



Αρ Πρωτ:ΕΞΕ 247464/13-07-2026

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ****Ηράκλειο****Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας :712 01
Πληροφορίες :Νικάκη Δέσποινα
Τηλέφωνο :2813 400237
e-mail :tyso@crete.gov.gr

ΠΡΟΣ: - Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης
Διοίκησης Κρήτης

ΚΟΙΝ: - Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος Π.Κ.
- Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ρεθύμνου
- Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού
Σχεδιασμού Π.Κ.
- Τμήμα Περιβάλλοντος Π.Ε. Ρεθύμνου
- Δήμο Μυλοποτάμου

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **35/2026** απόφασης της Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθ. **35/2026**
απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 07/26-06-
2026**) που αφορά στην έκφρασης άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών
Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «**Μελέτη οριοθέτησης με έργα διευθέτησης
τμήματος ποταμού Γεροπόταμου εντός οικισμού Δαφνέδων, Δήμου
Μυλοποτάμου, ΠΕ Ρεθύμνου**», με φορέα έργου τον Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε.
Ρεθύμνου.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος**Βαρδιάμπαση Νίκη****Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Νο 07/26-06-2026
Αριθμός Απόφασης 35/2026**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Παρασκευή 26 Ιουνίου 2026** και ώρα **11:00** συνήλθε σε δια ζώσης συνεδρίαση η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας, (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **209250/15-06-2026** πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη παραβρέθηκαν:

1	Βάρδα Μαρία	Αντιπρόεδρος της Επιτροπής	Προεδρεύουσα της Επιτροπής
2	Αλεξάκης Γεώργιος	περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
3	Ιερωνυμάκης Πρίαμος	» »	» »
4	Βοργιάς Στυλιανός (Στέλιος)	» »	» »
5	Φραγκάκης Εμμανουήλ	» »	» »
6	Χαριτάκη - Μακράκη Χρυσάνθη	» »	» »
7	Παπαβασιλείου Νεκτάριος	» »	» »
8	Χαιρετάκης Μιχάλης	» »	» »
9	Βρύσαλης Δημήτρης	» »	» »
10	Καρτσάκης Γεώργιος	» »	Ως τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν ο Πρόεδρος της επιτροπής κ. Ξυλούρης Νικόλαος Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος Π.Κ. και οι κ.κ.: Κουτεντάκη Θεοδώρα, Μανούσακας Ιωάννης, Τερζής Λεωνίδας και Τσουδερός Ευάγγελος.

Α. Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ.: Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Ανάπτυξης ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ., Μαυράκη Στέλλα συνεργάτιδα Ευρωπαϊκού Έργου Transcend ΠΚ, Μαυράκης Νικήτας μελετητής και για την τήρηση των πρακτικών οι Νικάκη Δέσποινα και Θωμά Μισέλ υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

Β. Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ. Νικολουδάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος Π.Ε. Ρεθύμνου και Αγγελολιαννάκη Ελένη υπάλληλος Τμήματος Περιβάλλοντος Π.Ε. Χανίων.

Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος της Επιτροπής, ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 1^ο: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: **«Μελέτη οριοθέτησης με έργα διευθέτησης τμήματος ποταμού Γεροπόταμου εντός οικισμού Δαφνέδων, Δήμου Μυλοποτάμου, ΠΕ Ρεθύμνου»**, με φορέα έργου τον Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ρεθύμνου.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- α)** Του Ν. **1650/1986**: «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,
- β)** Του Ν. **2690/1999**: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- γ)** Του Ν. **3852/2010**: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- δ)** Του Ν. **4014/2011**: «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,
- ε)** της αριθμ. **1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ**, η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21),
- στ)** του Ν **5056/2023**: «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α΄ και β΄ βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»,
όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

- 2.** Την αριθμ. **10650/24-11-2025** απόφαση Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης και το **ΦΕΚ 6523/08-12-2025, τεύχος Β΄**, που αφορά την «Τροποποίηση Οργανισμού Εσωτερικής Λειτουργίας Περιφέρειας Κρήτης».
- 3.** Την αριθμ. **4/2024** απόφαση σε **2^η ορθή επανάληψη** Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 02/16-01-2022), που αφορά: **α)** στη Σύσταση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης, **β)** στον Καθορισμό αριθμού των μελών της και **γ)** στη Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν. 3852/10: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 5056/2023, **από τη δημοσίευση της απόφασης στο ΦΕΚ 09-02-2024 έως 30/06/2026.**
- 4.** Το ΦΕΚ **949 τ. Β/09-02-2024** που αφορά τη δημοσίευση της αρ. **4/2024** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου Π.Κ.
- 5.** Τη με αριθμ. πρωτ.: **603/02-01-2026** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στην παράταση θητείας του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης Ξυλούρη Νικόλαου του Ανδρέα έως 30-06-2026.
- 6.** Το με αριθμ. πρωτ.: **1891/28-4-2026 έγγραφο της Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης** με θέμα: Έναρξη διαβούλευσης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: **«Μελέτη οριοθέτησης με έργα**

διευθέτησης τμήματος ποταμού Γεροποτάμου εντός οικισμού Δαφνέδων, Δήμου Μυλοποτάμου, ΠΕ Ρεθύμνου», με φορέα έργου τον Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ρεθύμνου.

7. Τη με αριθμ. πρωτ.: **148795/29-04-2026 ανακοίνωση** του Περιφερειακού Συμβουλίου στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
8. Το με αριθμ. πρωτ.: **155643/06-05-2026 έγγραφο** του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ. προς το **Δήμο Μυλοποτάμου** με θέμα: «**Διαβίβαση Μ.Π.Ε. στο Δήμο σας που αφορά το έργο: «Μελέτη οριοθέτησης με έργα διευθέτησης τμήματος ποταμού Γεροποτάμου εντός οικισμού Δαφνέδων, Δήμου Μυλοποτάμου, ΠΕ Ρεθύμνου», με φορέα έργου τον Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ρεθύμνου, για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά σας όργανα.**
9. Το με αρ. αριθμ. πρωτ.: **220234/23-06-2026 έγγραφο** του Τμήματος **Περιβάλλοντος ΠΕ Ρεθύμνου**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

Σχετικά:

Το με αρ. πρωτ. 1891/28-04-2026 έγγραφο (διαβιβαστικό) της Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης με θέμα την έναρξη της διαδικασίας διαβούλευσης με την ανάρτηση στο Η.Π.Μ. Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για δημοσιοποίηση και έκφραση απόψεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων διευθέτησης της μελέτης με τίτλο «**Μελέτη οριοθέτησης με έργα διευθέτησης τμήματος ποταμού Γεροποτάμου εντός οικισμού Δαφνέδων Δήμου Μυλοποτάμου**» στην Π.Ε. Ρεθύμνης.

Α. Εισαγωγή – βασικά στοιχεία και θέση του έργου:

Η εξεταζόμενη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ως αντικείμενο τα έργα διευθέτησης και την πρόταση οριοθέτησης τμήματος του Γεροποτάμου, καθώς και συμβάλλοντος σε αυτόν ρέματος, στην περιοχή του οικισμού Δαφνέδες της Δημοτικής Ενότητας Κουλούκωνα του Δήμου Μυλοποτάμου, Π.Ε. Ρεθύμνου. Ο οικισμός Δαφνέδες είναι τμήμα της Τοπικής Κοινότητας Επισκοπής.

Η θέση του έργου βρίσκεται εντός της ημιορεινής περιοχής Μυλοποτάμου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης. Ο οικισμός Δαφνέδες βρίσκεται εκατέρωθεν της παλαιάς εθνικής οδού 90.

Η μελέτη αφορά στα απαιτούμενα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας και διευθέτησης του Γεροποτάμου στην πεδινή περιοχή του ρου του και συγκεκριμένα στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού Δαφνέδες. Στη μελέτη περιλαμβάνονται τμήμα του Γεροποτάμου, για μήκος 1.660μ, και τα συμβάλλοντα σε αυτόν δύο ρέματα για μήκος 147μ. και 159μ. αντίστοιχα. Στην εξεταζόμενη μελέτη ζητείται και η περιβαλλοντική αδειοδότηση της υφιστάμενης γέφυρας της Αγιάς, κατασκευασθείσας στο παρελθόν¹ με τη διαδικασία του κατεπείγοντος, η οποία ενσωματώνεται στο έργο διευθέτησης.

Φορέας του έργου είναι η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ρεθύμνης / Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος.

¹ Σε άρθρο της ηλεκτρονικής εφημερίδας «Ρέθεμνος» από Ιούλιο 2023 γίνεται αναφορά στα εγκαίνια της γέφυρας Αγιάς (https://www.rethemnosnews.gr/rethymno/689173_egkainiastikan-oi-nees-gefyres-stin-agia-kai-ton-agio-sylla).

Ο πλήρης τίτλος της μελέτης είναι «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΗΣ Π.Ε. ΡΕΘΥΜΝΗΣ» Υποέργο (νέο): «ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΔΑΦΝΕΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ», και εκπονείται βάσει της Σύμβασης που υπεγράφη την 26-5-2021 μεταξύ της Περιφέρειας Κρήτης – Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ρεθύμνου και της Σύμπραξης των κάτωθι Μελετητικών Γραφείων:

- Κ. ΣΤΑΜΟΣ & ΣΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Ε.
- ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Α.Τ.Ε.
- ΣΑΡΑΝΤΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Η εκπόνηση της μελέτης έγινε από το μέλος της Σύμπραξης γραφείο

- Κ. ΣΤΑΜΟΣ & ΣΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Ε.

το οποίο διαθέτει μελετητικό πτυχίο κατηγορίας 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες) τάξεως Γ'.

Στην ΜΠΕ (σελ. 9) αναφέρεται: «Στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης διερευνήθηκαν εναλλακτικές λύσεις αρχικά με τη χρήση των στοιχείων που προέκυψαν από την υποστηρικτική Υδρολογική μελέτη την οποία εκπόνησε η παρούσα μελετητική ομάδα [...]. Μετά από επανειλημμένες διαβουλεύσεις με την υπηρεσία και υπό την συνθήκη ότι ταυτοχρόνως εξελίσσονταν και οι μελέτες οριοθέτησης και διευθέτησης και άλλων τμημάτων του Γεροποτάμου (ανάντη και κατόντη του υπό μελέτη τμήματος) με διαφορετικές εκτιμήσεις πλημμυρικής απορροής, αξιολογήθηκε ότι οι ανωτέρω λύσεις βασίζονταν σε υπερεκτίμηση της πλημμυρικής απορροής και επομένως εγκαταλείφθηκαν ως υπερδιαστασιολογημένες και συνεπώς υψηλού κόστους, ενώ η πρώτη παρουσίαζε και δυσκολία στη συντήρηση (κυρίως της διάστρωσης του πυθμένα με συρματοκιβώτια). Έτσι, κατά την υπόδειξη της υπηρεσίας χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία της Υδρολογικής Μελέτης της «ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΓΕΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ» που εκπονήθηκε από την Γ. ΚΑΤΣΩΝΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. ΥΔΡΟΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ που συντάχθηκε προκειμένου να μελετηθεί το έργο διευθέτησης του Γεροποτάμου στην περιοχή του οικισμού του Περάματος».

Στο κεφάλαιο 4 της ΜΠΕ αναφέρεται: «Όπως έχει προαναφερθεί, τα καταστροφικά πλημμυρικά φαινόμενα που έπληξαν την περιοχή με μεγάλη συχνότητα τα τελευταία έτη, κατέστησαν επείγουσα τη ριζική αντιμετώπιση του φαινομένου, αφού παρατηρείται αυξανόμενη έντασή του λόγω και της κλιματικής αλλαγής».

Συνοπτική περιγραφή του έργου (σελ. 11-13 της ΜΠΕ):

Το συνολικό μήκος επέμβασης στον Γεροπόταμο είναι 1.660μ. Το έργο περιλαμβάνει εκτεταμένες παρεμβάσεις διαμόρφωσης της κοίτης με συνδυασμό τραπεζοειδών και ορθογωνικών διατομών, έργα συγκράτησης φερτών υλών, τοίχους αντιστήριξης, συρματοκιβώτια, στρώμνες και λιθορριπές.

Στο ανάντη τμήμα προβλέπεται η κατασκευή ρουφράκτη ύψους 1,0 m και λεκάνης ηρεμίας μήκους 30 m για την ανάσχεση και συγκράτηση φερτών υλών. Επιπλέον, σε μήκος 250 m ανάντη της διευθέτησης εγκαθίστανται πέντε διαδοχικές σειρές μεταλλικών φραγμάτων τύπου Geobrugg για την κατακράτηση ογκωδών φερτών υλικών.

Η διευθετημένη κοίτη διαμορφώνεται κυρίως με τραπεζοειδείς διατομές πλάτους πυθμένα 20 έως 30 m και ύψους πρανών από 5,16 m έως 7,84 m, με επένδυση των πρανών μέσω συρματοκιβωτίων και στρωμνών. Σε τμήματα συνολικού μήκους περίπου 454 m διαμορφώνονται ορθογωνικές διατομές πλάτους 30 m με τοίχους αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα συνολικού ύψους έως 7 m, προκειμένου να αντιμετωπιστούν αυξημένες ταχύτητες ροής και να εξασφαλιστεί η ευστάθεια της κοίτης και των παρακείμενων υποδομών.

Για τη σταθεροποίηση του πυθμένα προβλέπεται η κατασκευή εγκάρσιων εύκαμπτων χαλινών από λιθορριπή ανά 20 m σε όλο το μήκος της διευθέτησης, ενώ τα επενδεδυμένα πρανή αγκυρώνονται με χαλύβδινα αγκύρια υψηλής αντοχής. Το μεγαλύτερο μέρος του πυθμένα της κοίτης διατηρείται ως φυσικό έδαφος.

Παράλληλα προβλέπεται η διευθέτηση δύο συμβαλλόντων ρεμάτων, συνολικού μήκους 147 m και 159 m αντίστοιχα, με βαθμιδωτές ορθογωνικές διατομές επενδεδυμένες με συρματοκιβώτια και στρώμνες.

Στις τραπεζοειδείς διατομές και στα μεταβατικά τμήματα, οι στρώμνες στη στέψη τους, εκατέρωθεν, αγκυρώνονται με 3 χαλύβδινα αγκύρια πρανών ανοιχτών εκσκαφών φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C, ολόσωμης πάκτωσης, συνολικού μήκους 2,30m (2,00m δεισδυση κάτω από την επιφάνεια έδρασης και 0,30m εντός της στρώμνης) και πλάκα αγκύρωσης και περικόχλιο, στην άνω επιφάνεια της στρώμνης, (1 αγκύριο ανά μμ ανά στρώμνη). Για την προστασία τους από υποσκαφή, θεμελιώνονται σε βάθος 1.50m κάτωθεν του διαμορφωμένου πυθμένα, σε συρματοκιβώτια διαστάσεων 2.00m x 1.00m x 1.00m, που καλύπτονται από λιθορριπή πάχους 1.50m έως τη στάθμη του πυθμένα.

Σημειώνεται ότι σημαντικό τμήμα του πυθμένα της διευθετημένης κοίτης (περίπου 23 m στο κεντρικό τμήμα της διατομής) διατηρείται ως φυσικό έδαφος, ενώ η προστασία των πρανών και η σταθεροποίηση της κοίτης επιτυγχάνονται μέσω συρματοκιβωτίων, στρωμνών, λιθορριπών και εγκάρσιων χαλινών ανά τακτά διαστήματα.

Αντικείμενο της μελέτης είναι και η διευθέτηση του 1ου και του 2ου συμβάλλοντος ρέματος (στη Χ.Θ. 0+789 και στη Χ.Θ. 0+565 της διευθετημένης κοίτης Γεροποτάμου αντίστοιχα. Χιλιόμετρηση από τα κατάντη προς τα ανάντη).

- **1ο Συμβάλλον Ρέμα.** Διευθέτηση συνολικού μήκους 147.36μ. Διάνοιξη της υφιστάμενης διατομής (βαθμιδωτή ορθογωνική διατομή) που διαμορφώνεται με συρματοκιβώτια, πλάτους 3μ βάθους 1.50μ. Από το βάθος του 1.00μ μέχρι τη στέψη το πλάτος διαμορφώνεται σε 4.00μ. Ο πυθμένας επενδύεται με στρώμνες διαστάσεων 3.00m x 2.00m x 0.30m και η στάθμη εκβολής ταυτίζεται με τη στέψη του τοίχου αντιστήριξης της διευθετημένης ορθογωνικής διατομής του Γεροπόταμου.

- **2ο Συμβάλλον Ρέμα.** Διευθέτηση συνολικού μήκους 158.86μ. Διάνοιξη της υφιστάμενης διατομής (βαθμιδωτή ορθογωνική διατομή) που διαμορφώνεται με συρματοκιβώτια, πλάτους 2μ βάθους 1.50μ. Από το βάθος του 1.00μ μέχρι τη στέψη το πλάτος διαμορφώνεται σε 3.00μ. Ο πυθμένας επενδύεται με στρώμνες διαστάσεων 3.00m x 2.00m x 0.30m και η στάθμη εκβολής με τη στέψη της τρίτης στρώμνης της διευθετημένης τραπεζοειδούς διατομής του Γεροπόταμου.

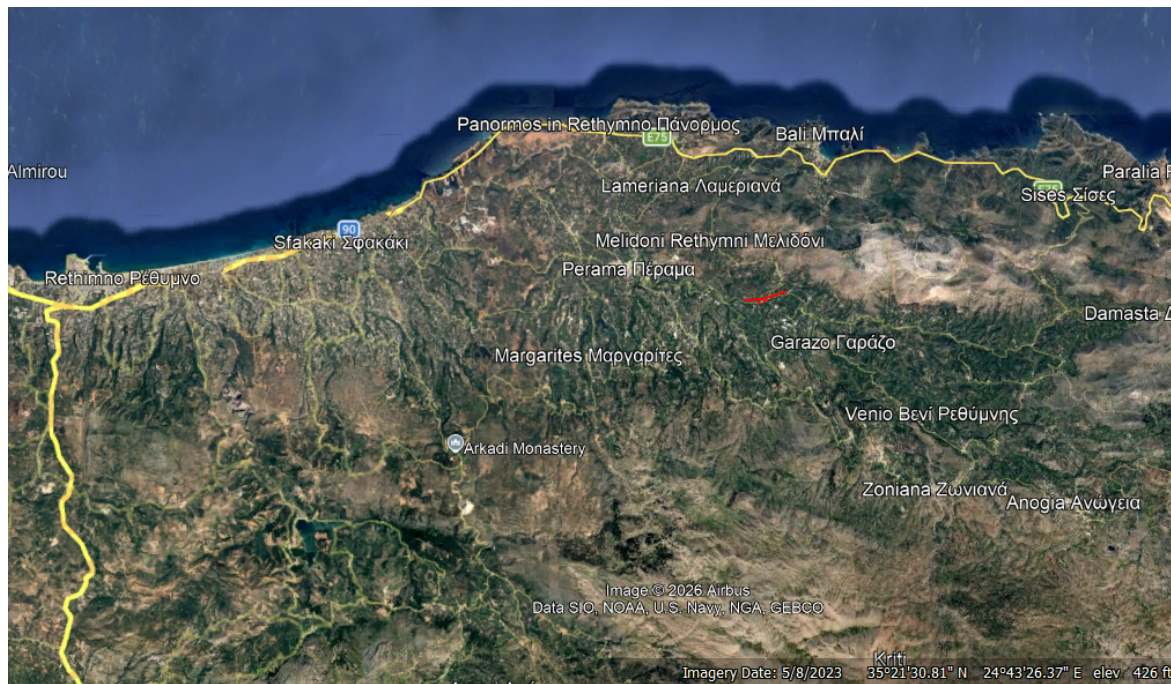
Γέφυρα Αγιάς Υφιστάμενη γέφυρα κατασκευασθείσα στο παρελθόν με τη διαδικασία του κατεπείγοντος, η οποία ενσωματώνεται στο έργο διευθέτησης και της οποίας ζητείται η επίσης η περιβαλλοντική αδειοδότηση. Πρόκειται για σύμμικτη

κατασκευή με φέροντα στοιχεία από χάλυβα και οπλισμένο σκυρόδεμα. Η πλάκα της γέφυρας πάχους 0,25μ. συνδέεται με βλήτρα με τις φέρουσες δύο χαλύβδινες δοκούς διατομής διπλού ταυ και μεταβλητού ύψους 1,10 – 1,45μ. Το μήκος των φερουσών δοκών είναι 31,66μ. και συνδέονται με χαλύβδινες διαδοκίδες ανά 3,17μ. Το άνοιγμα της γέφυρας (μεταξύ των παρειών των ακροβάθρων) προβλέφθηκε 30,06μ. Για την αντιστήριξη των πρηνών ανάντη και κατάντη της γέφυρας προβλέφθηκε η κατασκευή πασσαλότοιχων μήκους 44μ. και 42μ. ανάντη και 20μ. και 19μ. κατάντη του βόρειου και του νότιου ακρόβαθρου αντίστοιχα. Οι πασσαλότοιχοι αποτελούνται από πασσάλους διαμέτρου 0,60μ. και μήκους 5μ. τοποθετημένους ανά 1,20μ.

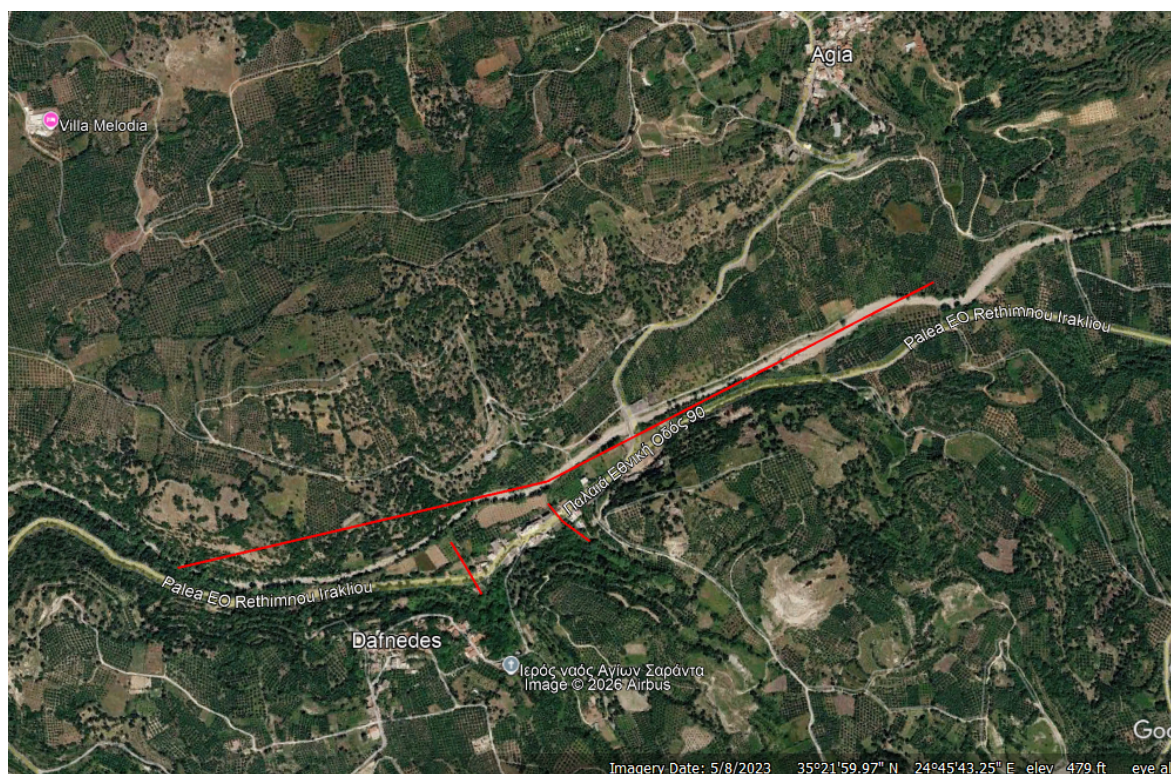
Σκοπός του έργου είναι η αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής, η ασφαλής παροχέτευση των πλημμυρικών απορροών και η προστασία του οικισμού, των οδικών υποδομών, των τεχνικών έργων και των παρακείμενων ιδιοκτησιών από πλημμυρικά φαινόμενα και μεταφορά φερτών υλών.

Πίνακας 1. Γεωγραφικές συντεταγμένες του έργου σε ΕΓΣΑ '87

Θέση	X	Y
Ανάντη όριο του υπό μελέτη τμήματος π. Γεροποτάμου	569.718	3.913.105
Κέντρο βάρους του υπό μελέτη τμήματος π. Γεροποτάμου	568.891	3.912.817
Έξοδος των έργων (θέση ελέγχου) του υπό μελέτη τμήματος π. Γεροποτάμου	568.134	3.912.750
Ανάντη όριο του υπό μελέτη συμβάλλοντος ρέματος στη Χ.Θ. 0+798	568.960	3.912.688
Κέντρο βάρους του υπό μελέτη συμβάλλοντος ρέματος στη Χ.Θ. 0+798	568.911	3.912.734
Έξοδος των έργων (θέση ελέγχου) του υπό μελέτη συμβάλλοντος ρέματος στη Χ.Θ. 0+798	568.886	3.912.773
Ανάντη όριο του υπό μελέτη συμβάλλοντος ρέματος στη Χ.Θ. 0+565	568.730	3.912.613
Κέντρο βάρους του υπό μελέτη συμβάλλοντος ρέματος στη Χ.Θ. 0+565	568.709	3.912.662
Έξοδος των έργων (θέση ελέγχου) του υπό μελέτη συμβάλλοντος ρέματος στη Χ.Θ. 0+565	568.682	3.912.724



Εικόνα 1. Η ευρύτερη περιοχή του έργου όπως φαίνεται στο Google Earth (η κόκκινη γραμμή είναι το εξεταζόμενο τμήμα διεύθετησης του Γεροποτάμου).



Εικόνα 2. Μετατροπή των συντεταγμένων του Πίνακα 1 σε kml αρχείο και άνοιγμα με το Google Earth.

Ο Γεροπόταμος πηγάζει από το όρος Ίδη, διασχίζει το ανατολικό τμήμα της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου και εκβάλλει στο Κρητικό πέλαγος δυτικά του

οικισμού Πάνορμος. Η συνολική έκταση της λεκάνης απορροής του ανέρχεται σε 399.84 km². Η λεκάνη απορροής της περιοχής μελέτης αποτελεί μεγάλο τμήμα της λεκάνης απορροής του ποταμού Γεροποτάμου. Η έξοδος της λεκάνης απορροής της περιοχής μελέτης βρίσκεται νοτιοδυτικά του οικισμού Δαφνέδες. Η έκτασή της ανέρχεται σε **200.92 km²**. Επιπλέον, τα προς διευθέτηση δυο μικρά ρέματα που διασχίζουν τον οικισμό Δαφνέδων έχουν έκταση λεκάνης απορροής **0.90 km²** και **0.30 km²** αντίστοιχα.

Οι πλημμυρικές παροχές αιχμής του εξεταζόμενου τμήματος του Γεροποτάμου και των δυο συμβαλλόντων υδατορεμάτων (για περίοδο επαναφοράς 50 έτη) εκτιμήθηκαν σε **847.96 m³/s**, **10.48 m³/s**, **3.29 m³/s** αντίστοιχα. Η ταχύτητα απορροής του εξεταζόμενου τμήματος του ποταμού Γεροποτάμου (μετά τα έργα διευθέτησης) εκτιμάται ότι θα ανέρχεται στα **8.5 m/s** σε πλημμυρικό συμβάν 50ετίας.

Στην ΜΠΕ (σελ. 4) αναφέρεται ότι «Σύμφωνα με τον νόμο 4014/2011 για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου, καθώς και τη σχετική Υπουργική Απόφαση (υπ' αριθμ. 37674/2016 – ΦΕΚ 2741/Β) για την κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων, το υπό μελέτη έργο ανήκει στη 2η Ομάδα «Υδραυλικά έργα» αρ. 15α και εντάσσεται στις διατάξεις που αφορούν στα έργα Υποκατηγορίας Α2 του Ν. 4014/2011».

Ως προς την περιοχή του έργου:

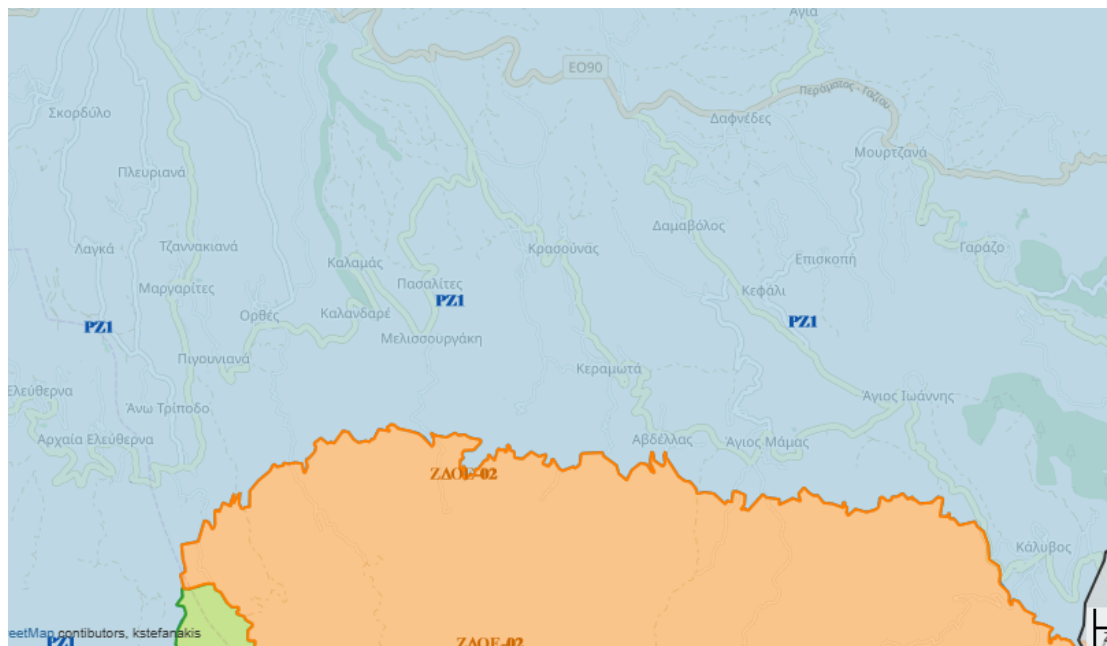
- Από τη Δ/ση Δασών Ρεθύμνου έχει αναρτηθεί (Απόφαση αρ. πρωτ. 1181/12-2-2021) Δασικός Χάρτης Π.Ε. Ρεθύμνης, ο οποίος θα κυρωθεί όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία των ενστάσεων. Στην περιοχή του έργου εμφανίζεται οριογραμμή περικλείουσα τον Μυλοπόταμο και τις όχθες του, καθώς και οριοθετημένες συστάδες δένδρων εκατέρωθεν του ποταμού ως εκτάσεις υπαγόμενες στη δασική νομοθεσία.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ (σελ. 20) «Κατά τη διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης θα υποβληθεί η παρούσα μελέτη που περιλαμβάνει μέτρα φύτευσης με δασικά είδη στην απομένουσα ελεύθερη επιφάνεια και το «φρύδι» των φυσικών πρηνών στην οικεία Δ/ση Δασών και θα ζητηθεί η γνωμοδότησή της».



Εικόνα 3. Κυρωμένος δασικός χάρτης της περιοχής του έργου (<https://gis.ktimanet.gr/gis/forestfinal>). Η πράσινη γραμμή σχηματίστηκε από την ένωση τριών σημείων (αρχή μέσης και τέλους) των έργων διευθέτησης του τμήματος του ποταμού Γεροποτάμου της μελέτης.

- Ο οικισμός Δαφνέδες, που βρίσκεται στην άμεση περιοχή των έργων, δεν είναι οριοθετημένος. Στους μη οριοθετημένους οικισμούς οι όροι δόμησης καθορίζονται από τα ΦΕΚ 138/Δ'/81 και 181/Δ'/85. Είναι επίσης χαρακτηρισμένος ως παραδοσιακός οικισμός βάσει του ΦΕΚ 728/Δ'/95 και υπόκειται σε επιπλέον όρους δόμησης και περιορισμούς.
- Στην ευρύτερη περιοχή του έργου βρίσκεται προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura 2000 με την ονομασία «ΟΡΟΣ ΙΔΗ (ΒΟΡΙΖΑ, ΓΕΡΑΝΟΙ, ΚΑΛΗ ΜΑΔΑΡΑ)» Τόπος Κοινοτικής Σημασίας S.C.I.- GR330005. Το όριο της περιοχής βρίσκεται σε απόσταση 4,5 χλμ. νότια της θέσης του έργου. Επιπλέον, σύμφωνα με την Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/39941/995 με ημερομηνία 10/04/2025 (ΑΔΑ: 60ΧΘ4653Π8-ΗΘΜ) Έγκριση της Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΕΠΜ) 9α, η περιοχή του έργου βρίσκεται εντός Περιφερειακής Ζώνης (ΠΖ-01, ΕLPZ433051).



Εικόνα 3. Απόσπασμα του ψηφιακού χάρτη της Εγκεκριμένης Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης 9α με την Περιφερειακή Ζώνη PZ1 (ΠΖ-01, ΕLPZ433051) της περιοχής του δικτύου Natura 2000 με την ονομασία «ΟΡΟΣ ΙΔΗ (ΒΟΡΙΖΑ, ΓΕΡΑΝΟΙ, ΚΑΛΗ ΜΑΔΑΡΑ)» GR330005 (<https://mapsportal.ypen.gr/maps/1130/view>).

- **Υπόγεια ύδατα.** Σύμφωνα με την ΜΠΕ (σελ. 169), τα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στην περιοχή του υπό μελέτη έργου είναι δύο και με κοινό τύπο συστήματος «ΠΟΡΩΔΕΣ».

Πίνακας 2. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στην περιοχή μελέτης.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΕΚΤΑΣΗ (km ²)
Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Βορείου Τμήματος Χανίων - Ρεθύμνου - Ηρακλείου (GR39)				
13	GR1300052	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΑ. ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ (ΚΑΜΠΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ-ΠΡΙΝΟΥ-ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ)	Πορώδες	49.25
14	GR1300053	ΠΟΡΩΔΕΣ ΒΑ.ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Πορώδες	137.27

Σύμφωνα με την

- **Ποτάμια Ύδατα.** Σύμφωνα με την ΜΠΕ (σελ. 157) «το υπό μελέτη έργο διευθέτησης ανήκει στο ποτάμιο υδατικό σύστημα με κωδικό GR1339R001101029N, το οποίο έχει μήκος 2.952 μέτρα, χαρακτηρίζεται ως Φυσικό υδατικό σύστημα... και χαρακτηρίζεται επίσης ως RM5 εποχικό ρέμα με περιοδικό καθεστώς ροής».

Σύμφωνα με τη 2η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (ΦΕΚ 112Α/2024) ο Μυλοπόταμος χωρίζεται σε πέντε εξεταζόμενα ποτάμια υδατικά συστήματα.



Εικόνα 4. Ποτάμια Υδατικά Συστήματα του Μυλοπόταμου.

Πίνακας 3. Ποτάμια Υδατικά Συστήματα του Μυλοπόταμου και η κατάστασή τους (2^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Κρήτης (ΦΕΚ 112Α/2024))

α/α	Κωδικός Υδατικού Συστήματος	Ονομασία Υδατικού Συστήματος	ΠΥΣ/Τ ΥΣ	Σύνδεση με Προστ/νες Περιοχές	Οικολογική κατάσταση/ Δυναμικό	Χημική κατάσταση	Συνολική κατάσταση	Επίπεδο Εμπιστοσύνης Οικολογικής Χημικής
32	EL1339R001101027N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ		✓	Μέτρια	Καλή	Μέτρια	0 2
33	EL1339R001101028N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ			Καλή	Καλή	Καλή	1 1
34	EL1339R001101029N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ			Καλή	Καλή	Καλή	1 1
35	EL1339R001101030N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ			Καλή	Καλή	Καλή	1 1
36	EL1339R001102131N	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΣ			Μέτρια	Καλή	Μέτρια	1 1

- **Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.** Σύμφωνα με την ΜΠΕ (σελ. 156), «Στο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (ΥΠΕΚΑ – ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ 7-2017) εντοπίζονται οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) στις οποίες δεν περιλαμβάνεται ούτε η άμεση ούτε η ευρύτερη περιοχή του έργου».

Β. Μεγέθη:

Ο προϋπολογισμός του έργου, σύμφωνα με τη ΜΠΕ ανέρχεται συνολικά σε 11,6 εκατ. ευρώ με ΦΠΑ. Η διάρκεια κατασκευής του έργου εκτιμάται σε 18 μήνες. Οι προβλεπόμενες εκσκαφές είναι της τάξης των 280.000m³, και αποτελούν σχεδόν στο σύνολό τους περίσσεια υλικών, αφού πολύ μικρή ποσότητα θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή επιχωμάτων (προβλέπονται κυρίως μεταβατικά επιχώματα σε τοίχους αντιστήριξης κλπ., η κατασκευή των οποίων γίνεται με προϊόντα λατομείου). Επίσης προβλέπεται καθαίρεση και αποξήλωση 350 m³ κατασκευών από οπλισμένο και άοπλο σκυρόδεμα. Τα χρησιμοποιούμενα αδρανή και υλικά λατομείου είναι περί τα 110.000 m³. Στον Πίνακα 4 αποτυπώνεται η εκτίμηση της σύνθεσης του εργοταξίου και της λατομικής εγκατάστασης για τις ανάγκες του έργου.

Πίνακας 4. Εκτιμώμενη σύνθεση εργοταξίου και λατομικής εγκατάστασης.

Εκτιμώμενη σύνθεση εργοταξίου	Εκτιμώμενη σύνθεση Λατομικής εγκατάστασης
<u>Κατασκευή τεχνικών έργων:</u> ♦ μία πρέσα (1) οπλισμένου σκυροδέματος (100 KW) ♦ δύο (2) μπετονιέρες (22 KW) ♦ δύο (2) δονητές (0.75 KW ο καθένας) <u>προσωπικό 5 άτομα</u> <u>Χωματουργικά</u> ♦ δύο (2) φορτηγά (35t) ♦ ένας (1) φορτωτής (54 KW) ♦ ένας (1) εκσκαφέας (72 KW) ♦ ένας (1) προωθητής (104 KW) <u>προσωπικό 6 άτομα</u>	<u>Συγκρότημα Παραγωγής αδρανών</u> ♦ τροφοδότης (50 HP) ♦ προδιαλογέας (25 HP) ♦ σπαστήρας (270 HP) ♦ μεταδιαλογέας (25 HP) ♦ χαλικοτριβεία (270 HP) ♦ κόσκινα (25 HP) ♦ ταινίες μεταφοράς (10 HP) Σύνολο ισχύος 675 HP ~ 504 KW <u>προσωπικό 7 άτομα</u>

Σύμφωνα με την ΜΠΕ το είδος των πόρων και των πρώτων υλών που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι:

Υλικά (για τη κατασκευή επιχωμάτων): Εκτιμώνται σε 5.800 m³

Αδρανή: Εκτιμώνται σε 120.000 m³

Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων: Εκτιμώνται σε 7.500 m³

Συρματοπλέγμα και σύρματα στρωμνών: Εκτιμώνται σε 34.000 m²

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος: Εκτιμάται σε 720.000 kg

Χαλύβδινες πασσαλοσανίδες: Εκτιμώνται σε 50.000 kg

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ (σελ. 61): «Στο υπό μελέτη έργο εκτιμάται ότι κατά τη διάρκεια των 18 μηνών κατασκευής του θα παραχθεί ποσότητα περί τα 100m³ υγρών αποβλήτων (λιπαντικών ελαίων)».

Σε άλλο σημείο της ΜΠΕ (σελ. 85) αναφέρεται «Οι επιπτώσεις από την κατασκευή του έργου (μορφολογία του εδάφους, θόρυβος, ατμοσφαιρική ρύπανση κλπ.) αφορά την ανωτέρω άμεση περιοχή μελέτης. Εξαίρεση αποτελεί η ενδεχόμενη δημιουργία δανειοθαλάμου για την απόληψη υλικών ή/και αποθεσιοθαλάμου για την απόθεση των ακατάλληλων ή της περίσσειας των υλικών, εκτός αυτής της περιοχής».

Στη σελ. 32 της ΜΠΕ «Επισημαίνεται ότι το δίκτυο εναέριου ρεύματος [στη βόρεια πλευρά] στην περιοχή του διευθετούμενου τμήματος του Γεροποτάμου θα πρέπει να μετακινηθεί».

Γίνεται επίσης αναφορά στη ΜΠΕ για εργασίες εκβάθυνσης της κοίτης του ποταμού (σελ. 26-27): «Η διευθέτηση επομένως, προσανατολίζεται πρωτίστως στην εκβάθυνση, κατά το δυνατόν, λαμβάνοντας ως σημείο αναφοράς τον πυθμένα της υφιστάμενης γέφυρας και στη διεύρυνση της κοίτης με επένδυση των πρανών, με στρώμενες ώστε να περιορισθεί το εύρος της οριοθέτησης και η διάβρωση με φιλικά προς το περιβάλλον υλικά».

Στο Σχέδιο Ο1 της Οριζοντιογραφίας του έργου γίνεται αντιληπτό ότι θα υπάρξει και επέμβαση στον δρόμο (Π.Ε.Ο. 90), σε τμήμα αυτού που βρίσκεται παράλληλα με τον Γεροπόταμο: «Προσωρινή κατάληψη τμήματος του πλάτους της Π.Ε.Ο για την κατασκευή του τοίχου αντιστήριξης αυτής. Σε περίπτωση που η εκσκαφή γίνει με τη χρήση πασσαλοσανίδων, δεν γίνεται κατάληψη του οδοστρώματος. Η κυκλοφορία δεν εμποδίζεται, στην πρώτη περίπτωση με μείωση του πλάτους των δύο λωρίδων κυκλοφορίας και στην δεύτερη ανεμπόδιστα».

Στην Εικόνα 5 αποτυπώνεται τμήμα της Οριζοντιογραφίας των έργων διευθέτησης. Γίνεται φανερό ότι αλλάζουν τα όρια γραμμής πλημμύρας μετά τα αντιπλημμυρικά έργα.

Υπαγωγή στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4 παρ. 7 της Οδηγίας 200/60/ΕΚ

Στο Κεφάλαιο 8.13.3 της ΜΠΕ γίνεται έλεγχος για την αιτιολόγηση των προτεινόμενων έργων διευθέτησης με την εφαρμογή ενός διαγράμματος ροής, σύμφωνα με την εφαρμογή του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Στο τεύχος «1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ – Εφαρμογή του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ» της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Νοέμβριος 2016).

	ΓΡΑΜΜΗ ΠΛΗΜΥΡΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΟΙΤΗΣ
	ΓΡΑΜΜΗ ΠΛΗΜΥΡΑΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΗΣ ΚΟΙΤΗΣ
	ΓΡΑΜΜΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΟΙΤΗΣ
	ΓΡΑΜΜΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΗΣ ΚΟΙΤΗΣ

Έτσι η ΜΠΕ καταλήγει: «Σύμφωνα με τα ανωτέρω, το υπό μελέτη έργο διευθέτησης συνεπάγεται τον προσδιορισμό του ποτάμιου υδατικού συστήματος του Μυλοποτάμου με κωδικό GR1339R001101029N ως ΙΤΥΣ».

Γ.1 Οι εναλλακτικές λύσεις διευθέτησης που παρουσιάζονται στη ΜΠΕ συνοδεύονται από συνοπτική τεχνική περιγραφή και συνοπτική αιτιολόγηση της απόρριψής τους. Δεν προκύπτει όμως αναλυτική συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων με βάση τεχνικά, οικονομικά και κυρίως περιβαλλοντικά κριτήρια, ούτε τεκμηριώνεται επαρκώς η περιβαλλοντική υπεροχή της επιλεγείσας λύσης έναντι των λοιπών εξετασθεισών εναλλακτικών. Επομένως, η συγκριτική αυτή αξιολόγηση πρέπει να συμπληρωθεί στις σελίδες 79-84 της ΜΠΕ, ώστε να τεκμηριωθεί η επιλεγείσα λύση.

Στο Κεφάλαιο 9.4 «Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον» της ΜΠΕ αξιολογούνται οι επιπτώσεις του έργου στα οικοσυστήματα, τη χλωρίδα και την πανίδα της περιοχής επέμβασης. Ειδικότερα, αναφέρεται ότι κατά τη φάση κατασκευής οι κύριες

επιπτώσεις σχετίζονται με την αποψίλωση τμήματος της υφιστάμενης βλάστησης και την κατάληψη φυσικών οικοσυστημάτων, τη λειτουργία των μηχανημάτων έργου και την κυκλοφορία οχημάτων, την εγκατάσταση και λειτουργία εργοταξιακών χώρων, καθώς και την αυξημένη ανθρώπινη παρουσία στην περιοχή του έργου. Η μελέτη αναγνωρίζει ότι αρνητικές επιπτώσεις θα υποστεί η χλωρίδα, η βενθοπανίδα και η πανίδα που συνδέεται με την κοίτη του υδατορέματος.

Η ΜΠΕ θεωρεί ότι οι επιπτώσεις αυτές είναι κυρίως τοπικού χαρακτήρα και περιορίζονται κατά βάση στη φάση κατασκευής, ενώ παράλληλα υποστηρίζει ότι ο σχεδιασμός του έργου αποσκοπεί στην προστασία τόσο του ανθρωπογενούς όσο και του φυσικού περιβάλλοντος από τα πλημμυρικά φαινόμενα. Στο πλαίσιο αυτό αναφέρεται ότι τα προτεινόμενα έργα αποβλέπουν στην αποκατάσταση της απαιτούμενης διατομής παροχέτευσης των πλημμυρικών απορροών και στην οριοθέτηση της κοίτης, ώστε να αποτραπούν μελλοντικές επεμβάσεις και περαιτέρω περιορισμός της.

Ως μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων προβλέπεται, μεταξύ άλλων, η διατήρηση φυσικού πυθμένα σε σημαντικό τμήμα της διευθετημένης κοίτης, αντί της πλήρους επένδυσής του με σκληρές κατασκευές, καθώς και η εφαρμογή τεχνικών λύσεων που επιτρέπουν τη διατήρηση μέρους των φυσικών χαρακτηριστικών του υδατορέματος.

Επιπλέον, σύμφωνα με τη ΜΠΕ, προβλέπεται η λήψη μέτρων φυτοτεχνικής αποκατάστασης, καθώς κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης θα υποβληθεί στην αρμόδια Διεύθυνση Δασών μελέτη που περιλαμβάνει φυτεύσεις με δασικά είδη στις απομένουσες ελεύθερες επιφάνειες και στο φρύδι των φυσικών πρηνών, προκειμένου να γνωμοδοτήσει σχετικά η δασική υπηρεσία.

Ωστόσο, από τα στοιχεία της ΜΠΕ δεν προκύπτει αναλυτική εξειδίκευση των προβλεπόμενων φυτεύσεων ως προς τα χρησιμοποιούμενα είδη, την ακριβή έκταση εφαρμογής, τις απαιτήσεις συντήρησης και την παρακολούθηση της επιτυχίας τους μετά την ολοκλήρωση του έργου. Για τον λόγο αυτό κρίνεται σκόπιμο να διασφαλισθεί, μέσω σχετικού περιβαλλοντικού όρου, ότι η φυτοτεχνική και περιβαλλοντική αποκατάσταση θα υλοποιηθεί με κατάλληλα αυτόχθονα είδη της παρόχθιας βλάστησης με σκοπό την αποκατάσταση ή επαναδημιουργία, στο μέτρο του δυνατού, παρόχθιων ενδιαιτημάτων που επηρεάζονται από το έργο. Επίσης στον συγκεκριμένο περιβαλλοντικό όρο να προβλεφθεί πρόγραμμα συντήρησης και παρακολούθησης των φυτεύσεων για επαρκές χρονικό διάστημα μετά την κατασκευή του έργου.

Γ.3 Προστασία της εκβολής του Γεροποτάμου

Η εκβολή του Γεροποτάμου Ρεθύμνου αποτελεί προστατευόμενο μικρό νησιωτικό υγρότοπο, με κωδικό Υ433ΚΡΙ138, σύμφωνα με το Π.Δ. 12.06.2012 (ΦΕΚ ΑΑΠ 229/19.06.2012). Το υπό εξέταση έργο δεν χωροθετείται εντός των ορίων του εν λόγω υγροτόπου, αλλά σε ανάντη τμήμα του Γεροποτάμου, στην περιοχή Δαφνέδων – Αγιάς του Δήμου Μυλοποτάμου.

Ωστόσο, δεδομένου ότι πρόκειται για παρεμβάσεις εντός του ίδιου υδατορέματος, και ιδίως επειδή προβλέπονται έργα συγκράτησης φερτών υλών, όπως ρουφράκτης και πέντε σειρές μεταλλικών πλεγμάτων τύπου Geobrugg ανάντη της διευθέτησης, κρίνεται σκόπιμο να τεκμηριωθεί ότι τα έργα αυτά δεν θα επιφέρουν ουσιώδη μεταβολή στη στερεοπαροχή του Γεροποτάμου και, κατ' επέκταση, στη φυσική λειτουργία του κατάντη προστατευόμενου υγροτοπικού οικοσυστήματος της εκβολής. Η παρατήρηση αυτή τίθεται λαμβάνοντας υπόψη την υδραυλική και

μορφολογική συνέχεια του ποταμού από το υπό διευθέτηση τμήμα έως την εκβολή του.

Επομένως, θα ήταν σκόπιμο να προστεθεί στη ΜΠΕ συνοπτική τεκμηρίωση ότι τα προβλεπόμενα έργα συγκράτησης φερτών υλών αφορούν κυρίως ογκώδη φερτά υλικά και δεν αναμένεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τη φυσική στερεοπαροχή και τη λειτουργία της κατάντη εκβολής.

Γ.4 Δεν αναφέρονται ποσοτικά στοιχεία για

- το ποσοστό μείωσης που θα έχει η λειτουργία του ρουφράκτη στην πλημμυρική απορροή.

- τις ποσότητες σκυροδέματος που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου. Γράφει ωστόσο η ΜΠΕ ότι θα χρησιμοποιηθούν 720 τόνοι χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος. Έστω ότι ο χάλυβας βρίσκεται σε ποσοστό 120kg/τόνο σκυροδέματος, τότε προκύπτει η εκτίμηση ότι οι ποσότητες σκυροδέματος θα είναι ίσες με 6.000 m³.

Γ.5 Εργοτάξιο και διαχείριση υλικών εκσκαφής

α) Η ΜΠΕ προβλέπει φάση κατασκευής διάρκειας 18 μηνών με εκτεταμένες χωματουργικές και τεχνικές εργασίες εντός της κοίτης του Γεροποτάμου και των συμβαλλόντων ρεμάτων, οι οποίες συνεπάγονται μακρά παρουσία μηχανημάτων έργου και εργοταξιακών δραστηριοτήτων στην περιοχή επέμβασης. Ωστόσο, δεν προκύπτει με σαφήνεια η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση των εργοταξιακών χώρων ούτε η χρονική έκταση των εργασιών εντός της ενεργού κοίτης.

β) Το έργο είναι πλεονασματικό ως προς τα υλικά εκσκαφής, επομένως απαιτείται λύση για τη διαχείριση των 280.000 m³ των εκτιμώμενων εκσκαφών. Επιπλέον, η παραμονή και εργασίες μηχανημάτων έργου μέσα στην κοίτη του ποταμού για τόσο μεγάλο διάστημα (18 μήνες) πιθανό να προκαλέσει σημαντική ρύπανση, κυρίως λόγω διαρροών λαδιών.

Πριν από την εγκατάσταση εργοταξιακών χώρων, χώρων προσωρινής απόθεσης υλικών εκσκαφής ή άλλων συνοδών εγκαταστάσεων και αποθεσιοθαλάμων που δεν έχουν χωροθετηθεί και αξιολογηθεί περιβαλλοντικά στο πλαίσιο της ΜΠΕ, να υποβληθεί και να εγκριθεί **Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη Εφαρμογής (ΤΕΠΕΜ)**, στην οποία θα καθορίζονται οι ακριβείς θέσεις, η έκταση, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και οι εργασίες αποκατάστασης μετά το πέρας της χρήσης τους.

γ) Η θέση εγκατάστασης του συγκροτήματος παραγωγής αδρανών να χωροθετηθεί εκτός της ενεργού κοίτης, των πρηνών και της παρόχθιας ζώνης του Γεροποτάμου και των συμβαλλόντων ρεμάτων. Η ακριβής θέση, η έκταση και τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του συγκροτήματος (σκόνη, θόρυβος και δονήσεις, απόβλητα, αποκατάσταση περιβάλλοντος μετά το πέρας λειτουργίας κ.λπ.) να εγκριθούν πριν την εγκατάστασή του μέσω ΤΕΠΕΜ, εφόσον δεν έχουν αξιολογηθεί περιβαλλοντικά στη ΜΠΕ. Να αποφεύγεται η κατάληψη εκτάσεων με φυσική βλάστηση πέραν της απολύτως αναγκαίας.

10. Την εισήγηση της **κας Καγιαμπάκη Άννας** προϊσταμένης Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ. και του κ. **Νικολουδάκη Εμμανουήλ** προϊστάμενου τμήματος Περιβάλλοντος Π.Ε. Ρεθύμνου

11. Τις απόψεις της προεδρεύουσας Αντιπροέδρου και των μελών της Επιτροπής.

Ύστερα από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «**Μελέτη οριοθέτησης με έργα διευθέτησης τμήματος ποταμού Γεροπόταμου εντός οικισμού Δαφνέδων, Δήμου Μυλοποτάμου, ΠΕ Ρεθύμνου**», με φορέα έργου τον **Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ρεθύμνου**, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο με αριθμ. πρωτ.: **220234/23-06-2026** έγγραφο του Τμήματος **Περιβάλλοντος ΠΕ Ρεθύμνου**», σύμφωνα και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης

Στην παρούσα απόφαση:

α) Δήλωσε παρών ο κος Βρύσαλης Δημήτρης μέλος της Επιτροπής, αναφέροντας τα παρακάτω:

«Αναγνωρίζουμε ότι υπάρχει αναγκαιότητα οριοθέτησης και διευθέτησης των έργων. Το κεντρικό κράτος δεν ενδιαφέρεται για έργα που πρέπει να γίνουν. Υπάρχουν παρατηρήσεις από την υπηρεσία που πρέπει να ληφθούν σοβαρά υπόψη».

β) Δήλωσαν παρών οι κ.κ. Βάρδα Μαρία προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος της Επιτροπής και Χαιρετάκης Μιχαήλ αναφέροντας ότι δεν έχει σαφείς απαντήσεις η μελέτη και ότι πρέπει να συμπληρωθεί.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **26-06-2026**

**Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος της
Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

Τα Μέλη

**Μαρία Βάρδα
Περιφερειακή σύμβουλος**