόβλημα εντοπίζεται στη διαχείριση της χρήσης των υδάτων και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των υδάτων της λίμνης και για αυτό προτείνεται η ανάγκη εκπόνησης σχεδίου-πλάνου ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδάτων της.

Επισημαίνεται επίσης ότι έχει προταθεί από τον 10 κύκλο ΣΔΛΑΠ (ΦΕΚ 2292/Β/2013) η Τάφρος Λαψίστας και η Λίμνη Παμβώτιδα να ενταχθούν στον κατάλογο των ευαίσθητων αποδεκτών σε ότι αφορά τα αστικά λύματα.

Στην Δ/ση Υδάτων Ηπείρου έχει υποβληθεί αίτημα της Περιφέρειας Ηπείρου (αρ. πρωτ. ΠΗ 59397/6958/26-6-2017) για χορήγηση άδειας χρήσης ύδατος από έξι σημεία υδροληψίας (4 γεωτρήσεις, 1 πηγή, 1 υδατόρεμα) ποσότητας 4x10⁶ m³ για χρήση αρδευτική μέσω τροφοδότησης (ποσοτικά) των υδάτων της Λίμνης Παμβώτιδας. Μέσω της τροφοδότησης αυτής επιτυγχάνεται και ο ποιοτικός εμπλουτισμός των υδάτων της λίμνης. Το αίτημα βρίσκεται υπό αξιολόγηση λόγω ελλείψεων του κατατεθειμένου φακέλου.

Τέλος στην 1^η αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ Ηπείρου περιλαμβάνονται τα μέτρα Μ05Σ0702, Μ05Σ1301 και Μ05Σ1601 για την επίτευξη της καλής κατάστασης της Λίμνης Παμβώτιδας τα οποία περιλήφθηκαν και εμπλουτίστηκαν στο «Πρόγραμμα Ολοκληρωμένων Παρεμβάσεων για την περιοχή της λίμνης Παμβώτιδας-Μάρτιος 2020» που εκπονήθηκε από ΜΟΔ ΑΕ και ΦΔΛΠΙ. Εκκρεμεί η χρηματοδότηση τους.

Μ.Ε.Σ.Α.Δ.Η.-Δ.Μ.
Η Αν. Προϊσταμένη Δ/σης Υδάτων

AVRILIA MOULIA
28.01.2022 13:16

Αυρηλία Μούλια
ΠΕ Μηχανικών με Α' Βαθμό

Πίνακας διανομής

Αποδέκτες προς ενέργεια

1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας

Γραφείο Συντονιστή

Β. Ηπείρου 20

Αποδέκτες προς κοινοποίηση:

1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας

Γραφείο αν. Προϊσταμένου Γενικής Δ/σης Χωρ/ξικής & Περ/ντικής Πολιτικής

2. Τμήμα Ανάπτυξης και Διμερών Σχέσεων

Εσωτερική Διανομή

1. Χ. Α.

2. Γ.8.3