

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Πάτρα, 14-1-2014

Γραφείο Προέδρου Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων  
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας  
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών

Αριθ. Πρωτ. :10352/106

✉ : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 26441, Πάτρα

📍 : Θ. Παναγοπούλου

☎ : 2613 613.528

📠 : 2613.613.529

📧 : [periv.ypod@pde.gov.gr](mailto:periv.ypod@pde.gov.gr)

ΠΡΟΣ: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Π.Δ.Ε.Ι  
Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας  
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, Πάτρα

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για «**Ενίσχυση υδροδότησης Δήμου Ναυπακτίας**».

ΣΧΕΤ.: 1)το υπ' αρ. 3641/113997/11-10-2013 έγγραφό σας.

2)το υπ' αρ. 273505/2092/17-10-2013 έγγραφό μας.

Σας διαβιβάζουμε την **υπ' αρ. 2/13-1-2014 απόφαση** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Ελλάδας, με την οποία **Γνωμοδοτεί Θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για «Ενίσχυση υδροδότησης Δήμου Ναυπακτίας», και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Δεν διευτυπώθησαν γνώμες ή προτάσεις φορέων ή πολιτών.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Υφαντής  
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος  
& Υποδομών

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ** (η αναζήτηση της απόφασης γίνεται μέσω ΑΔΑ)

1. Δ/ση Υδάτων Δυτ. Ελλάδας  
ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 35, Πάτρα
2. Δασαρχείο Ναυπάκτου  
Θέρμου 58, 30300, Ναύπακτος
3. ΛΣΤ' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχ/των  
Αγίου Αθανασίου 4, 30200, Μεσολόγγι
4. 22<sup>η</sup> Εφορεία Βυζαντινών Αρχ/των  
Αρχοντικό Τζαβέλλα –Κάστρο Ναυπάκτου, 30300, Ναύπακτος
5. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων  
Μαιζώνος 17, 26223, Πάτρα
6. Δ/ση Αγροτικής Οικ. & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτωλ/νίας  
30200, Μεσολόγγι
7. Τμήμα Περιβ/ντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Αιτωλ/νίας  
30200, Μεσολόγγι
8. Φορέα Διαχ/σης Λ/Θ Μεσολογγίου  
ΤΘ Αιτωλικού, ΤΚ 30400
9. Δήμο Ναυπακτίας  
30300, Ναύπακτος
10. ΔΕΥΑ Ναυπάκτου  
Πλ. Ησιόδου 5, 30300, Ναύπακτος

Ακολουθεί η υπ' αρ. 2/2014 Απόφαση

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1/2014 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα, σήμερα την 13<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2014, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ. στην Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32 - 2<sup>ος</sup> όροφος - Αίθουσα Συνεδριάσεων), συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ. αριθ. 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 3632/57/7-1-2014 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Υφαντής Νικόλαος, Πρόεδρος της Επιτροπής, Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος & Υποδομών
2. Αχιλλεόπουλος Πέτρος, Αντιπρόεδρος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Αθανασόπουλος Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Γαρουφαλής Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Μπουχάγιερ Αριστείδης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Παπακωνσταντίνου Κων/νος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Πετρόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Πυλαρινός Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Σταθακόπουλος Ευστάθιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
10. Τσόγκας Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος

και η αναπληρωματική γραμματέας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, Θεοδώρα Παναγοπούλου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 134186/1854/22-8-2011 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το θέμα ημερήσιας διάταξης

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

## ΘΕΜΑ 1

**Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για «Ενίσχυση υδροδότησης Δήμου Ναυπακτίας».**

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 6321/77/9-1-2014 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

*«Αντικείμενο της παρούσας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), είναι να εξεταστεί η δυνατότητα αξιοποίησης των γεωτρήσεων του Ευήνου για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών των δυτικών περιοχών της πόλης της Ναυπάκτου και συγκεκριμένα της περιοχής Παλαιοπαναγιάς, του οικισμού Καστράκι και της περιοχής των νέων εργατικών κατοικιών που εντάσσονται στη Δ.Ε. Ναυπακτίας, καταλαμβάνοντας την δυτική πεδινή και παραλιακή ζώνη της πόλης της Ναυπάκτου που συνορεύει με την Δ.Ε. Αντιρρίου. Η συγκεκριμένη ΜΠΕ εκπονήθηκε στα πλαίσια της περιβαλλοντικής αδειοδότησης:*

- 1. των υφιστάμενων έργων υδροδότησης (υδρογεωτρήσεις, αντλιοστάσια, δεξαμενές και δίκτυα ύδρευσης) α) της Δ.Ε. Αντιρρίου (πλην του οικισμού Αγραπιδόκαμπου της Τ.Κ. Μακυνείας) και β) των οικισμών Αφροξυλιά Τ.Κ. Αφροξυλιάς, Μαμουλάδα Τ.Κ. Μαμουλάδας και Συκιά Τ.Κ. Πιτσιναιίκων,*
- 2. των έργων εκσυγχρονισμού και ανανέωσης του υπάρχοντος ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των υφιστάμενων έργων (τόσο των γεωτρήσεων όσο και του δικτύου ύδρευσης συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων των αντλιοστασίων και των δεξαμενών μέχρι τη δεξαμενή Πλατανίτη),*
- 3. του έργου κατασκευής του νέου αγωγού ύδρευσης συνολικού μήκους 2.640,00μ. περίπου, ο οποίος θα συνδέσει το δίκτυο ύδρευσης των δυτικών περιοχών της Ναυπάκτου με την υφιστάμενη δεξαμενή του Πλατανίτη, ούτως ώστε να καλυφθούν οι υδρευτικές ανάγκες των εν λόγω περιοχών συνολικού πληθυσμού της τάξης των 3.000 κατοίκων. Οι μέσες υδρευτικές ανάγκες για το σύνολο των περιοχών που υδρεύονται ή προβλέπεται να υδρευτούν από τις γεωτρήσεις του Ευήνου, ανέρχονται σε 738.689,40 m<sup>3</sup>/έτος για το έτος 2011 ενώ το έτος 2051 θα φτάσουν στα 1.306.656,58 m<sup>3</sup>/έτος. Η μέγιστη ετήσια απαιτούμενη ποσότητα νερού για ύδρευση των περιοχών κατά το έτος 2051 ανέρχεται σε 1.339.998,92 m<sup>3</sup>/έτος. Δεδομένου ότι από τις υδρογεωτρήσεις θα αντλούνται 200 m<sup>3</sup>/ώρα ήτοι 1.728.000 m<sup>3</sup>/έτος, προκύπτει ότι η παρεχόμενη ημερήσια ποσότητα υπερκαλύπτει και τις ημερήσιες ανάγκες ύδρευσης κατά τη θερινή περίοδο αιχμής του έτους 2051.*

*Το σύνολο του έργου (υφιστάμενου και προς κατασκευή) έχει γραμμικό χαρακτήρα και εξελίσσεται στις Δ.Ε. Ναυπάκτου & Αντιρρίου του Δήμου Ναυπακτίας Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου-Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.*

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΕΡΓΑ**

Στη θέση Πιτσιναίικα στην νότια παρόχθια ζώνη του ποταμού Εύηνου, έχουν ανορυχθεί τρεις υδρογεωτρήσεις βάθους 30 μέτρων, εντός έκτασης 240 m<sup>3</sup> εκ των οποίων λειτουργούν οι δύο μέγιστη παροχή της τάξης των 100 m<sup>3</sup>/h (έκαστη).

Από τις γεωτρήσεις Γ1 και Γ2 το νερό μέσω κατάλληλου δικτύου μήκους 160 μέτρων περίπου μεταφέρεται στον κοινό καταθλιπτικό αγωγό από HDPE 400 16 ATM από όπου μέσω του αντλιοστασίου Α/Σ1 τροφοδοτεί σε απόσταση 1.700 μέτρων το ενδιάμεσο αντλιοστάσιο Α/Σ2 διαμέσου αγροτικής οδού. Από το ενδιάμεσο αντλιοστάσιο Α/Σ2 το νερό μεταφέρεται μέσω καταθλιπτικού αγωγού HDPE 400/16 atm στην δεξαμενή του αυχένα που βρίσκεται πλησίον της διασταύρωσης της Ε.Ο. Θέρμου – Ναυπάκτου με την δημοτική οδό προς Πιτσιναίικα. Από την δεξαμενή του αυχένα με φυσική ροή, αγωγός διατομής Φ 250 καταλήγει στην κεντρική δεξαμενή του Πλατανίτη και από εκεί υδροδοτείται η Δ.Ε. Αντιρρίου ενώ μέσω αγωγού Φ 63 υδροδοτείται ο οικισμός Συκιάς της Τ.Κ. Πιτσιναίικων και μέσω αγωγού Φ 160 τροφοδοτείται κεντρική δεξαμενή στην περιοχή του οικισμού Αφροξυλιάς από όπου με αγωγούς Φ140 και Φ110 (16 atm) διοχετεύεται νερό στις δεξαμενές 2 Αφροξυλιάς και 1 Μαμουλάδας αντίστοιχα.

Από τη δεξαμενή του Πλατανίτη, όπου παρουσιάζονται τα υφιστάμενα έργα αλλά και αυτά που προβλέπεται να κατασκευαστούν, καθώς επίσης και οι κυριότερες χρήσεις γης περιμετρικά των υπό μελέτη έργων, αγωγός διατομής Φ 280 καταλήγει στη δεξαμενή του Άνω Πλατανίτη η οποία βρίσκεται σε υψόμετρο 90 μέτρων ανάντη του οικισμού. Στο σημείο αυτό ξεκινούν δύο αγωγοί, ο ένας εκ των οποίων διατομής Φ 200 καταλήγει στη δεξαμενή του Κάτω Πλατανίτη και στη συνέχεια σε αυτή του Αντιρρίου, ενώ ο δεύτερος τροφοδοτεί τις δεξαμενές ύδρευσης των άλλων πεδινών οικισμών της Δ.Ε. Αντιρρίου που είναι κατά σειρά οι εξής: Άνω Φραγκαίικα, Μολύκρειο, Μακύνεια και Ρίζα.

**ΝΕΑ ΕΡΓΑ****1. ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Τα έργα εκσυγχρονισμού των εγκαταστάσεων αφορούν:

- \* **Γεωτρήσεις.** Θα χρησιμοποιηθεί ως εφεδρική και η γεώτρηση Γ3 η οποία είναι σήμερα ανενεργή. Ειδικότερα, θα τοποθετηθούν νέα υποβρύχια αντλητικά και στις τρεις γεωτρήσεις, εντός μανδύα ψύξης και παροχής 150 κ.μ./ώρα. **Η μέγιστη αντλούμενη παροχή θα παραμείνει στα 200 κ.μ./ώρα (100 κ.μ./ώρα ανά γεώτρηση).**
- \* **Αντλιοστάσια Α/Σ1 και Α/Σ2.** Στο χώρο της δεξαμενής του ενδιάμεσου αντλιοστασίου θα αντικατασταθούν τα υπάρχοντα αντλητικά συγκροτήματα από νέα μεγαλύτερης ισχύος και παροχής 150 m<sup>3</sup>/ώρα, ενώ θα τοποθετηθεί και τρίτο αντλητικό ιδίων στοιχείων με τα δυο

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

προηγούμενα. Στην περιοχή και των δυο αντλιοστασίων θα κατασκευαστούν κατάλληλοι οικίσκοι για την στέγαση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

- \* **Σύστημα αυτοματισμού.** Σε ότι αφορά το σύστημα των αυτοματισμών θα γίνει αναβάθμιση του.
- \* **Σύστημα χλωρίωσης.** Θα κατασκευαστεί σύστημα χλωρίωσης το οποίο θα λειτουργεί με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί η συνεχής και ασφαλής χλωρίωση του νερού εντός των δεξαμενών.

**2. ΝΕΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

Ο νέος αγωγός, ο οποίος θα συνδέεται με το υπάρχον δίκτυο ύδρευσης των δυτικών περιοχών της Ναυπάκτου, διέρχεται με κύρια διεύθυνση ΔΒΔ-ΑΝΑ βόρεια του οικισμού Άνω Πλατανίτη και αφού περάσει κάτω από την παράκαμψη Ναυπάκτου καταλήγει στην δυτική είσοδο της πόλης (Ε.Ο. Αντιρρίου-Άμφισσας) στη θέση 'Μπουρδικαίικα' (βλέπε **Σχέδιο 2.1 Γενική διάταξη έργων κλίμακας 1:10.000**). Το συνολικό μήκος του ανέρχεται σε 2.640,00m περίπου. Θα κατασκευαστεί υπόγειο δίκτυο από πολυαιθυλένιο τρίτης γενιάς διατομής Φ250, από τα οποία τα πρώτα 388,00m θα είναι πίεσης λειτουργίας 10ΑΤΜ, τα επόμενα 1.569,00m πίεσης 16ΑΤΜ και τα τελευταία 682,00m πίεσης 20ΑΤΜ.

Ο αγωγός ύδρευσης θα τοποθετηθεί υπόγεια με το βάθος της εκσκαφής να φτάνει το 1,5 περίπου μέτρο και το πλάτος της να ανέρχεται σε 0,60 μ. Η εκσκαφή θα πληρωθεί στη βάση της με άμμο εγκιβωτισμού (κάτω και πάνω από τον αγωγό) συνολικού πάχους 65 cm.

Για τις ανώτερες στρώσεις προβλέπονται τρεις διαφορετικές τυπικές διατομές που είναι οι εξής:

- Αγωγός ύδρευσης σε ασφαλτόδρομο. Πάνω από την άμμο εγκιβωτισμού τοποθετούνται τρεις στρώσεις με θραυστό υλικό 3Α των 0,25 cm έκαστη. Στη συνέχεια τοποθετείται στρώση υπόβασης κατά ΠΤΠ 0150 πάχους 10 cm, στρώση βάσης κατά ΠΤΠ 0155 πάχους 10 cm και τέλος ασφαλτική στρώση βάσης Α260 και κυκλοφορίας Α265 συνολικού πάχους 10 cm.
- Αγωγός ύδρευσης σε τσιμεντόδρομο. Ακολουθείται η ίδια διαδικασία μέχρι την στρώση βάσης κατά ΠΤΠ 0155, ενώ στη συνέχεια τοποθετείται δομικό πλέγμα και πάνω από αυτό σκυρόδεμα C12/15 πάχους 15 cm.
- Αγωγός ύδρευσης σε χωματόδρομο. Πάνω από την άμμο εγκιβωτισμού η διατομή επιχώνεται με επιλεγμένα προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης συνολικού πάχους περί το ένα μέτρο.

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται συντεταγμένες χαρακτηριστικών σημείων του έργου του θέματος σε ΕΓΣΑ 87:

ΓΕΩΤΡΗΣΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
Γεώτρηση Γ1	X=0300651	Ψ=4258245
Γεώτρηση Γ2	X=0300698	Ψ=4258242
Γεώτρηση Γ3	X=0300675	Ψ=4258233
Υφιστάμενη Δεξαμενή Πλατανίτη	X=0304907	Ψ=4249679
Αρχή τμήματος 1 και αγωγού (Δ1)	X=304914,51	Ψ=4249679,35
Αρχή τμήματος 2 (Υ1)	X=304924,22	Ψ=4249682,77
Αρχή τμήματος 3 (Υ5Α)	X=304998,94	Ψ=4249691,22
Αρχή τμήματος 4 (Υ15Α)	X=304964,25	Ψ=4249520,20
Αρχή τμήματος 5 (Υ25Α)	X=305137,60	Ψ=4249433,29
Αρχή τμήματος 6 (Υ46Α)	X=305405,88	Ψ=4249360,68
Αρχή τμήματος 7 (Υ53)	X=305461,84	Ψ=4249448,84
Τέλος αγωγού (Υ136)	X=306368	Ψ=4249289

### Προστατευόμενες περιοχές

Για την περιοχή υγροτόπων Μεσολογίου – Αιτωλικού και της ευρύτερης περιοχής τους, έχει εκπονηθεί Έιδική Περιβαλλοντική Μελέτη (Ε.Μ.Π.), σύμφωνα με την οποία θεσμοθετήθηκε η ΚΥΑ 22306/ΦΕΚ477Δ/31-05-2006, όπου χαρακτηρίστηκαν ως Εθνικό Πάρκο: οι λιμνοθαλάσσιες, χερσαίες, ποτάμιες περιοχές του νοτίου τμήματος του Νομού Αιτωλοακαρνανίας και το νησιωτικό σύμπλεγμα των Β. και Ν. Εχινάδων του Νομού Κεφαλληνίας που βρίσκονται εκτός των ορίων των εγκεκριμένων Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων και εκτός των ορίων των οριοθετημένων οικισμών κάτω των 2000 κατοίκων σύμφωνα με το από 24.4.1985 π.δ. (ΦΕΚ 181Δ/1985) όπως ισχύει, των Δήμων Ι. Π. Μεσολογίου, Αιτωλικού, Οινιάδων, Χάλκειας, Αργοστολίου, Πυλαρέων και Ιθάκης. Σύμφωνα με τις ζώνες που καθορίστηκαν, η ευρεία ζώνη διέλευσης του ποταμού Εύηνου, ο οποίος ορίζεται από την κοίτη του κατόντη του φράγματος Αγ. Δημήτριου μέχρι τη γέφυρα Ευηνοχωρίου, εντός της οποίας βρίσκονται οι τρεις υπό μελέτη υδρογεωτρήσεις καθώς και τμήμα του υπόγειου δικτύου που καταλήγει στο αντλιοστάσιο Α/Σ1, εντάσσεται στην **Περιφερειακή Περιοχή Π.Π.1**. Ο οικίσκος του αντλιοστασίου βρίσκεται εκτός των ορίων της περιοχής Π.Π.1 (απόσταση περί τα 30 μέτρα από τα όρια της περιοχής).

Οι υδρογεωτρήσεις αποτελούν υφιστάμενα έργα και εν προκειμένω εξαιρούνται από τις απαγορεύσεις των διατάξεων της ΚΥΑ 22306/ΦΕΚ477Δ/31-05-2006, αν και δεν περιλαμβάνονται στα έργα ή τις δραστηριότητες που απαγορεύονται.

**Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι εξής παρατηρήσεις:**

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

1. Να ληφθούν υπόψη τα όσα αναφέρονται στη Μ.Π.Ε και ειδικότερα στο **Κεφάλαιο 7. ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**
2. Απαιτείται η γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων Δυτ. Ελλάδος
3. Οι γεωτρήσεις Γ1-3 να λάβουν άδεια χρήσης αξιοποίησης υδατικών πόρων από την Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδος σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία για τα έργα με υφιστάμενο δικαίωμα.
4. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των αντλητικών συγκροτημάτων στις γεωτρήσεις Γ1-3 από επεισόδια πλημύρας του ποταμού δεδομένου ότι η υπολογιζόμενη γραμμή πλημύρας διέρχεται πολύ κοντά των θέσεων των γεωτρήσεων (βλέπε υδραυλική μελέτη).
5. Η κατασκευή και λειτουργία του έργου να υλοποιηθούν με τέτοιο τρόπο ώστε να μην διαταραχθεί το υδρολογικό ισοζύγιο της λεκάνης που ανήκει.
6. Να διασφαλιστεί με όποιο τρόπο η βιωσιμότητα των υδατικών συστημάτων, τα οποία τυχόν επηρεάζονταν από την λειτουργία του έργου και αξιοποιούνται από άλλα έργα υδροληψίας.
7. Το μέγεθος των επεμβάσεων στο φυσικό τοπίο πρέπει να περιορισθεί στο εντελώς απαραίτητο για την κατασκευή των έργων και να αποφευχθούν περιττές εκσκαφές ή εκχερσώσεις.
8. Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν με ιδιαίτερη προσοχή.
9. Η κίνηση των χωματουργικών και εκσκαπτικών μηχανημάτων και των οχημάτων μεταφοράς να γίνεται στους υφιστάμενους αγροτικούς δρόμους οι οποίοι καλύπτουν πλήρως την προσβασιμότητα στην περιοχή και δεν υπάρχει αναγκαιότητα διάνοιξης νέων δρόμων.
10. Ο ανεφοδιασμός των μηχανημάτων με καύσιμα και λιπαντικά πρέπει να γίνεται επιμελημένα και με μέριμνα για την προστασία της περιοχής από τυχόν διαρροές ώστε να αποφευχθεί η ρύπανση του εδάφους των χώρων εργασίας από υπολείμματα ή διαρροές λιπαντικών και καυσίμων.
11. Με την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής των έργων είναι απαραίτητη η αποκατάσταση των χώρων οι οποίοι διαταράχθηκαν όπως οι αγροτικοί δρόμοι προσπέλασης, οι χώροι εγκατάστασης των εργοταξίων, οι αποθηκευτικοί χώροι κλπ.
12. Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής να απομακρύνει κάθε είδους άχρηστα υλικά που θα έχουν απομείνει στην περιοχή και να επαναφέρει το τοπίο στην αρχική του κατάσταση.
13. Για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων που θα προκύψουν από την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, την λειτουργία των μηχανημάτων και την παρουσία του



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

ανθρώπου, με την συλλογή και απόθεση τους στους χώρους διάθεσης των απορριμμάτων της περιοχή.

14. Οι εργασίες εκσκαφών – κατασκευών και μεταφοράς υλικών να συντονίζονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν η δημιουργία σκόνης.
15. Για την αποφυγή κυκλοφοριακών προβλημάτων προτείνεται οι μεταφορές και οι μετακινήσεις των σκαπτικών μηχανημάτων και των οχημάτων μεταφοράς υλικών να μην γίνονται σε ώρες κυκλοφοριακής αιχμής .
16. Για όσο διάστημα διαρκεί η κατασκευή των προτεινόμενων έργων θα πρέπει να τοποθετηθεί προειδοποιητική σήμανση κατά μήκος του οδικού δικτύου για την εκτέλεση έργων και την είσοδο - έξοδο βαρέων οχημάτων.
17. Συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας νερού που διοχετεύεται στο δίκτυο από το διυλιστήριο αλλά και από τις υδρογεωτρήσεις σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.
18. Συντήρηση του υφιστάμενου εσωτερικού δικτύου ύδρευσης των οικισμών για τη μείωση στο ελάχιστο των απωλειών του υδρευτικού νερού.
19. Η κατασκευή του έργου και οι επεμβάσεις στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής να περιορισθούν στις απόλυτα αναγκαίες και στη μικρότερη δυνατή έκταση.
20. Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφής που θα προκύψουν να χρησιμοποιηθούν για τη βελτίωση υφιστάμενων αγροτικών δρόμων.

**Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω ΜΠΕ»**

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α΄/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», άρθρο 164, παρ. 2
2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Δ. 132/2010 ΦΕΚ 225/τ. Α΄/27-12-2010).
3. Τις υπ. αριθμ 135/2011 και 43/2013 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Το υπ' αρ. 3641/113997/11-10-2013 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
5. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Υποδομών
6. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

## ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Απόφαση 2/2014

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για «Ενίσχυση υδροδότησης Δήμου Ναυπακτίας», με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης.

-----

Το παρόν πρακτικό, αφού συντάχθηκε, αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Υφαντής Νικόλαος

1. Αχιλλεόπουλος Πέτρος
2. Αθανασόπουλος Γεώργιος
3. Γαρουφαλής Νικόλαος
4. Μπουχάγιερ Αριστείδης
5. Παπακωνσταντίνου Κων/νος
6. Πετρόπουλος Αθανάσιος
7. Πυλαρινός Νικόλαος
8. Σταθακόπουλος Ευστάθιος
9. Τσόγκας Γεώργιος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η Γραμματέας

Θεοδώρα Παναγοπούλου