

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Του Πρακτικού 22 / 2012 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου  
Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης

-----  
**Αριθ. Απόφασης 442/2012**  
-----

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Φράγμα υδροληψίας και έργα εξωτερικού υδραγωγείου Σιδηρούς Δήμου Σουφλίου», στο Σιδηρώ, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Σουφλίου του Νομού Έβρου.

Στην Κομοτηνή σήμερα **28 Νοεμβρίου 2012** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **17.00**, στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης απουσία του Περιφερειάρχη Αριστείδη Γιαννακίδη (για υπηρεσιακούς λόγους) παρόντων των Αντιπεριφερειάρχων : Ξανθόπουλο Ιωάννη Π.Ε. Δράμας, Γρανά Αρχέλαο Π.Ε. Καβάλας, Καραλίδη Φώτιο Π.Ε. Ξάνθης, Δαμιανίδη Παύλο Π.Ε. Ροδόπης, που κλήθηκαν νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 4 του Ν. 3852/2010, συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης μετά από την Δ.Δ ΟΙΚ.7210/20 -11 – 2012 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του που επιδόθηκε σε κάθε Περιφερειακό Σύμβουλο, σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 2 του Ν. 3852 /2010

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:**

1. **Μαρκόπουλος Θεόδωρος, Αντιπρόεδρος**
2. **Ζαγναφέρης Κωνσταντίνος, Γραμματέα**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

- |    |                                |    |                                       |
|----|--------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1  | <b>Χουσεΐν Ερτζάν</b>          | 23 | <b>Ματζιάρης Αντώνιος</b>             |
| 2  | <b>Σαλήμ Σεβγκή</b>            | 24 | <b>Τσούλου-Τσαγκαλίδου Συρματένια</b> |
| 3  | <b>Νικολαΐδης Ιωάννης</b>      | 25 | <b>Σερέφια Σουλτάνα</b>               |
| 4  | <b>Ούστογλου Γεώργιος</b>      | 26 | <b>Παπαδόπουλος Στυλιανός</b>         |
| 5  | <b>Μουμίν Καάν</b>             | 27 | <b>Τζανίδης Νικόλαος</b>              |
| 6  | <b>Τελλίδης Ιωάννης</b>        | 28 | <b>Παυλίδης Γεώργιος</b>              |
| 7  | <b>Βαβίας Σταύρος</b>          | 29 | <b>Πέτροβιτς Δημήτριος</b>            |
| 8  | <b>Πουρνάρα Μαρίκα</b>         | 30 | <b>Μπαλίκας Ανδρέας</b>               |
| 9  | <b>Χριστοδουλίδης Γεώργιος</b> | 31 | <b>Μιχελής Κωνσταντίνος</b>           |
| 10 | <b>Τσαλδαρίδης Αναστάσιος</b>  | 32 | <b>Γαλαζούλας Χρήστος</b>             |
| 11 | <b>Χαιτίδης Δημήτριος</b>      | 33 | <b>Χατζή Μεμής Τουρκές</b>            |
| 12 | <b>Γερομάρκος Γεώργιος</b>     | 34 | <b>Καβαρατζής Σταύρος</b>             |
| 13 | <b>Σιακήρ Αϊχάν</b>            | 35 | <b>Μπαράν Μπουρχάν</b>                |
| 14 | <b>Κεφαλίδου Ανδρονίκη</b>     | 36 | <b>Πατακάκης Ανάργυρος</b>            |
| 15 | <b>Ουζούν Ιρφάν</b>            | 37 | <b>Παπαδόπουλος Κίμων</b>             |
| 16 | <b>Παπακοσμάς Κωνσταντίνος</b> | 38 | <b>Μωσιδής Παναγιώτης</b>             |
| 17 | <b>Μαραγκού Γεωργία</b>        | 39 | <b>Ζησίμου Γεώργιος-Παύλος</b>        |
| 18 | <b>Τσολάκ Σουάτ</b>            | 40 | <b>Αραμπατζής Αθανάσιος</b>           |
| 19 | <b>Γκουγκουσκίδου Μαρία</b>    | 41 | <b>Τρέλλης Χρήστος</b>                |
| 20 | <b>Κανελάκης Ιωάννης</b>       | 42 | <b>Ποτόλιας Χρήστος</b>               |
| 21 | <b>Ζιμπίδης Γεώργιος</b>       | 43 | <b>Χαρίτου Δημήτριος</b>              |
| 22 | <b>Κουκουβέλα Ζουμπουλιά</b>   | 44 | <b>Γεροστεργίου Αικατερίνη</b>        |

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

**Η Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Έβρου Νικολάου-Μαυρανεζούλη Γεωργία**  
**Ο Πρόεδρος του Π.Σ. Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος**

## ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Παπαδόπουλος Χρυσόστομος
2. Πατήρας Νικόλαος

3. Χατζηδημητρίου Χρήστος
4. Καραβάς Κωνσταντίνος

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης κα Διαμαντοπούλου Παρασκευή.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 51 μελών ήταν παρόντα τα 46 μέλη άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Εισηγούμενος το δωδέκατο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Κανελάκης Ιωάννης έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης το αριθ. πρωτ Π-94774/6088/12/25-10-2012 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Έβρου με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω απόψεις :

Η Υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά για το έργο «Φράγμα υδροληψίας και έργα εξωτερικού υδραγωγείου Σιδηρούς Δήμου Σουφλίου», στο Σιδηρώ, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Σουφλίου του Νομού Έβρου, με τις παρακάτω επισημάνσεις:

1. Το συγκεκριμένο έργο περιλαμβάνει την κατασκευή και λειτουργία φράγματος υδροληψίας όγκου περίπου 80.000 m<sup>3</sup> (ωφέλιμος όγκος περί τα 45.000 m<sup>3</sup>), ταχυδιωληστήριο επεξεργασίας νερού, αγωγό μεταφοράς 3.320 μέτρων και νέα δεξαμενή διανομής 150 m<sup>3</sup> στο ρέμα Σιδηρώ, για τις ανάγκες ύδρευσης του ομώνυμου οικισμού (πεντακόσιοι κάτοικοι). Αν και η παροχή του υδρορέματος είναι μικρή, περίπου 5 m<sup>3</sup>/h στους άνυδρους μήνες, η ετήσια παροχή, στους βροχερούς μήνες, υπολογίστηκε ότι είναι επαρκής για την αναγκαία ποσότητα νερού. Επιπλέον, η επιλογή του συγκεκριμένου υδρορέματος ανταποκρίνεται στις γεωλογικές και υγειονομικές προδιαγραφές για την αποταμίευση επαρκούς ποσότητας καθαρού, πόσιμου νερού.
2. Η θέση του προτεινόμενου φράγματος βρίσκεται σε ευθεία γραμμή περίπου 14 χλμ δυτικά από το Σουφλί. Οι συντεταγμένες του άξονα του φράγματος σε σύστημα ΕΓΣΑ 87 είναι Χ=679537 και Ψ=4567196. Σε απόσταση 1.5 χλμ βορειοδυτικά από τη θέση του άξονα είναι ο οικισμός της Σιδηρούς.
3. Τεχνικά στοιχεία του έργου:

Το φράγμα που θα κατασκευαστεί θα είναι φράγμα βαρύτητας από σκυρόδεμα, κατάλληλο σύμφωνα με τις τεχνικογεωλογικές συνθήκες της περιοχής.

Λεκάνη απορροής	6,1 km <sup>2</sup>
Λεκάνη κατάκλισης	28 στρ.
Μέγιστη χωρητικότητα ταμιευτήρα	65.000 m <sup>3</sup>
Υψόμετρο διαμορφωμένου πυθμένα στη στέψη	+228.00
Υψόμετρο στέψης φράγματος	+241.00
Μέγιστο ύψος φράγματος	14 μ.
Περιθώριο υπερχειλίσης	1.0 μ.
Μήκος στέψης φράγματος	58 μ.
Πλάτος στέψης φράγματος	2 μ.
Σώμα φράγματος από σκυρόδεμα	≈ 1.800 m <sup>3</sup>
Επιδερμικός/συνδετήριος σιδηρούς οπλισμός	≈ 100 τόνοι

Για την αύξηση της χωρητικότητας της λεκάνης κατάκλισης και της διάρκειάς της, θα κατασκευαστεί (από υλικά προσχώσεων που βρίσκονται ανάντη του άξονα του φράγματος, και σε απόσταση περίπου 320 μέτρων από αυτόν), πρόφραγμα συγκράτησης φερτών υλικών.

Σε όλη την επιφάνεια που κατακλύζεται και επιπλέον σε μία ζώνη περί τα 4 μέτρα, θα γίνει αποψίλωση και εκχέρσωση. Η έδραση του φράγματος θα γίνει σε υγιείς

γρανιτογενέσιους, αφού διαμορφωθεί μια κλιμακωτή επιφάνεια με χρήση ήπιων μέσων εκβραχισμού.

4. Σε διαμορφωμένο χώρο επιφάνειας περίπου 450 m<sup>2</sup>, δίπλα στον άξονα του φράγματος, θα κατασκευαστεί οικίσκος κάτοψης περίπου 85 m<sup>2</sup> και ύψους περίπου 4.5 m, με μηχανολογικό εξοπλισμό ταχυδιυλιστηρίου. Ο εξοπλισμός θα διαθέτει σύστημα φίλτρανης, απομαγνανίωσης και απομάκρυνσης οργανικών του νερού πριν τη διάθεσή του στο δίκτυο μεταφοράς. Επισημαίνεται ότι στο νερό ανιχνεύτηκε συγκέντρωση μαγνανίου μεγαλύτερη από την επιτρεπόμενη σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 σχετικά με την ποιότητα του πόσιμου νερού. Στον οικίσκο θα ενσωματωθεί και το αντλιοστάσιο ανύψωσης. Ο χώρος είναι άμεσα προσβάσιμος και το ίχνος του δικτύου της ΔΕΗ είναι σε απόσταση μόλις 260 μ.
5. Το εξωτερικό υδραγωγείο αποτελείται από τον αγωγό μεταφοράς μήκους 3.320 μέτρων και μια νέα δεξαμενή διανομής (η υφιστάμενη δεξαμενή είναι πολύ περιορισμένης δυναμικότητας, μόλις 50 m<sup>3</sup>, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες πυρασφάλειας) από οπλισμένο σκυρόδεμα, δύο διαμερισμάτων συνολικά ωφέλιμου όγκου 150 μ<sup>3</sup>.
6. Να ληφθούν όλες οι απαραίτητες από τη νομοθεσία αδειοδοτήσεις και εγκρίσεις για την κατασκευή και λειτουργία του εν λόγω έργου.
7. Να εξασφαλιστεί η ελάχιστη οικολογική παροχή κατάντη του φράγματος, η οποία ορίζεται ως το 30% της παροχής κατά τον μήνα Σεπτέμβριο. Σε περίπτωση έλλειψης σχετικών δεδομένων, η ελάχιστη οικολογική παροχή σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 5 m<sup>3</sup>/h, ποσότητα που αποτελεί την παροχή κατά τους άνυδρους μήνες.
8. Θα πρέπει να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη επικοινωνία της ιχθυοπανίδας με την ανάντη του φράγματος περιοχή.
9. Οι εκσκαφές να γίνουν με ιδιαίτερη προσοχή, ώστε να περιορισθούν οι εκχερσώσεις στις απολύτως αναγκαίες και να αποφευχθούν άστοχες αποψιλώσεις της βλάστησης.
10. Να γίνεται διαβροχή των χώρων που πραγματοποιούνται εργασίες, κυρίως τους θερινούς μήνες, ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα από την παραγόμενη σκόνη.
11. Τα φορτηγά μεταφοράς των υλικών να είναι σκεπασμένα.
12. Ο θόρυβος από τα μηχανήματα κατά τη φάση κατασκευής του έργου, θα παραμένει εντός των από την νομοθεσία προβλεπόμενων ορίων.
13. Απαγορεύεται αυστηρά η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών και άλλων αδρανών σε κοινόχρηστους χώρους, σε κοίτες ρεμάτων, χειμάρρων κ.λπ., και σε επιφάνειες με αξιόλογη βλάστηση και οικοσυστήματα.
14. Στερεά απόβλητα θα δημιουργηθούν μόνο από το προσωπικό της εγκατάστασης (χαρτιά, σκουπίδια, περισσεύματα), η δε διάθεσή τους θα γίνεται στο χώρο διάθεσης του Δήμου.
15. Δεν θα πραγματοποιηθεί καμίας μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κ.λπ.) στην περιοχή του έργου.
16. Επιπλέον υλικά που μπορεί να απαιτηθούν, θα εξασφαλιστούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής ή από λατομεία-δανειοθαλάμους που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν σύμφωνα με τις διατάξεις της νομοθεσίας.
17. Δεν επιτρέπεται η λήψη ή απόθεση αδρανών υλικών από άλλες κοίτες ποταμών, χειμάρρων ή ρεμάτων.
18. Η θεμελίωση των τεχνικών έργων θα προσαρμοστεί στις υδρολογικές και γεωλογικές ιδιαιτερότητες της περιοχής. Η ομαλή απορροή των ομβρίων υδάτων της περιοχής, πρέπει να εξασφαλίζεται και κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής.
19. Να γίνεται συστηματικός καθαρισμός στο δρόμο πλησίον του έργου, που θα επηρεάζεται από την ενδεχόμενη εκπομπή σωματιδίων, με μηχανικά σάρωθρα, σε συνεννόηση με το Δήμο Σουφλίου.
20. Απαγορεύεται η απόρριψη κάθε είδους αποβλήτου (ορυκτελαίων, καυσίμων, αποβλήτων πλύσης, κλπ) από τα μηχανήματα έργων, τόσο στα επιφανειακά και υπόγεια νερά όσο και στο έδαφος.

21. Να αποφευχθεί κατά το δυνατόν η κίνηση των βαρέων οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την κατασκευή του έργου μέσα από οικισμούς, με τη χρήση εναλλακτικών διαδρομών.
22. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης σε παρακείμενες περιοχές.
23. Να τοποθετηθεί, όπου απαιτείται, κατά τη φάση κατασκευής του έργου, επαρκής σήμανση για την προστασία των πολιτών και να υπάρξει ιδιαίτερη μέριμνα για να αποφευχθούν ατυχήματα.
24. Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, απαγορεύεται η δημιουργία εργοταξίου. Σε κάθε άλλη περίπτωση, ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να εφοδιαστεί με τις απαιτούμενες από τη νομοθεσία σχετικές εγκρίσεις/άδειες.
25. Περιμετρικά της λεκάνης κατάκλισης, και δεδομένης της χρήσης νερού που είναι η ύδρευση, θα τοποθετηθεί περιμετρική περίφραξη συνολικού μήκους περίπου 700 μέτρων, ώστε να αποτραπεί η ελεύθερη πρόσβαση προς τον ταμιευτήρα, κυρίως των ανθρώπων.
26. Η πλύση και των τριών φίλτρων θα γίνεται με καθαρό νερό που θα προέρχεται από έτερη δεξαμενή. Το νερό πλύσης θα διατίθεται κατάντη του ρέματος.
27. Ο όγκος των εκσκαφών για τη θεμελίωση του φράγματος δεν ξεπερνά τα 200-300 m<sup>3</sup> και θα χρησιμοποιηθεί σε εργασίες κατασκευών εντός της λεκάνης κατάκλισης, όπως π.χ. μικροαναβαθμών συγκράτησης φερτών στις μισγάγγειες.
28. Ο αγωγός μεταφοράς θα τοποθετηθεί σε όρυγμα βάθους 1.30 μ. και πλάτους 0.80 μ., για τις ανάγκες του οποίου θα γίνουν εκσκαφές περίπου 3.500 m<sup>3</sup>, θα επανεπιχωθούν περίπου 1.860 m<sup>3</sup>, και τα 1.640 m<sup>3</sup> που περισσεύουν θα πρέπει ο ενδιαφερόμενος να τα διαχειριστεί σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/24-08-2010 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
29. Η ποσότητα του νερού που θα ελευθερώνεται μέσω των έργων υδροληψίας στα κατάντη του φράγματος, είναι αρκετή και για την διατήρηση της ροής κατάντη του ρέματος, ώστε να μην επηρεαστεί αρνητικά το οικοσύστημα κατά μήκος του ρέματος.
30. Εάν κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπιστούν αρχαιότητες, θα γίνει διακοπή των εργασιών και θα ειδοποιηθούν οι αρμόδιες υπηρεσίες.
31. Θα λαμβάνονται όλα τα μέτρα που προβλέπονται από τον νόμο για την προστασία των εργαζομένων.
32. Υπεύθυνος για την ακριβή τήρηση των όρων είναι ο Δήμος Σουφλίου.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις α ) του άρθρου 283 παρ.2 του Ν. 3852/ 2010 β) του άρθρου 5 παρ.2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 παρ.2 & 3 του Ν.3010/2002.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων από την ΜΠΕ του έργου: «Φράγμα υδροληψίας και έργα εξωτερικού υδραγωγείου Σιδηρούς Δήμου Σουφλίου», στο Σιδηρώ, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Σουφλίου του Νομού Έβρου, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 442/2012

**Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ ΤΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ**

**Μαρκόπουλος Θεόδωρος**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ**

**Κωνσταντίνος Ζαγαφέρης**