



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος,  
Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων  
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας  
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
264 41 Πάτρα  
Πληροφορίες: Αγγελουπούλου Γεωργία  
Τηλέφωνο: 2613 613537  
e-mail: [dd.tso@pde.gov.gr](mailto:dd.tso@pde.gov.gr)

Αριθ.Αποφ. 16/2024

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2**

**2<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ**

**ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα 24 Απριλίου 2024 ημέρα Τετάρτη και ώρα 13.00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής), με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.:/ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/124495/83/19-04-2024 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής.

Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου εννέα (9) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Μπλέτσας Στυλιανός (Λίνος) - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κωστακόπουλος Χρήστος - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
4. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Μπούνιας Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Καρναβιάς Ιωάννης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μπράμος Παναγιώτης - αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Ο κ. Φουντάς Αθανάσιος αναπληρώνεται από τον κ. Μπράμο Παναγιώτη, 1ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

Χρέη γραμματέα άσκησαν η Αγγελοπούλου Γεωργία και ο Λινάρδος Νεκτάριος υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.:117963/2346/15-04-2024 (ΑΔΑ: 9Γ887Λ6-Α2Ε) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **10<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μελέτη οριοθέτησης κατά τμήματα ποταμών και χειμάρρων Ν. Ηλείας» (ΠΕΤ 2302906124)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/214478/3772/19-03-2024 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

#### **Α. Γενικά**

Η υπό εξέταση μελέτη αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου «**Μελέτη οριοθέτησης κατά τμήματα ποταμών και χειμάρρων Ν. Ηλείας**». Φορέας του έργου είναι η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας / Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας.

Πρόκειται για υδραυλικό έργο, το οποίο περιλαμβάνει τη διευθέτηση τεσσάρων (4) ρεμάτων στην Περιφερειακή Ενότητα Ηλείας, των οποίων οι λεκάνες απορροής έχουν εμβαδά ίσα με 27,94km<sup>2</sup> (λεκάνη απορροής ρέματος Θολού), 1,69km<sup>2</sup> (λεκάνη απορροής ρέματος Αλυσίβας), 24,57km<sup>2</sup> (λεκάνη απορροής ρέματος Λατίφης) και 36,80km<sup>2</sup> (λεκάνη απορροής ρέματος Γουβού). Οι θέσεις των έργων βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων των Δήμων Ανδραβίδας – Κυλλήνης, Ήλιδας και Ζαχάρως της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας. Το συνολικό μήκος των εν λόγω ρεμάτων είναι περίπου 1.500μ.

Στόχος της υπό εξέταση μελέτης αποτελεί η διευθέτηση των τεσσάρων (4) αυτών ρεμάτων και η παρουσίαση προτεινόμενων σχετικών έργων, ώστε να αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά ο πλημμυρικός κίνδυνος.



Εικόνα 1: Περιοχή μελέτης προτεινόμενου έργου

Οι θέσεις των προτεινόμενων έργων δεν εντάσσονται σε εγκεκριμένο πολεοδομικό σχέδιο, με τα έργα που αφορούν τα ρέματα «Αλυσίβα», «Λατίφη» και «Γουβός» να βρίσκονται εκτός προστατευόμενων περιοχών, όπως αυτές καθορίζονται από το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ Α' 60) και την ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017) περί της αναθεώρησης του εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Δικτύου Natura 2000. Επίσης, οι περιοχές αυτές βρίσκονται εκτός περιοχών που ανήκουν στους εθνικούς δρυμούς, εκτός καταφυγίων Άγριας Ζωής, εκτός προστατευόμενων περιοχών και δεν έχουν χαρακτηριστεί ως περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.

Όσον αφορά, όμως, την περιοχή του έργου που αφορά το ρέμα «Θολό», παρατηρείται πως βρίσκεται εντός προστατευόμενης περιοχής που ανήκει στο δίκτυο Natura 2000 με κωδικό GR2550005 και ονομασία «ΘΙΝΕΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ (ΝΕΟΧΩΡΙ – ΚΥΠΑΡΥΣΣΙΑ)», για την οποία έχει συνταχθεί Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης. Επίσης, η περιοχή αυτή βρίσκεται εκτός περιοχών που ανήκουν στους εθνικούς δρυμούς, εκτός καταφυγίων Άγριας Ζωής, εκτός προστατευόμενων περιοχών και δεν έχουν χαρακτηριστεί ως περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.

Ακόμη, οι θέσεις των μελετώμενων έργων δεν εντάσσονται στις Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ) των Δήμων και Κοινοτήτων της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας σύμφωνα με το ΦΕΚ 1161/Δ/20-09-1993 και το ΦΕΚ 133/Δ/1987.

Με βάση τους ισχύοντες αναρτημένους δασικούς χάρτες, διαπιστώνεται πως οι στενές περιοχές όπου βρίσκονται τα ρέματα «Θολό», «Λατίφη» και «Γουβός» δεν ανήκουν στις δασικές εν γένει εκτάσεις των παραγράφων 1, 2, 3, 4 και 5 του άρθρου 3 του Ν. 998/1979 (Α' 289), που διέπονται από τις προστατευτικές διατάξεις αυτού. Αντιθέτως, η στενή περιοχή του ρέματος «Αλυσίβα» ανήκει στις δασικές εν γένει εκτάσεις των προαναφερόμενων παραγράφων και αποτελεί τμήμα της περιοχής που εξαιρείται της υποβολής αντιρρήσεων. Τέλος τα μελετώμενα έργα δε χωροθετούνται εντός αρχαιολογικού χώρου.

Ως προς τις λεκάνες απορροής των ρεμάτων έχουμε :

- i. Τα ρέματα «Θολό» και «Αλυσίβα» ανήκουν στο Υδατικό Διαμέρισμα της Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) και συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής του Αλφειού (ΕΛ0129).
- ii. Τα ρέματα «Λατίφη» και «Γουβός» ανήκουν στο Υδατικό Διαμέρισμα της Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Πείρου – Βέργα – Πηνειού (ΕΛ0228).

Τα μελετώμενα έργα διευθέτησης είναι συμβατά με τα οριζόμενα στα Σχέδια Διαχείρισης, εφόσον δε σχετίζονται με έργα υδροληψίας και δεν επιβαρύνουν τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

Ως προς τα υπόγεια ύδατα έχουμε :

- i. Τα ρέματα «Θολό» και «Αλυσίβα» ανήκουν στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) με κωδικό ΕΛ0100250 και ονομασία «ΥΥΣ Ζαχάρως» που διέπεται από καλή χημική και οικολογική κατάσταση.
- ii. Το ρέμα «Λατίφη» ανήκει στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) με κωδικό ΕΛ0200060 και ονομασία «ΥΥΣ Πηνειού» που διέπεται από καλή χημική και οικολογική κατάσταση.
- iii. Το ρέμα «Γουβός» ανήκει στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) με κωδικό ΕΛ0200080 και ονομασία «ΥΥΣ Δυτικής Αχαΐας» που διέπεται από καλή χημική και οικολογική κατάσταση.

Τέλος, όσον αφορά τις ζώνες δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) έχουμε :

- i. Οι περιοχές των έργων που αφορούν τα ρέματα «Θολό» και «Αλυσίβα» ανήκουν στη ΖΔΥΚΠ με κωδικό GR01RAK0004 και ονομασία «Χαμηλές περιοχές π. Αλφειού και παράκτια ζώνη χειμάρρων από το ύψος της πόλης Κρέστενα μέχρι τα Φιλιατρά (περιοχές π. Νέδα, ρ. Καλού Νερού, ρ. Φιλιατρινό και λοιπών χειμάρρων)».
- ii. Οι περιοχές του έργου που αφορούν τα ρέματα «Λατίφη» και «Γουβός» ανήκουν στη ΖΔΥΚΠ με κωδικό GR01RAK0008 και ονομασία «Πεδινή ζώνη λεκανών απορροής Πείρου – Βέργου – Πηνειού – Γλαύκου».

Οι δράσεις, λοιπόν, του προτεινόμενου έργου είναι συμβατές με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και συγκεκριμένα με το μέτρο EL\_02\_33\_12 «Μελέτες/Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας».

## **Β. Περιγραφή έργου**

Τα προτεινόμενα έργα διευθέτησης στα 4 ρέματα είναι τα εξής:

### **1. Ρέμα Αλυσίβα**

Για διευθέτηση του ρέματος Αλυσίβα προβλέπονται έργα διαμόρφωσης της κοίτης και των πρανών σε μήκος 158m μέχρι το τέλος του προς οριοθέτηση τμήματος. Το πλάτος της κοίτης προτείνεται ίσο με 3m ενώ στα πρανή διευθετημένης κοίτης του ρέματος τοποθετούνται συρματοκιβώτια διαστάσεων 1m x 1m x 1m σε κλιμακωτή ανάπτυξη ύψους 2m.

Στο διευθετούμενο τμήμα, και ειδικά από την Χ.Θ. 0+080 και κατάντη, για την αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων προβλέπεται η κατασκευή ενός αναβαθμού πτώσης ύψους 1m με σκοπό την μείωση της κατά μήκος

κλίσης. Αμέσως μετά τον αναβαθμό και σε μήκος 10m προβλέπεται προστασία του πυθμένα με στρωμένη συρματοκιβωτίων πάχους 30cm

## 2. Ρέμα Θολό

Το ρέμα Θολό διευθετείται σε όλο το προς οριοθέτηση τμήμα του, συνολικού μήκους 720m, από την Εθνική Οδό Πύργου-Κυπαρισσίας έως την εκβολή του στη θάλασσα, καθώς το ρέμα πλημμυρίζει σε όλο αυτό το μήκος. Το πλάτος της κοίτης προτείνεται ίσο με 6,5m ενώ στα πρηνή διευθετημένης κοίτης του ρέματος τοποθετούνται συρματοκιβώτια διαστάσεων 1m x 1m x 1m σε κλιμακωτή ανάπτυξη ύψους 4m.

Στο διευθετούμενο τμήμα παρουσιάζονται μεγάλες κατά μήκος κλίσεις και για την αποφυγή εμφάνισης μεγάλων ταχυτήτων ροής, προβλέπεται η κατασκευή δύο αναβαθμών πτώσης ύψους 0,8m και 1,5m με σκοπό τη μείωση της κλίσης. Αμέσως κατάντη των πτώσεων και σε μήκος 10m προβλέπεται προστασία του πυθμένα με στρωμένη συρματοκιβωτίων πάχους 30cm.

## 3. Ρέμα Λατίφης

Το ρέμα Λατίφης διευθετείται στο μεγαλύτερο μέρος του προς οριοθέτηση τμήμα του, συνολικού μήκους 250m. Η αρχή της διευθέτησης είναι 65m κατάντη της Επαρχιακής Οδού έως την εκβολή του στη θάλασσα, καθώς το ρέμα πλημμυρίζει σε όλο αυτό το μήκος. Το πλάτος της κοίτης προτείνεται ίσο με 5m ενώ στα πρηνή διευθετημένης κοίτης του ρέματος τοποθετούνται συρματοκιβώτια διαστάσεων 1m x 1m x 1m σε κλιμακωτή ανάπτυξη ύψους 4m.

Εκατέρωθεν του ρέματος, σε τέσσερις (4) θέσεις, συμβάλουν κάθετα μικρές αποστραγγιστικές τάφροι. Για την διατήρηση αυτής της λειτουργίας, προτείνονται αντίστοιχα τέσσερις (4) αγωγοί Φ1200, οι οποίοι και εκβάλλουν στα πρηνή του διευθετημένου ρέματος.

## 4. Ρέμα Γουβός

Το ρέμα Γουβός διευθετείται σε όλο το προς οριοθέτηση τμήμα του, συνολικού μήκους 426m, καθώς το ρέμα πλημμυρίζει σε όλο αυτό το μήκος για πλημμύρα περιόδου επαναφοράς T=50 έτη. Το πλάτος της κοίτης προτείνεται ίσο με 8m ενώ στα πρηνή διευθετημένης κοίτης του ρέματος τοποθετούνται συρματοκιβώτια διαστάσεων 1m x 1m x 1m και 0,5m x 0,5m x 0,5m σε κλιμακωτή ανάπτυξη ύψους 3,5m. Επίσης, στη θέση γεφύρωσης της Εθνικής Οδού Πάτρας-Πύργου διατηρείται ο υφιστάμενος τρίδυμος κιβωτοειδής οχετός, ο οποίος θα πρέπει να καθαριστεί και να διανοιχθεί το δεξιό προς τα κατάντη κιβώτιο το οποίο σήμερα είναι φραγμένο.

Κατόπιν του οριστικού υδραυλικού σχεδιασμού των τεχνικών έργων, καθώς και των προτεινόμενων μέτρων, η συνολική επιφάνεια του εδάφους που καταλαμβάνεται είναι συνολικά 6.812 m<sup>2</sup> μεταξύ των οριογραμμών των μελετώμενων ρεμάτων (ρ. «Θολό»: 4.680m<sup>2</sup>, ρ. «Αλυσίβα»: 474m<sup>2</sup>, ρ. «Λατίφη»: 1.250m<sup>2</sup>, ρ. «Γουβός»: 3.408m<sup>2</sup>).

### ➤ Επιμέρους τεχνικά έργα:

- ✓ Εργασίες διαμόρφωσης του χώρου επέμβασης.
- ✓ Εργασίες κατασκευής αναβαθμών.
- ✓ Εργασίες καθαρισμού και διάνοιξης κιβωτοειδούς οχετού.
- ✓ Εργασίες τοποθέτησης αγωγών Φ1200.
- ✓ Επιτόπου κατασκευή και τοποθέτηση των συρματοκιβωτίων.

### ➤ Δανειοθάλαμοι:

Σύμφωνα με την Υδραυλική Προμελέτη Διευθέτησης, θα απαιτηθούν τα εξής:

#### ✓ Για το ρέμα «Θολό»:

Προμήθεια λίθων (ποσότητα 5.810,00m<sup>3</sup> για λιθορριπή προστασίας κοίτης και πρηνών) και κατασκευή και πλήρωση φατνών (ποσότητες 88.842,00m<sup>3</sup> και 13.785,00m<sup>3</sup> αντιστοίχως).

#### ✓ Για το ρέμα «Αλυσίβα»:

Προμήθεια λίθων (ποσότητα 600,00m<sup>3</sup> για λιθορριπή προστασίας κοίτης και πρηνών) και κατασκευή και πλήρωση φατνών (ποσότητες 4.058,00m<sup>3</sup> και 677,00m<sup>3</sup> αντιστοίχως).

#### ✓ Για το ρέμα «Λατίφη»:

Προμήθεια λίθων (ποσότητα 2.570,00m<sup>3</sup> για λιθορριπή προστασίας κοίτης και πρανών) και κατασκευή και πλήρωση φατνών (ποσότητες 32.004,00m<sup>3</sup> και 4.801,00m<sup>3</sup> αντιστοίχως).

✓ Για το ρέμα «Γουβός»:

Προμήθεια λίθων (ποσότητα 2.740,00m<sup>3</sup> για λιθορριπή προστασίας κοίτης και πρανών) και κατασκευή και πλήρωση φατνών (ποσότητες 48.985,00m<sup>3</sup> και 7.416,00m<sup>3</sup> αντιστοίχως).

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει από τα πλησιέστερα αδειοδοτημένα λατομεία. Επομένως, για τις εργασίες που αφορούν τα ρέματα «Θολό» και «Αλυσίδα», η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών θα γίνει από το λατομείο που βρίσκεται στην Π.Ε. Ηλείας, στο Δήμο Ζαχάρως, στη Δ.Δ. Φιγαλείας, στη θέση «Μπελεγρή» (ΜΑΝΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ – Λατομείο Αδρανών Υλικών). Για τις εργασίες που αφορούν το ρέμα «Λατίφη», η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών θα γίνει από το λατομείο που βρίσκεται στην Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ (Λ-567), στο Δήμο Ήλιδας, στη Δ.Ε. Αμαλιάδος, στη θέση Στάρια Ασφαλάκτου (ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΚΕΡΑΜΟΤΟΥΒΛΟΠΟΙΪΑ Α.Β.Ε.Ε. – Λατομείο Βιομηχανικών Ορυκτών). Για τις εργασίες που αφορούν το ρέμα «Γουβός», η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών θα γίνει από το λατομείο που βρίσκεται στην Π.Ε. Ηλείας, στο Δήμο Πηνειού, στη Δ.Ε. Τραγανού, στη θέση «Αρμυρίκι» (ΚΑΤΑΣΚ. ΚΟΙΝ/ΞΙΑ ΑΠΙΟΝ ΚΛΕΟΣ – Λατομείο Αδρανών Υλικών).

➤ Αποθεσιοθάλαμοι:

Τα στερεά απόβλητα από τις κατασκευαστικές εργασίες στις περιοχές των έργων θα είναι όλα μη επικίνδυνα, θα αποθηκεύονται προσωρινά και στη συνέχεια θα διατίθενται σε αδειοδοτημένους φορείς Α.Ε.Κ.Κ. ή σε λατομεία προς αποκατάσταση ή σε ιδιωτικές εκτάσεις που αναζητούν υλικά, με ευθύνη του φορέα του Έργου ή του αναδόχου.

➤ Εργοταξιακοί χώροι:

Οι εργοταξιακοί χώροι είναι απαραίτητοι κατά την κατασκευή των έργων για:

- Προσωρινή στάθμευση μηχανημάτων και οχημάτων.
- Προσωρινή τοποθέτηση υλικών προμήθειας (σύρματα κ.λ.π.).
- Προσωρινή εναπόθεση υλικών λατομείου ή εκσκαφής.

Ως καταλληλότεροι εργοταξιακοί χώροι επιλέχθηκαν οι εξής εκτάσεις:

- ✓ Για τις εργασίες που αφορούν το ρέμα «Θολό», επιλέχθηκε μία έκταση 1.486m<sup>2</sup>, εφαιπτόμενη της επαρχιακής οδού Ανδρίτσαινας – Θολού, διότι πρόκειται για σχετιώς επίπεδη έκταση αξιόλογου εμβαδού, η οποία δε χρησιμοποιείται για κάποιον άλλο σκοπό και βρίσκεται πλησίον της θέσης του σχεδιαζόμενου έργου, με αποτέλεσμα να εξασφαλίζει την άμεση μεταφορά υλικών και εξοπλισμού κατά τη διάρκεια των εργασιών.
- ✓ Για τις εργασίες που αφορούν το ρέμα «Αλυσίδα», επιλέχθηκε μία έκταση 1.400m<sup>2</sup>, εφαιπτόμενη της εθνικής οδού Πύργου – Κυπαρισσίας, διότι πρόκειται για σχετιώς επίπεδη έκταση αξιόλογου εμβαδού, η οποία δε χρησιμοποιείται για κάποιον άλλο σκοπό και βρίσκεται πλησίον της θέσης του σχεδιαζόμενου έργου, με αποτέλεσμα να εξασφαλίζει την άμεση μεταφορά υλικών και εξοπλισμού κατά τη διάρκεια των εργασιών.
- ✓ Για τις εργασίες που αφορούν το ρέμα «Λατίφη», επιλέχθηκε μία έκταση 1.846m<sup>2</sup>, εφαιπτόμενη της εθνικής οδού Πάτρας – Πύργου, διότι πρόκειται για σχετιώς επίπεδη έκταση αξιόλογου εμβαδού, η οποία δε χρησιμοποιείται για κάποιον άλλο σκοπό και βρίσκεται πλησίον της θέσης του σχεδιαζόμενου έργου, με αποτέλεσμα να εξασφαλίζει την άμεση μεταφορά υλικών και εξοπλισμού κατά τη διάρκεια των εργασιών.
- ✓ Για τις εργασίες που αφορούν το ρέμα «Γουβός», επιλέχθηκε μία έκταση 2.748m<sup>2</sup>, εφαιπτόμενη της εθνικής οδού Πάτρας – Πύργου, διότι πρόκειται για σχετιώς επίπεδη έκταση αξιόλογου εμβαδού, η οποία δε χρησιμοποιείται για κάποιον άλλο σκοπό και βρίσκεται πλησίον της θέσης του σχεδιαζόμενου έργου, με αποτέλεσμα να εξασφαλίζει την άμεση μεταφορά υλικών και εξοπλισμού κατά τη διάρκεια των εργασιών.

### Γ. Επιστημόνες

Για την δραστηριότητα εκδόθηκαν οι κάτωθι γνωμοδοτήσεις :

- 1) Η αριθμ. Δ.Υ. /06-07-2023 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Αμαλιάδας.
- 2) Η αριθμ. 374168/19-7-2023 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Ολυμπίας.
- 3) Η αριθμ. 38609/24-7-2023 θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Δασών Ηλείας του ΥΠΕΝ.
- 4) Η αριθμ. 21679912860/18-8-2023 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση του Τμήματος Αλιείας της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Ηλείας.
- 5) Η αριθμ. Φ.901/791/284957/20-7-023 θετική γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ.

- 6) Η αριθμ. 312905/25-7-2023 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Μνημείων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.
- 7) Η αριθ. Πρωτ. 311696/11-07-2023 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ηλείας.
- 8) Η με αρ.πρωτ. 389401/26-7-2023 θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών του ΥΠΕΝ.
- 9) Η αριθμ. 87485/3-10-2023 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων Πελοποννήσου της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι.
- 10) Η αριθ. πρωτ. 101198/16-11-2023 γνωμοδότηση της Δ/νσης Υδάτων Δυτ. Ελλάδος της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου σύμφωνα με την οποία ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία.

Τέλος, η υπό εξέταση ΜΠΕ συνοδεύεται από Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για το ρέμα «Θολό» καθώς και από Τεχνική Έκθεση-Υδρολογική ανάλυση-Υδραυλικού υπολογισμούς-Προϋπολογισμό και Προμετρήσεις.

#### **Δ. Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι**

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή-λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων όπου απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις, εφόσον δεν καλύπτονται από την παρούσα Απόφαση.
2. Πριν την έναρξη των κατασκευών του έργου να έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία οριοθέτησης του υδατορέματος, σύμφωνα με το Ν. 4258/2014 (Φ.Ε.Κ. 94/Α/14-04-2014), όπως ισχύει.
3. Πριν την έναρξη κατασκευής των έργων διευθέτησης του ρέματος "ΘΟΛΟ", να ολοκληρωθούν οι διαδικασίες που ενδεχομένως απαιτούνται από τον Ν. 2971/2001 (ΦΕΚ 285/Α'/ 19-12-2001), επειδή το έργο εισέρχεται σε ζώνη παραλίας/αιγιαλού.
4. Να αποφεύγονται οι εκσκαπτικές εργασίες κατά την διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών και ιδιαίτερα στις θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος εκδήλωσης κατολισθήσεων.
5. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις και απαιτήσεις των αποφάσεων 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β), 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β) και του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 24/Α) όπως ισχύουν, με τήρηση όλων των σχετικών παραστατικών σε αρχείο τηρούμενο από τον φορέα του έργου.
6. Τα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021, όπως ισχύει κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας της δραστηριότητας.
7. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή του εξαψήφιου κωδικού βάσει Ε.Κ.Α. (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων), της ποσότητας, φύσης, προέλευσης, φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.).
8. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να υποβάλλει Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 4819/2021.
9. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενες υποδομές στο πλαίσιο του έργου, να υλοποιείται σε συνεργασία με τους αρμόδιους γι' αυτές φορείς, και κατά τρόπον ώστε να ελαχιστοποιούνται στο βαθμό που είναι τεχνικώς δυνατόν οι επιπτώσεις στη λειτουργία τους. Σε περίπτωση που οποιεσδήποτε υποδομές υποστούν δυσμενείς επιπτώσεις από δραστηριότητες σχετιζόμενες με το έργο, ο κύριος του τελευταίου έχει την ευθύνη αποκατάστασής τους το ταχύτερο δυνατόν, με δικές του δαπάνες και ενέργειες και σύμφωνα με τους όρους που θέτει ο αρμόδιος για τις εν λόγω υποδομές Φορέας. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση ενός έργου υποδομής θα πρέπει να υλοποιηθεί με μέριμνα του αρμόδιου γι' αυτό Φορέα, ο κύριος του έργου υποχρεούται να εξασφαλίσει την σχετική χρηματοδότηση.
10. Να ληφθεί μέριμνα μέσω της κατάλληλης οργάνωσης των εργασιών διευθέτησης, για την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας τοπικής ενίσχυσης της έντασης και των επιπτώσεων τυχόν πλημμυρικών φαινομένων που θα εκδηλωθούν κατά την διάρκεια των εργασιών κατασκευής του έργου, καθώς και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής. Μεταξύ άλλων θα πρέπει:

- i. Να αποφεύγεται η χρήση της κοίτης του ρέματος ως αποθηκευτικού χώρου των εργοταξίων (π.χ. απόθεσης αδρανών και άχρηστων υλικών), καθώς και η στάθμευση εντός της κοίτης οχημάτων και λοιπών αυτοκινούμενων μηχανημάτων στις εκτός εργασίας ώρες.
  - ii. Οι εργασίες διευθέτησης να αρχίσουν κατά προτίμηση από το κατώτερο σημείο κινούμενες προς τα ανάντη.
  - iii. Να εξασφαλιστεί η ομαλή ροή των ομβρίων υδάτων σε περίπτωση βροχοπτώσεων για την αποφυγή πλημμυρών.
  - iv. Η κατασκευή των έργων να γίνει κατά προτίμηση την ξηρή περίοδο του έτους προς διευκόλυνση των εργασιών.
  - v. Όσα από τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών είναι κατάλληλα να χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση των έργων.
  - vi. Να υπάρχει σωστός προγραμματισμός εργασιών κατασκευής ώστε η απορροή των επιφανειακών υδάτων μετά από βροχοπτώσεις να μην εμποδίζεται από την πρόοδο του έργου. Θα πρέπει να προβλεφθεί η κατασκευή κατάλληλων αποστραγγιστικών έργων τα οποία θα συντηρούνται τακτικά, προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων στη περιοχή του έργου.
11. Κατά τις χωματοουργικές εργασίες να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή: α) οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματοουργικών και αδρανών υλικών του έργου όπως: κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών κλπ., β) μείωσης της ενεργού διατομής και της παροχευτικότητας της κοίτης ρέματος και γενικότερα του υδρογραφικού δικτύου της περιοχής, γ) αύξησης της θολρότητας του νερού σε θέσεις πέραν της περιοχής κατασκευής των έργων διευθέτησης, και δ) πρόκλησης αρνητικών επιπτώσεων σε άλλες υποδομές ευρισκόμενες στην περιοχή. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματοουργικές εργασίες στη θέση των έργων διευθέτησης και στις θέσεις που εμφανίζουν υψηλές κλίσεις, μέχρι να αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους.
12. Όσον αφορά στη διαχείριση των παραγόμενων χωματοουργικών υλικών από την κατασκευή του έργου του θέματος:
- i. Η διαχείριση των προϊόντων εκσκαφής να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ 1312/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» και του άρθρου 30 του Ν. 4819/2021.
  - ii. Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής των έργων διευθέτησης του θέματος θα πρέπει να αξιοποιηθούν κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του ίδιου του έργου, λαμβάνοντας κάθε δυνατή μέριμνα για την ελαχιστοποίηση της αλλοίωσης της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους της περιοχής.
  - iii. Σε κάθε περίπτωση, μετά από εξάντληση της δυνατότητας αξιοποίησής τους για τις ανάγκες του συνολικού έργου, τυχόν περίσσεια υλικού θα διατεθεί, είτε σε νομίμως λειτουργούντα ΧΥΤΑ, είτε για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής (π.χ. τραυματισμένα ανάγλυφα, δανειοθαλάμους) που διαθέτουν σχετική άδεια για την αποκατάστασή τους και τα υλικά είναι αποδεκτά για τη χρήση τους ή σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και αξιοποίησης αδρανών υλικών, είτε ακόμη σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη παρ. 4 του άρθρου 7 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει.
13. Όσον αφορά στα απαιτούμενα χωματοουργικά υλικά για την κατασκευή του έργου του θέματος:
- i. Τα αδρανή υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του έργου και δεν προέρχονται από τις χωματοουργικές εργασίες του ίδιου έργου, θα πρέπει να προέρχονται από νόμιμες λατομικές εγκαταστάσεις που είναι εφοδιασμένες με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς. Για κάθε πεδίο απόληψης αδρανών που απαιτείται για την υλοποίηση του έργου του θέματος θα πρέπει να τηρηθεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθ. 7, παρ. 3 του Ν. 4014/2011, όπως ισχύει.
  - ii. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη δημιουργία δανειοθαλάμου ή η αυθαίρετη απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
  - iii. Επιτρέπονται μόνο οι αναγκαίες εκσκαφές για την κατασκευή του έργου και δεν επιτρέπονται εκσκαφές προκειμένου να εξασφαλισθούν επιπλέον υλικά για επιχώματα ή οποιαδήποτε άλλη εργασία.



14. Κατά την φάση κατασκευής του έργου να εκπονηθεί και εφαρμοστεί μελέτη εργοταξιακής σήμανσης με κατάλληλες προειδοποιητικές πινακίδες και φωτεινά σήματα, ώστε να αποφευχθούν τυχόν ατυχήματα.
15. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας, πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές, λαμβάνοντας υπόψη προληπτικά και κατασταλτικά μέσα πυροπροστασίας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και υποδείξεις των Πυροσβεστικών Αρχών.

**Ο Πρόεδρος πρότεινε την θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις και τους προτεινόμενους περιβαλλοντικούς όρους της υπηρεσίας.**

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

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας [31449/11-04-2023 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου» (ΦΕΚ 2551/τ.Β'/2023) «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»].
- 3) την υπ' αριθ. 3/15-01-2024 (ΦΕΚ 434/τ.Β'/23.01.2024) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 4/15-01-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΩΦ7Λ6-ΘΣ1) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 5) Την υπ' αριθ. ΑΠ.: ΠΔΕ/ΔΔ/24736/571/24-01-2024 (ΑΔΑ: ΡΚΓ77Λ6-ΙΛΥ) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί Ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 6) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 9) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».

10) Την υπ' αριθ. πρωτ. 58982/30-06-2023 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).

11) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

#### **ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μελέτη οριοθέτησης κατά τμήματα ποταμών και χειμάρρων Ν. Ηλείας» (ΠΕΤ 2302906124).

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Καρναβιάς Ιωάννης ψήφισε λευκό.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**