



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Υ.ΛΙ.Κ.Υ.**  
(Γ.Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ)

## **Δ**ΙΕΥΘΥΝΣΗ

## **Α**ΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ &

## **Ε**ΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ

## **Ε**ΡΓΩΝ (Δ19)

ΤΜΗΜΑ : Μελετών και Προγραμματισμού  
Ταχ. Δ/ση : Φαναριωτών 9  
Ταχ. Κώδικας : 11471, Αθήνα  
Πληροφορίες : Μ. Ντζοΐδου  
Τηλέφωνο : 210 6445289, 210 6424397  
Fax : 210 6428085  
E-mail : d7.gram@ggde.gr

✓	ΕΠΕΙΓΟΝ	✓	ΙΡΙΔΑ
---	---------	---	-------

Αθήνα, 18 Δεκεμβρίου 2020  
Αρ. Πρωτ.: 133579/Φ. Χαβρίας

### **ΠΡΟΣ:**

ΓΕΝ. Δ/ΝΤΗ Υ.ΛΙ.Κ.Υ.  
κ. Αντώνη Κοτσώνη

**ΘΕΜΑ : Απορρύπανση, μονάδα βιολογικού καθαρισμού ελαιολυμάτων και εμπλουτισμός υπόγειων υδροφορέων περιοχής φράγματος Χαβρία**

**ΣΧΕΤ.** : Το από 8-10-2020 έγγραφο των Γέργου Ιωάννη και Λελεγιάννη Γιάννη, εκπροσώπων της παράταξης «ΓΕΦΥΡΑ»(αρ. πρωτ. Γρ. Υπουργού 14545/16-11-2020, 119922/7-12-2020)

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου στο οποίο οι εκπρόσωποι της παράταξης «ΓΕΦΥΡΑ» αναφέρουν ως προαπαιτούμενα για την κατασκευή του έργου Φράγματος Χαβρία (α) την απορρύπανση του ποταμού λόγω έλλειψης εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων των όμορων οικισμών, (β) τη δημιουργία μονάδας βιολογικού καθαρισμού ελαιολυμάτων, (γ) τον εμπλουτισμό των υπόγειων υδροφορέων για να αποφευχθεί η υπαλυμύρωση του κάμπου της Ορμύλιας, ενώ επίσης θέτουν και ένα ερώτημα όσον αφορά στη λειτουργία των υφιστάμενων γεωτρήσεων τόσο κατά τη διάρκεια κατασκευής του φράγματος όσο και κατά τη λειτουργία του, σας ενημερώνουμε για τα κατωτέρω :

1. Αρμόδια Υπηρεσία για τη μελέτη του φράγματος Χαβρία Χαλκιδικής, τη μελέτη των εξωτερικών δικτύων ύδρευσης από το φράγμα Χαβρία Ν. Χαλκιδικής και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού, καθώς και επί των θεμάτων αστικών αποβλήτων είναι η Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων (Δ18).
2. Στα πλαίσια της μελέτης του φράγματος Χαβρία εγκρίθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι για το έργο «Φράγμα Χαβρία και δίκτυα φράγματος Χαβρία, Π.Ε. Χαλκιδικής» με την οικ.206609/30-12-2011 (ΑΔΑ : ΒΟΝΤ0-ΥΘ6) απόφαση ΕΥΠΕ/ΥΠΕΚΑ, οι οποίοι τροποποιήθηκαν με την οικ.201995/25-9-2012 (ΑΔΑ : Β4ΘΔ0-ΧΩ0) απόφαση ΕΥΠΕ/ΥΠΕΚΑ.
3. Στην ανωτέρω Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, περιλαμβάνεται το βασικό δίκτυο άρδευσης γεωργικής γης συνολικής έκτασης 24.000 στρεμμάτων, το οποίο έχει σκοπό την κάλυψη τμήματος των αναγκών άρδευσης της πεδιάδας Ορμύλιας με 10,5 hm<sup>3</sup> νερού.
4. Η Υπηρεσία μας (Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων) έχει στον προγραμματισμό της τη δημοπράτηση της μελέτης με τίτλο «Άρδευτικά Δίκτυα Χαβρία», συνολικού προϋπολογισμού 3.300.000 €.

5. Σχετικά με το θέμα της απορρύπανσης του ποταμού λόγω έλλειψης εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων των όμορων οικισμών, αρμόδια για απάντηση είναι η Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης Αποχέτευσης και Επεξεργασίας Λυμάτων (Δ18). Ενημερώνουμε ωστόσο ότι, σύμφωνα με τα στοιχεία που διαθέτει η Υπηρεσία μας, στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του φράγματος Χαβρία (2009) αναφέρεται ότι «όσον αφορά τους οικισμούς έχουν ξεκινήσει οι απαιτούμενες μελέτες για την επεξεργασία των παραγόμενων λυμάτων των οικισμών».
6. Σχετικά με το θέμα της ρύπανσης του ποταμού Χαβρία από ελαιολύματα, λόγω των κοντινών στο φράγμα μονάδων επεξεργασίας ελιάς, στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του φράγματος Χαβρία (2009) αναφέρεται ότι «όσον αφορά τους οικισμούς έχουν ξεκινήσει οι απαιτούμενες μελέτες για την επεξεργασία των παραγόμενων λυμάτων των οικισμών, ενώ αντίστοιχη εργασία θα πρέπει να γίνει και για τις μονάδες επεξεργασίας ελιάς». Στην ανωτέρω μελέτη αναφέρονται αναλυτικότερα οι θέσεις των χώρων διάθεσης αποβλήτων μονάδων επεξεργασίας ελιάς της περιοχής (κοντά στον οικισμό Βραστάμων υπάρχουν δύο χώροι, έξω από τον οικισμό Κελλί υπάρχει ένας χώρος, στους Άγιους Θεοδώρους υπάρχουν δύο χώροι).
7. Σχετικά με τον εμπλουτισμό των υπόγειων υδροφορέων κατάντη του φράγματος, για να αποφευχθεί η υφαλμύρωση του κάμπου της Ορμύλιας, στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του φράγματος Χαβρία (2009) αναφέρεται ότι η κατασκευή και λειτουργία των έργων θα οδηγήσει στην αναστροφή των φαινομένων υφαλμύρισης τα οποία παρατηρούνται τα τελευταία χρόνια στην περιοχή του παράκτιου υδροφορέα. Πιο συγκεκριμένα αναφέρει ότι κατά μέσο όρο θα υπάρχει θετικό ετήσιο ισοζύγιο μεταξύ της ποσότητας που δεν θα τροφοδοτεί το υδροφόρο σύστημα της Ορμύλιας και της ποσότητας που θα παρέχεται από το φράγμα και ως εκ τούτου δεν θα αντλείται από τον ίδιο υδροφορέα. Αν στα παραπάνω προστεθεί και μια ορθολογικότερη χρήση των διαθέσιμων υδάτων για άρδευση αναμένεται να σταματήσει η ταπείνωση της πιεζομετρικής επιφάνειας του υδροφορέα και πολύ γρήγορα να επανέλθει στα επίπεδα της «καλής κατάστασης».
8. Όσον αφορά τη λειτουργία των υφιστάμενων γεωτρήσεων τόσο κατά τη διάρκεια κατασκευής του φράγματος όσο και κατά τη λειτουργία του, σύμφωνα με τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του φράγματος Χαβρία (2009), μετά την ολοκλήρωση των προτεινόμενων έργων οι υφιστάμενες πηγές τροφοδοσίας νερού ύδρευσης (υδρογεωτρήσεις και πηγές) των οικισμών της περιοχής αυτής (Δ. Ορμύλιας) είτε θα σφραγιστούν είτε θα χρησιμοποιούνται ως εφεδρείες σε περιόδους περιορισμένων αποθεμάτων του ταμιευτήρα και ως εκ τούτου θα υπάρχει μια επιπλέον συνεισφορά στη βελτίωση των ποσοτικών χαρακτηριστικών του παράκτιου υδροφόρου ορίζοντα.
9. Επίσης, δεδομένου ότι το προτεινόμενο έργο αναμένεται να καλύψει τις ανάγκες ύδρευσης των οικισμών και τουριστικών εγκαταστάσεων της νοτιοδυτικής Χαλκιδικής, περιλαμβανομένων των χερσονήσων Κασσάνδρας και Σιθωνίας, με την έναρξη λειτουργίας του οι υφιστάμενες αντλήσεις θα πάψουν να υφίστανται και ως εκ τούτου αναμένεται να υπάρχει βελτίωση των ποσοτικών χαρακτηριστικών των παράκτιων κυρίων υδροφόρων οριζόντων της περιοχής μελέτης.
10. Η Υπηρεσία μας είναι σε διαδικασία σύνταξης «Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης Μελέτης» του άρθρου 45 του Ν.4412/2016. Κατά τη σύνταξη του φακέλου θα ληφθούν υπόψη τα ανωτέρω αναφερόμενα.

#### **ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

1. Χρονολογικό Αρχείο
2. Φ. Χαβρίας
3. Διευθύντρια
4. Τμήμα α
5. Μ. Ντζοΐδου

#### **Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ**

**ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ**  
ΠΟΛΥΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α' β.