



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 33/2023

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5

5^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 18^η Ιουλίου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.30 στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής) πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ./ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/228138/175/13-07-2023 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 δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μωραϊτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Χαλιμούδρα Αγγελική, Γεωργακοπούλου – Μπάστα Δήμητρα και Μπαλαμπάνης Νικόλαος.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Αγγελοπούλου Γεωργία και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΞΥΛΟΚΕΡΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΤΡΩΝ» (ΠΕΤ 2302906421)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/222472/3933/10-07-2023** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

A. Γενικά

Η ΜΠΕ αφορά στο έργο οριοθέτησης και έργων αντιπλημμυρικής προστασίας του χειμάρρου Ξυλοκέρας περιοχής Πατρών, σε μήκος 2.500 μ., που βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλης και ορίων οικισμών στην περιοχή του Ρίο. Ειδικότερα το έργο αφορά στον σχεδιασμό των κατάλληλων έργων διευθέτησης και αντιδιαβρωτικής προστασίας της κοίτης στα τμήματα του χειμάρρου που υφίστανται έντονη διάβρωση λόγω των υψηλών ταχυτήτων ροής, με σκοπό την βελτίωση της αντιπλημμυρικής προστασίας. Παράλληλα γίνεται και η οριοθέτηση του ρέματος σε όλο το μελετώμενο μήκος για την εξασφάλισή του από τυχόν καταπατήσεις.

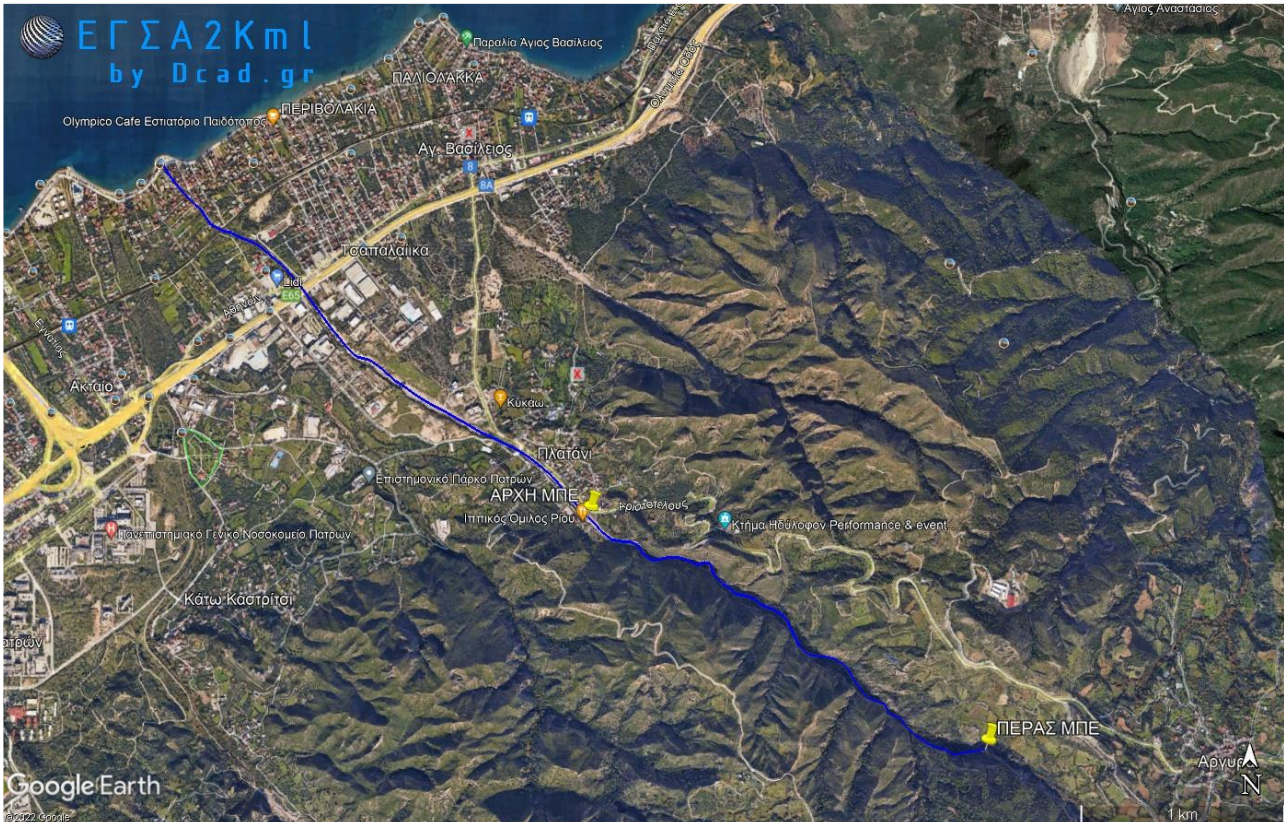
Σύμφωνα με την Υδρολογική μελέτη ο χειμάρρος Ξυλοκέρα έχει συνολική λεκάνη επιφάνειας 10,27 km² και μήκος κοίτης 11,82 km. Το προτεινόμενο αντιπλημμυρικό έργο της οριοθέτησης και διευθέτησης του ρέματος αναπτύσσεται σε μήκος κοίτης 2.500 μ. από τη ΧΘ 3+100 έως 5+600 με αντοική διατομή καθόλο το μήκος. Σημειώνεται ότι πεδινό-αστικό τμήμα του χειμάρρου μέχρι τις εκβολές είναι ήδη οριοθετημένο με προτάσεις έργων διευθέτησης που δεν έχουν υλοποιηθεί.

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η Υδραυλική μελέτη του χειμάρρου Ξυλοκέρας από τη Χ.Θ. 3+100 έως τη Χ.Θ. 5+600, με σκοπό την καταγραφή των προβλημάτων που παρουσιάζει η κοίτη του χειμάρρου, τη διερεύνηση της υδραυλικής επάρκειας στην υφιστάμενη κατάσταση της κοίτης, τον υδραυλικό σχεδιασμό αντιπλημμυρικών έργων και την οριοθέτηση των επικίνδυνων για πλημμύρες περιοχών εντός των ορίων της περιοχής μελέτης.

Τα κύρια έργα περιλαμβάνουν:

- Κατασκευή ενός αναβαθμού συγκράτησης φερτών στη Χ.Θ. 3+175, ύψους πτώσης 2,50μ. από τρεις σειρές συρματοκιβωτίων και πλευρικά συρματοκιβώτια, καθώς και στρωμένες προστασίας του πυθμένα από διάβρωση με στόχο την παρεμπόδιση μεταφορά φερτών στην κατάντη πεδινή ζώνη.

Ο χείμαρρος «Ξυλοκέρα» εντάσσεται σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Υδατικών Διαμερισμάτων, στο υδατικό διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και στη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227) που βρίσκεται στα ανατολικά της Πάτρας και εκβάλλει στον Πατραϊκό Κόλπο στην περιοχή του οικισμού Ακταίο.



Εικόνα 1: Περιοχή μελέτης προτεινόμενου έργου

Η περιοχή μελέτης, εντός της οποίας θα κατασκευαστούν τα αντιπλημμυρικά έργα, βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Καλλικρατικού Δήμου Πατρέων, της Δ.Ε. Ρίου στην περιοχή του οικισμού Ακταίο. Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στην ανάντη κοίτη που βρίσκεται εκτός ρυμοτομικού σχεδίου και ορίων οικισμών καθώς και εκτός προστατευόμενης περιοχής Natura και εκτός λοιπών προστατευόμενων περιοχών. Το έργο συνολικά είναι συμβατό με τις ισχύουσες χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις και περιβαλλοντικές διατάξεις (ΓΠΣ, Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής ΣΔΛΑΠ Βόρειας Πελοποννήσου, κλπ). Επίσης η περιοχή μελέτης δεν ανήκει σε Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ), σε ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και σε Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ).

Η άμεση περιοχή του έργου, είναι κυρίως δασική με μικρά τμήματα αγροτικής έκτασης και μικρούς οικισμούς, ενώ και στην ευρύτερη υπάρχουν δάση και δασικές και κάποιες αναδασωτές εκτάσεις στην ημιορεινή και ορεινή περιοχή του όρους Παναχαϊκό σε συνδυασμό με περιορισμένες γεωργικές καλλιέργειες, κυρίως ελαιώνες και κάποιους βοσκοτόπους.

Σκοπός του προτεινόμενου έργου είναι η αυξημένη αντιδιαβρωτική δυνατότητα για την ανάσχεση της στερεομεταφοράς προς τα κατάντη για περίοδο επαναφοράς τουλάχιστον 100ετών. Έτσι, εξασφαλίζεται η αποτελεσματική προστασία της περιουσίας, των υποδομών και της ανθρώπινης ζωής από πλημμύρες σημαντικής

έκτασης που συχνά παρατηρούνται στην περιοχή, ενώ μέσω της οριοθέτησης της κοίτης προστατεύεται και το υδάτινο σύστημα από τυχόν καταπάτηση.

Η άμεση περιοχή μελέτης βρίσκεται εντός της λεκάνης ρεμάτων βόρειων ακτών Πελοποννήσου (ΕΛ 0227) και ειδικότερα στη λεκάνη του χειμάρρου Ξυλοκέρας που δεν είναι κωδικοποιημένο υδάτινο σύστημα. Το πλησιέστερο ΥΣ είναι το παρακείμενο ρέμα Χάραδρος με την ονομασία ΧΑΡΑΔΡΟΣ Ρ. (ΕΛ0227R000300004N) που χαρακτηρίζεται ως φυσικό υδάτινο σύστημα (ΦΥΣ) και βρίσκεται σε μέτρια χημική κατάσταση. Επίσης, η κατάσταση των υπόγειων υδροφορέων της ευρύτερη περιοχής χαρακτηρίζεται από το εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ ως καλή τόσο από ποσοτικής όσο και από ποιοτικής κατάστασης με μικρές αποκλίσεις σε κάποια μέταλλα λόγω φυσικού υποβάθρου.

Τέλος, σύμφωνα με τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο ΣΔΚΠ, την τελευταία 15ετία δεν έχουν σημειωθεί πλημμυρικά φαινόμενα στον χειμάρρο Ξυλοκέρα εντός της περιοχής μελέτης. Ωστόσο, ο χειμάρρος παρουσιάζει συχνά μεγάλη συγκέντρωση φερτών στο πεδινό τμήμα του. Τα αντιπλημμυρικά έργα που προτάθηκαν για το πεδινό τμήμα του (κατάντη της Χ.Θ. 3+100) από προηγούμενη μελέτη (Αντιπλημμυρικά Έργα Ν. Αχαΐας, 2006) δεν έχουν κατασκευαστεί ακόμα. Επομένως προκύπτει ανάγκη προστασίας της πεδινής κοίτης του χειμάρρου από δυνητικά δυσμενή πλημμυρικά γεγονότα που θα οφείλονται στη συγκέντρωση φερτών υλικών στα πεδινά του χειμάρρου.

Β. Προτεινόμενο έργο

Γενικά, η υφιστάμενη κοίτη, στο μελετώμενο τμήμα δεν έχει τεχνικά έργα και είναι υδραυλικά επαρκής σε αντίθεση με το κατάντη πεδινό τμήμα που διέρχεται μέσω αστικών περιοχών και απαιτεί έργα διευθέτησης.

Συνοπτικά, η προτεινόμενη λύση για την αντιπλημμυρική προστασία του χειμάρρου Ξυλοκέρα στην περιοχή μελέτης, αποτελείται από έναν αναβαθμό συγκράτησης φερτών στη Χ.Θ. 3+175. Ο αναβαθμός αυτός θα δημιουργεί μια λεκάνη συγκέντρωσης φερτών στα ανάντη του, η οποία σε συνδυασμό με συχνή απομάκρυνση των συγκεντρωμένων φερτών, θα προστατεύει την κατάντη περιοχή από δυνητικά δυσμενείς υδραυλικές συνθήκες, λόγω συγκέντρωσης φερτών υλικών κατάντη.

Σύμφωνα με τη μελέτη γίνεται έλεγχος της υδραυλικής συμπεριφοράς της ροής σε συνθήκες βαθμιδωτού υπερχειλιστή, και βάση των αποτελεσμάτων επιλέγεται οι βαθμίδες του αναβαθμού να τοποθετηθούν στα ανάντη της ροής. Από το πέρας του αναβαθμού και σε μήκος 20 μ. προς τα κατάντη, ο πυθμένας θα επενδυθεί με στρωμνή πάχους 0,50 μ. από συρματοκιβώτια για προστασία του από επιφανειακή διάβρωση και υποσκαφή.

Σύμφωνα με την υπό εξέταση μελέτη, το μήκος του αναβαθμού είναι 41,5 μ. και απαιτείται αγκύρωση τουλάχιστον 1,5 μ. μέσα στα πρανή, οπότε το συνολικό μήκος του αναβαθμού θα είναι 45 μ. Αντίστοιχα, η επιφάνεια της στρωμνής προστασίας έχει επιφάνεια 775 m².

Με την οριοθέτηση επιδιώκεται ο καθορισμός της ζώνης Οριοθέτησης σε επαρκές πλάτος ώστε να είναι εξασφαλισμένη η ανεμπόδιση και ασφαλής απορροή των υδάτων, η διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος στη φυσική του κατάσταση, η κατασκευή, ο έλεγχος και συντήρηση των αναχωμάτων και τεχνικών έργων και η ελεύθερη πρόσβαση. Οι οριογραμμές οριοθέτησης περιβάλλουν εκτός από τις γραμμές πλημμύρας και την κοίτη και κάθε άλλο φυσικό ή τεχνικό στοιχείο που αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο του ρέματος. Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται δύο προτεινόμενες οριογραμμές υδατορέματος :

- Η πρώτη βασίζεται στην υφιστάμενη κατάσταση του ποταμού και στη Γραμμή Πλημμύρας χωρίς οιαδήποτε παρέμβαση στην κοίτη (έργο διευθέτησης) όπως προκύπτει από τους υδραυλικούς υπολογισμούς.
 - Η δεύτερη βασίζεται στην προτεινόμενη διευθέτηση του ποταμού και τη νέα γραμμή πλημμύρας.
- Οι δύο οριογραμμές, υφιστάμενης κατάστασης και πρότασης έργων, ταυτίζονται σε όλο το μήκος της περιοχής μελέτης.

Οι κύριες εργασίες του έργου είναι οι κάτωθι:

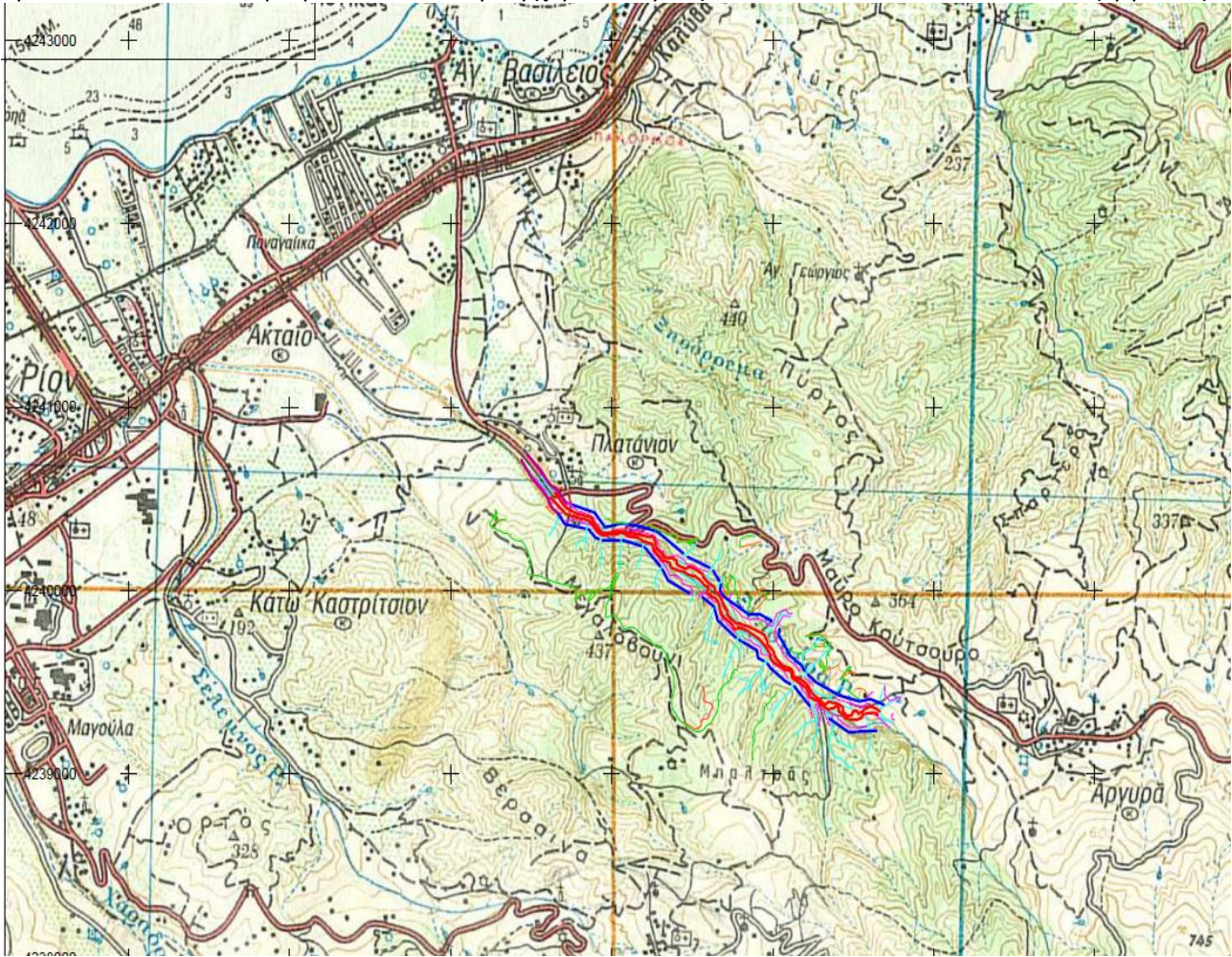
✓ Τοπικές εκσκαφές εντός της κοίτης του χειμάρρου στη θέση κατασκευής του προτεινόμενου αναβαθμού στο προβλεπόμενο βάθος από τη μελέτη.

- ✓ Κατασκευή αναβαθμού στη Χ.Θ. 3+125 πτώσης 2,50 μ. μαζί με στρωμή προστασίας πυθμένα για αντιδιαβρωτική προστασία.
- ✓ Λιθορριπές προστασίας στην περιοχή ανάντη του αναβαθμού για προστασία από φερτά.
- ✓ Κατασκευή επένδυσης της κοίτης και των εκατέρωθεν πρανών από συρματοκιβώτια για προστασία τους από τη διάβρωση.
- ✓ Κατασκευή της κεφαλής του αναβαθμού από σπλισμένο σκυρόδεμα αυξημένης αντοχής στη διάβρωση.
- ✓ Εργασίες εγκατάστασης εργοταξίου και αποξήλωσης αυτού μετά το πέρας των έργων.

Πρώτες Ύλες

Τα προϊόντα εκσκαφών που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου υπολογίζονται σε 5.500 m³, εκ των οποίων μεγάλο μέρος (περίπου 3.000 m³) κατόπιν επεξεργασίας θα επαναχρησιμοποιηθούν για την πλήρωση των συρματοκιβωτίων, ενώ τα υπόλοιπα προτείνεται να μεταφερθούν στα εκατέρωθεν πρανή για την ενίσχυσή τους. Οι πρώτες ύλες που θα απαιτηθούν είναι οι εξής:

- Λιθορριπές όγκου 170 m³ για κατασκευή έργων προστασίας του αναβαθμού, προέλευσης λατομείου διαστάσεων λίθων 200-500 kg
- Σκυροδέματα σε ποσότητα 40 m³ για την κατασκευή της κεφαλής του αναβαθμού προερχόμενο από μονάδες παραγωγής σκυροδέματος
- κροκάλες πλήρωσης συρματοκιβωτίων επένδυσης κοίτης και πρανών στην περιοχή του αναβαθμού συνολικού όγκου 3.050 m³ και διαμέτρου 10-20 εκ. προερχόμενα κυρίως από επί τόπου υλικά κατόπιν επεξεργασίας.



Εικόνα 2 : Ευρύτερη περιοχή έργου

Γ. Επιστημόνες

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι γνωμοδοτήσεις :

- 1) Την αριθμ. 195094/30-05-2023 θετική γνωμοδότηση υπό προϋποθέσεις της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας.
- 2) Την αριθμ. 127374/8344/07-06-2023 θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- 3) Την αριθμ. Φ.901/580/277496/22-05-2023 θετική γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ.

Επισημαίνεται επιπρόσθετα ότι για το χείμαρρο Ξυλοκέρα έχουν εκπονηθεί στο παρελθόν τρεις (3) μελέτες τμηματικής οριοθέτησης και έργων διευθέτησης, στην κατάντη πεδινή κοίτη και εκτός της περιοχής μελέτης της παρούσας, με το προηγούμενο νομικό πλαίσιο. Οι μελέτες αυτές συνοπτικά είναι οι εξής:

- Από Χ.Θ. 1+830 έως 1+550 (ΦΕΚ 848/Δ/8-8-2005): Οριοθέτηση και έργα διευθέτησης στα πλαίσια Κατασκευής του Αρσάκειου Εκπαιδευτηρίου όπου με επιφάνεια λεκάνης απορροής 10,00 km², για περίοδο επαναφοράς T=100 έτη και χρόνο συρροής 0,80h υπολογίστηκε παροχή σχεδιασμού $Q = 100,68 \text{ m}^3/\text{sec}$.
- Από Χ.Θ. 0+000 έως 3+100 (εκτός του προηγούμενου τμήματος) (ΦΕΚ 309/Δ/14-4-2006): Πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια της «Μελέτης Αντιπλημμυρικών Έργων Ν. Αχαΐας». Προβλέπει την κατασκευή έργων τα οποία κατά τη σύνταξη της παρούσας δεν έχουν κατασκευαστεί και με επιφάνεια λεκάνης απορροής 10,50 km², για περίοδο επαναφοράς T=100 έτη και χρόνο συρροής 0,80h υπολογίστηκε παροχή σχεδιασμού $Q = 102,19 \text{ m}^3/\text{sec}$.
- Από Χ.Θ. 5+250 έως Χ.Θ. 5+330 (ΦΕΚ 83/Δ/24-2-2020): Οριοθέτηση χωρίς έργα διευθέτησης στα πλαίσια αδειοδότησης ΜΥΗΣ. Με επιφάνεια λεκάνης απορροής 6,61 km², για περίοδο επαναφοράς T=50 έτη και με προσθήκη στερεοπαροχής, υπολογίστηκε παροχή σχεδιασμού $Q=46,00 \text{ m}^3/\text{sec}$.

Η πρόταση κατασκευής των έργων διευθέτησης συνοδεύεται από υδρολογικής μελέτης κατά την οποία και λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι ήδη ικανό μήκος του ρέματος «Ξυλοκέρα» έχει ελεγχθεί υδραυλικά με παροχές σημαντικά μεγαλύτερες από την τιμή $Q = 56,2 \text{ m}^3/\text{sec}$ στην οποία καταλήγει η εν λόγω μελέτη, επιλέγεται η χρήση της μεγαλύτερης παροχής των προηγούμενων μελετών. Δηλαδή, οι υδραυλικοί υπολογισμοί εκτελέστηκαν για $Q = 102,19 \text{ m}^3/\text{sec}$. Εξάιρεση αποτελεί το τμήμα από Χ.Θ. 5+250 έως 5+330, της ήδη εγκεκριμένης οριοθέτησης (ΦΕΚ 83/Δ/2020) για το οποίο λαμβάνεται υπόψη η γραμμή πλημμύρας παροχής $Q=46,00 \text{ m}^3/\text{sec}$, η οποία άλλωστε είναι κοντά στην εκτιμώμενη παροχή 50ετίας.

Τέλος, θα πρέπει να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη κατασκευής όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών, έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη Α.Ε.Π.Ο. (π.χ. Δ/νση Υδάτων κλπ).

Δ. Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι

- Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένης της επιμέρους τυχόν απαιτούμενης περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
- Για την κατασκευή των πάσης φύσεως έργων θα χρησιμοποιηθούν τα προϊόντα εκσκαφής. Επιπλέον των παραπάνω, τυχόν απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά, μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής.
- Να αποφεύγονται οι εκσκαπτικές εργασίες κατά την διάρκεια ισχυρών βροχοπτώσεων στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών και ιδιαίτερα στις θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος εκδήλωσης κατολισθήσεων.
- Κατά την φάση υλοποίησης του έργου να ληφθεί μέριμνα προκειμένου να γίνεται κατάλληλη διαχείριση των χωματισμών από τις εκσκαφές έτσι ώστε να αποφεύγεται η μακροχρόνια απόθεση των υλικών, καλύπτοντας ταυτόχρονα τις ανάγκες του έργου σε υλικά επίχωσης.
- Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κ.λπ.) στην περιοχή του έργου.
- Κατά την φάση κατασκευής του έργου, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των σύγχρονων κανονισμών και προτύπων.
- Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα να διεξαχθούν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία και που ορίζονται από τη σχετική γνωμοδότηση του αρμοδίου Δασαρχείου.
- Ο ανάδοχος του έργου πρέπει να εφαρμόσει δέσμη μέτρων με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών σκόνης ή αιωρούμενων σωματιδίων.
- Κατά τις χωματουργικές εργασίες να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή: α) οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματουργικών και αδρανών υλικών του έργου όπως: κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κλπ, β) μείωσης της παροχετευτικότητας της ενεργού κοίτης του ποταμού, γ) αύξησης της θολότητας του νερού του ποταμού σε θέσεις πέραν της περιοχής κατασκευής και δ) πρόκληση 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

χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες που είναι απαραίτητες να εκτελεσθούν άμεσα για λόγους ασφάλειας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

• Κατά τον χρονικό προγραμματισμό εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής του έργου, θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα έτσι ώστε:

α) Στις ίδιες περιοχές να μην λειτουργούν ταυτόχρονα, κατά το δυνατόν, πολλά κατασκευαστικά μέτωπα σε μικρή απόσταση μεταξύ τους, προκειμένου να διασφαλιστεί η ανεμπόδιστη μετακίνηση της πανίδας της περιοχής, κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

β) Προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα πλημμύρας ή λιμναζόντων υδάτων στις καλλιεργούμενες εκτάσεις με δυσμενείς επιπτώσεις για την γεωργική παραγωγή, να προηγείται των άλλων εργασιών η μελέτη και κατασκευή των τεχνικών έργων διαχείρισης των ομβρίων υδάτων.

▪ 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.

▪ Τα πλεονάζοντα αδρανή υλικά να μεταφέρονται σε νόμιμο αποδέκτη, κατόπιν κατάλληλης επεξεργασίας από εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης βάσει των διαλαμβανόμενων στις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) και του άρ. 30 του Ν. 4819/2021.

▪ Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του στο θέμα αναφερόμενου έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες, και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:

ο η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων και

ο η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλόμενων σε ενέργειες ή παραλείψεις, κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων και της κείμενης νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.

• Η δραστηριότητα έχει υποχρέωση εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992 Β'/19-09-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο Πρόεδρος πρότεινε τη **θετική** γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις της υπηρεσίας.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος 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) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.

3) την υπ' αρ. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.

5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.

- 6) 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.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) 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».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 33747/21-04-2023 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΞΥΛΟΚΕΡΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΤΡΩΝ» (ΠΕΤ 2302906421).

Λευκό ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Κούστας Κωνσταντίνος, για τους λόγους που ανέφερε και καταγράφηκαν στα πρακτικά.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα