



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: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613536
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 30/2026

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 6
6^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 9 Οκτωβρίου 2026 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ με τηλεδιάσκεψη (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/347195/182/05-10-2026 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. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Μπούνιας Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Αδαμόπουλος Θεοφάνης (Φάνης) - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Καρναβιάς Ιωάννης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Βούλγαρη Αμαλία – αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής

Ο κ. Φουντάς Αθανάσιος αναπληρώνεται από την κα Βούλγαρη Αμαλία, 4ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας. Τα κατά σειρά αναπλήρωσης μέλη κ.κ. Μπονάνος Χαράλαμπος, Μπράμος

Παναγιώτης και Γιαννόπουλος Βασίλειος δήλωσαν, μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας, ότι αδυνατούν να συμμετάσχουν στη συνεδρίαση.

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

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα και Βασιλόπουλος Δημήτριος σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΔ/ 291403/5008/24-08-2026 (ΑΔΑ: 9ΞΙΟ7Λ6-ΝΔΕ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **6^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου : Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (ΜΥΗΕ) ισχύος 0,15MW, επί του ρέματος «Βλάχοι» της Τ.Κ. Λακκωμάτων, Δ.Ε. Φαρρών του Δήμου Ερυμάνθου, Π.Ε. Αχαΐας, με φορέα του έργου την «ΖΗΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ι.Κ.Ε.». (ΠΕΤ: 2508001324)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/401298/6654/05-10-2026** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος, Κλιματικής Ανθεκτικότητας και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου ισχύος 0,15 MW, επί του ρέματος «Βλάχοι», της Τ.Κ. Λακκωμάτων, της Δημοτικής Ενότητας Φαρρών του Δήμου Ερύμανθου της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με φορέα την εταιρεία «ΖΗΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ι.Κ.Ε.». Από την λειτουργία της δραστηριότητας αναμένεται να παράγονται ετησίως 0,542GWh. Η θέση του έργου διαφαίνεται στον κάτωθι χάρτη της Εικόνας 1 :



Εικόνα 1: Θέση του έργου

Το Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (ΜΥΗΕ) Λαγκώματα θα κατασκευαστεί επί του ρέματος «Βλάχοι», που αποτελεί παραπόταμο του ρέματος Λαγκάδια, που με τη σειρά του αποτελεί το άνω τμήμα του ποταμού Πείρου και θα εκμεταλλεύεται την πτώση που δημιουργείται στο ρέμα στην περιοχή αυτή.

Το έργο θα εκμεταλλεύεται υδραυλική πτώση (μικτό ύψος) ίση με 95 m και ορίζεται μεταξύ του υψομέτρου +893 m της στάθμης στη δεξαμενή φόρτισης της υδροληψίας και +798 m της στάθμης έδρασης του στροβίλου στο κτήριο του σταθμού παραγωγής. Τα νερά του ρέματος θα συλλέγονται από την υδροληψία και θα οδηγούνται μέσω συστήματος σωλήνωσης στο κτήριο του σταθμού παραγωγής, όπου και θα αξιοποιούνται από έναν υδροστρόβιλο Crossflow, οριζοντίου άξονα 2 ακροφυσίων, ισχύος 150 KW. Η αναμενόμενη ετήσια παραγόμενη ενέργεια από το ΜΥΗΕ Βλάχοι εκτιμάται ότι θα ανέλθει σε 0,542 GWh, ενώ η εγκατεστημένη ισχύς του έργου ανέρχεται σε 0,15 MW.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Γενικά

Το ΜΥΗΕ Βλάχοι, όπως και κάθε μικρό υδροηλεκτρικό έργο, αποτελείται από 3 κύρια και διακριτά μέρη (κύριες εγκαταστάσεις).

Α) Την υδροληψία, που αποτελείται από το φράγμα, τον εξαμμητή, τη δεξαμενή φόρτισης. Η υδροληψία που θα κατασκευαστεί για την απόληψη των νερών από το ρέμα Βλάχοι θα είναι υπερπηδητή, θα είναι κατά βάση από σκυρόδεμα και θα κατασκευαστεί σε κατάλληλη θέση η οποία βρίσκεται σε χαρακτηριστικό στένωμα του ρέματος. Το μήκος του φράγματος θα είναι 6,00 m και η στέψη του στο υψόμετρο +893,5 m (+892 m το απόλυτο υψόμετρο της κοίτης +1,5 m το ύψος του φράγματος). Το φράγμα θα είναι εφοδιασμένο με ολισθαίνον θυρόφραγμα καθαρισμού για την απομάκρυνση των λίγων φερτών υλικών από τα ανάντη στα κατάντη του φράγματος (εξασφάλιση της στερεομεταφοράς). Η απόληψη του νερού θα γίνεται μέσω πλευρικής υπερχειλίσσης εφοδιασμένης με κεκλιμένες εσχάρες. Οι εσχάρες θα τοποθετηθούν επί του ανοίγματος της πλευρικής κατασκευής και θα αποτελούνται από χαλύβδινα ελάσματα προτύπων διατομών που θα ενώνονται μεταξύ τους και θα αγκυρωθούν στο σκυρόδεμα.

Το φράγμα της υδροληψίας θα είναι εφοδιασμένο και με προστατευτικούς τοίχους για την προστασία των πρανών. Οι πλαϊνοί τοίχοι του εξαμμητή καθώς και τα τοιχεία προστασίας των πρανών του φράγματος θα είναι σε υψόμετρο μεγαλύτερο από την αναμενόμενη στάθμη πλημμύρας και έτσι κατά τις πλημμύρες όλη η επιπλέον ποσότητα νερού θα διέρχεται από το φράγμα. Αμέσως μετά την υδροληψία θα κατασκευαστεί εξαμμητής (δεξαμενή ηρεμίας) για τη συγκράτηση των φερτών σωματιδίων. Ο εξαμμητής θα κατασκευαστεί από οπλισμένο

σκυρόδεμα με κεκλιμένο δάπεδο. Ανάντη του εξαμμητή θα υπάρχει θυρόφραγμα ελέγχου για τον έλεγχο της διερχόμενης παροχής προς τον εξαμμητή. Ο εξαμμητής θα είναι εφοδιασμένος με ολισθαίνον θυρόφραγμα καθαρισμού για την απομάκρυνση των φερτών υλικών. Ο εξαμμητής θα φέρει υπερχειλιστή ασφαλείας και πλάκα για την προστασία του.

Το νερό μετά τον εξαμμητή μέσω υπερχειλίστη θα εισέρχεται στη δεξαμενή φόρτισης του αγωγού και από κει στον αγωγό προσαγωγής. Η δεξαμενή φόρτισης θα φέρει επίσης υπερχειλιστή ασφαλείας και πλάκα για την προστασία της.

Για την εξασφάλιση της οικολογικής παροχής θα τοποθετηθεί στην αρχή του εξαμμητή και στο εσωτερικό του τοιχίου, θυρόφραγμα με παροχόμετρο και βάννα, ώστε να αφήνεται ανεμπόδιστη η οικολογική παροχή στο ρέμα. Στην δεξαμενή φόρτισης θα εγκατασταθεί ηλεκτρονικό σταθμόμετρο για την αυτόματη λειτουργία της μονάδας που θα δίνει σήμα στο σύστημα ελέγχου του ΥΗΣ. Η σύνδεση του σταθμόμετρου με τον ΥΗΣ θα γίνει με θωρακισμένο καλώδιο που θα οδεύει κατά μήκος του αγωγού προσαγωγής.

Β) Τον Αγωγό Προσαγωγής και Υδραυλικό Πλήγμα

Η προσαγωγή του νερού του ποταμού θα γίνει με αγωγό ο οποίος θα οδεύει, κατά κύριο λόγο, επί των οδών εξυπηρέτησης του έργου και επί των εκμισθωμένων εκτάσεων στην υδροληψία και στον σταθμό παραγωγής. Όπως προαναφέρθηκε, το συνολικό μήκος της σωλήνωσης του αγωγού προσαγωγής είναι ίσο με 380 m και η εσωτερική του διάμετρος είναι ίση με 400 mm για όλο το μήκος του αγωγού.

Ο αγωγός προσαγωγής αποτελείται από σωλήνες GRP. Ο αγωγός θα είναι επιχωμένος, σε όλο το μήκος του, μέσα σε όρυγμα τραπεζοειδούς διατομής με κάτω βάση 1,00 m, άνω βάση 1,60 m και μέσο βάθος εκσκαφής 1,60 m, με απλή επίχωση κυρίως από τα προϊόντα εκσκαφής. Επίσης, προβλέπεται η αγκύρωση του αγωγού σε ειδικά σώματα από σκυρόδεμα στα σημεία αλλαγής διεύθυνσης. Ο αγωγός θα είναι σε όλο το μήκος του υπόγειος, παραλαμβάνοντας όλες τις δυνάμεις και εκμηδενίζοντας την οπτική όχληση.

Γ) Το Κτήριο σταθμού παραγωγής.

Ο σταθμός παραγωγής του Υδροηλεκτρικού Έργου, θα είναι εμβαδού 100 m² περίπου. Το υψόμετρο έδρασης του στρόβιλου είναι στα +798 m. Το κτήριο θα είναι μονώροφο και θα είναι κατασκευασμένο βασικά από σκυρόδεμα. Εντός του κτηρίου θα στεγάζεται 1 υδροστρόβιλος τύπου Crossflow, οριζοντίου άξονα, 2 ακροφυσιών ορθογωνικής διατομής, με την αντίστοιχη γεννήτρια καθώς και ο υπόλοιπος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του έργου.

Οι Μ/Σ θα τοποθετηθούν είτε υπαιθρίως παράπλευρα του κτηρίου του ΥΗΣ σε ιδιαίτερο χώρο που θα είναι περιφραγμένος για λόγους ασφαλείας, είτε σε ξεχωριστό χώρο μέσα στο κτήριο. Κάτω από τον χώρο των Μ/Σ θα υπάρχει σκάμμα με σκύρα όπου θα συλλέγονται τα έλαια των Μετασχηματιστών σε περίπτωση διαρροής.

Στον ΥΗΣ θα υπάρχει ιδιαίτερος χώρος για τους πίνακες Μ.Τ, τους πίνακες αυτοματισμού τροφοδοσίας και ελέγχου, την αποθήκη, το γραφείο και τουαλέτα. Τα ύδατα, μετά τη διέλευση τους από τον στρόβιλο θα επανέρχονται στο ρέμα Βλάχοι δια μέσω της διώρυγας φυγής (ανοιχτός αύλακας μεταφοράς του νερού).

Πέραν των κύριων μερών του έργου, που αναλύθηκαν διεξοδικά σε προηγούμενες παραγράφους, ως επιμέρους τεχνικά έργα στα ΜΥΗΕ, χαρακτηρίζονται συνοδά έργα όπως οι οδοποιίες, η διώρυγα φυγής και η δίοδος ιχθύων. Για την κατασκευή του ΜΥΗΕ Βλάχοι οι υφιστάμενες οδοί καλύπτουν απόλυτα τις κατασκευαστικές και λειτουργικές ανάγκες του έργου και δεν απαιτείται η διάνοιξη νέων μόνιμων οδών.

Επίσης, στο ρέμα Βλάχοι δεν υπάρχει ιχθυοπανίδα, οπότε δεν ενσωματώνεται δίοδος ιχθύων στο τεχνικό υδροληψίας. Η διώρυγα φυγής περιγράφεται αναλυτικά στη συνέχεια.

Δ) Διώρυγα φυγής

Το νερό, μετά τη διέλευση του από τον στρόβιλο και την παραγωγή της ενέργειας, επιστρέφει στο ρέμα δια μέσω ειδικού τεχνικού που ονομάζεται διώρυγα φυγής. Πρόκειται για τεχνικό που αναλύεται σε 2 μέρη. Καταρχάς, το νερό, μετά τη διέλευση του από το στρόβιλο μεταφέρεται, «πέφτει», σε ειδικό χώρο στο υπόγειο του κτηρίου και παραδίδεται σε εξωτερικό τσιμεντένιο οχετό, διαστάσεων 5,00 m X 2,50 m, που στο άνω μέρος φέρει

προστατευτικό δίκτυ ασφαλείας. Στη συνέχεια, το τεχνικό ενώνεται με ανοιχτό αύλακα τραπεζοειδούς διατομής, που διανοίγεται επί του φυσικού εδάφους και το νερό μεταφέρεται στο ρέμα και συνεχίζει την πορεία του όπως και πριν.

Με βάση την απόλυτη τοπογράφηση του γηπέδου του ΥΗΣ και του ρέματος και λαμβάνοντας υπόψη την πλημμυρική γραμμή, με κλίση 2%-3%, το συνολικό μήκος του αύλακα επί του φυσικού εδάφους, αναμένεται στα 24 m.

Ε) Υποστηρικτικές Εγκαταστάσεις

Για την εξυπηρέτηση του έργου και την προσωρινή αποθήκευση των απαραίτητων υλικών κατασκευής του έργου (σωλήνες, χαλίκι 3Α κ.α.) και των υγιών χωμάτων εκσκαφής που θα χρησιμοποιηθούν για επιχώσεις, θα χρησιμοποιηθούν τα γήπεδα της υδροληψίας και του σταθμού παραγωγής. Στα γήπεδα θα τοποθετηθούν για υποστηρικτικούς λόγους, αποθήκη, γραφείο και χημικές τουαλέτες.

Υδρολογική Μελέτη

Η οικολογική παροχή που πρέπει να κυλά ανεμπόδιστα στην εκτρεπόμενη κοίτη του ρέματος έχει υπολογιστεί 30 lit/sec.

ΕΡΓΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ

Η ηλεκτρική διασύνδεση του σταθμού αναμένεται να γίνει στο υφιστάμενο ηλεκτρικό δίκτυο που βρίσκεται επί της επαρχιακής οδού Τσαπουρνιάς - Λακκωμάτων και σε απόσταση 380 m, σε ευθεία και βορειοανατολικά του σταθμού παραγωγής. Η διασύνδεση θα γίνει με τη χρήση των υφιστάμενων δρόμων, οπότε δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις από τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης.

Εξετάστηκαν 2 εναλλακτικές λύσεις ηλεκτρικής διασύνδεσης. Η πρώτη αφορά υπέργεια διασύνδεση με την τοποθέτηση στύλων και εναέριων ηλεκτρικών καλωδίων και η δεύτερη αφορά στην υπογειοποίηση των έργων ηλεκτρικής διασύνδεσης. Παρόλα αυτά, αρμόδιος φορέας για τον τρόπο διασύνδεσης και εν γένει των ηλεκτρικών δικτύων είναι ο ΔΕΔΔΗΕ, που πέραν των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, λαμβάνει υπόψη του λόγους ασφαλείας και αποφυγή σοβαρών κινδύνων για την ανθρώπινη ζωή και περιουσία.

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΑ

Η περιοχή μελέτης εντοπίζεται στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) «Δυτικού Ερυμάνθου» (ΕΛ0200260). Το ΥΥΣ «Δυτικού Ερυμάνθου» καταλαμβάνει έκταση 249,04 km² και αναπτύσσεται στους ανθρακικούς σχηματισμούς της ζώνης της Πίνδου. Τόσο η χημική, όσο και η ποσοτική κατάσταση του ΥΥΣ, χαρακτηρίζονται ως καλές, χωρίς να δέχεται ιδιαίτερες πιέσεις ή θαλάσσια διείσδυση.

ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΟΡΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

Στην περιοχή του υπό μελέτη έργου, δεν υφίσταται εγκεκριμένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (Γ.Π.Σ.) ή Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) ή Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε.) και επομένως δεν υπάρχουν δεσμευτικές χρήσεις γης που να απορρέουν από αυτά. Ο πλησιέστερος, στην περιοχή του έργου, οικισμός είναι η «Τσαπουρνιά».

ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ Ν. 3937/2011

Το σύνολο του έργου (υδροληψία, αγωγός προσαγωγής, σταθμός παραγωγής), βρίσκεται εντός της περιοχής Natura 2000 GR2320012 (ΖΕΠ) – «ΟΡΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ», με ένα μόνο μέρος της περιοχής μελέτης (περιμετρική ζώνη 500 m) να εμπίπτει και στην περιοχή GR2320008 (ΕΖΔ) – «ΟΡΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ».

Τόσο στην άμεση περιοχή του έργου, όσο και στην ευρύτερη περιοχή, σε μια ακτίνα τουλάχιστον 11 χιλιομέτρων από το έργο, δεν καταγράφονται Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ), καθώς επίσης δεν εντοπίζεται κανένα Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (Τ.Ι.Φ.Κ.). Σύμφωνα με την ίδια πηγή, το έργο τοποθετείται εντός Βιοτόπου Corine, και συγκεκριμένα του τόπου «Όρος Ερύμανθος (Ωλονός)» με κωδικό A00030038.

Τέλος, στην περιοχή ΖΕΠ (GR2320012) που μελετάται στην παρούσα εμπίπτει και περιοχή που έχει χαρακτηριστεί από την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, ως Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (ΣΠΠ). Συγκεκριμένα, πρόκειται για την περιοχή με κωδικό GR097 "Όρος Ερύμανθος".

ΔΑΣΗ, ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΑΣΩΤΕΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ

Στην περιοχή μελέτης υπάρχουν μερικώς κυρωμένοι δασικοί χάρτες με την απόφαση αριθμ. 349420 (ΦΕΚ 717 Δ'/25-10-2022) «Μερική κύρωση του δασικού χάρτη του συνόλου των προ-Καποδιστριακών ΟΤΑ περιοχής Καλλικρατικών Δήμων Πατρέων, Καλαβρύτων, Αιγιαλείας, Ερυμάνθου και Δυτικής Αχαΐας της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας». Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τον πρόσφατο Νόμο 4280/2014, η εγκατάσταση των έργων ΑΠΕ σε δάση και δασικές εκτάσεις είναι επιτρεπτή, έπειτα από τη γνώμη της αρμόδιας δασικής υπηρεσίας (Άρθρο 36 του Ν. 4280/2014).

Σημειώνεται, ότι τμήματα του γηπέδου του σταθμού με την διώρυγα φυγής, καθώς και του πολυγώνου επέμβασης τοποθέτησης του αγωγού προσαγωγής του υπό μελέτη έργου, βρίσκονται εντός δασικής ανάρτησης, σύμφωνα με τους κυρωμένους δασικούς χάρτες.

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Σύμφωνα με την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 20 της 29-04-2024 "Εγκριση της 2^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων" (ΦΕΚ 85/Α'/2024), η περιοχή μελέτης ανήκει στα όρια της Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228), με επιφάνεια 2.423 km².

Η ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228) βρίσκεται στο βορειοδυτικό τμήμα της Πελοποννήσου. Στα ανατολικά της βρίσκεται η ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας Βορ. Πελοποννήσου (ΕΛ0227) ενώ στα νότια και νοτιοανατολικά της βρίσκεται η ΛΑΠ Αλφειού (ΕΛ0129) του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01). Η έκταση της Λεκάνης Απορροής Πείρου - Βέργα - Πηνειού είναι 2.423 km². Η υπό εξέταση Λεκάνη εκτείνεται στις ΠΕ Αχαΐας και Ηλείας. Τα γεωγραφικά όρια της περιοχής είναι στα ανατολικά οι ορεινοί όγκοι των Δήμων Πατρέων και Ερυμάνθου (δυτικά του Παναχαϊκού όρους), στα νότια οι ορεινοί όγκοι Φολόης, Λάμπειας και Ερυμάνθου, στα δυτικά ο πορθμός Ζακύνθου, στα βορειοδυτικά ο Κόλπος Κυλλήνης και στα βόρεια ο Πατραϊκός Κόλπος.

Ο Πείρος, στο τμήμα όπου καταλήγει το υπό μελέτη ρέμα, έχει χαρακτηριστεί και στην 2^η Αναθεώρηση Σχεδίων Λεκανών Απορροής Ποταμών ως ποτάμιο Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) με ονομασία ΠΕΙΡΟΣ Π.4. (ΕΛ0228R000405028N) και έχει μήκος 4,5 km. Στο ΥΣ ΠΕΙΡΟΣ Π.4., τόσο η οικολογική, όσο και η χημική κατάσταση, αλλά και η συνολική κατάσταση, χαρακτηρίζονται ως καλές.

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ

Σύμφωνα με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323 (ΦΕΚ 2691/Β/06-07-2018) «Εγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», το υπό μελέτη έργο δεν βρίσκεται εντός κάποιας Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ).

Συσχέτιση με άλλα έργα

Επί του ρέματος Βλάχοι δεν υπάρχει άλλο σε λειτουργία ή αδειοδοτημένο με ΑΕΠΟ ΜΥΗΕ. Το ρέμα Βλάχοι διαθέτει πολύ μικρή υδρολογική λεκάνη (0,3 Km²) και πολύ μικρό μήκος κοίτης έως ότου συναντηθεί με το μεγαλύτερο ανώνυμο ρέμα που κινείται βορειοανατολικά και αφού συναντηθούν καταλήγουν στο �έμα Λαγκάδια που είναι το κυρίως ρέμα της περιοχής και ο κύριος κλάδος των πηγών του ποταμού Πείρου.

Σύμφωνα με τον γεωπληροφοριακό χάρτη της ΡΑΑΕΥ, στην περιοχή υπάρχει ακόμη μια Βεβαίωση παραγωγού για ΜΥΗΕ. Πρόκειται για το ΜΥΗΕ Λαγκάδια, της εταιρείας ΚΛΕΙΔΩ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ι.Κ.Ε., ισχύος 0,370 MW, που έχει λάβει μόνο Βεβαίωση παραγωγού και θα εκμεταλλεύεται τα νερά του. Αυτό το έργο ΜΥΗΕ (με άδεια παραγωγής στην περιοχή μελέτης) διαφαίνεται στην κάτωθι Εικόνα 2. Σύμφωνα με την υδρολογική ανάλυση που έγινε, τα στοιχεία που προέκυψαν παρατίθενται στον επόμενο Πίνακα II.

Από αυτόν τον πίνακα και εξετάζοντας αυτούσιες τις υδρολογικές λεκάνες του ανώνυμου ρέματος που κινείται βορειοανατολικά και ενώνεται με το ρέμα Βλάχοι και του ρέματος Βλάχοι, είναι προφανές πως ο κύριος κλάδος του ρέματος που καταλήγει στο ρέμα Λαγκάδια δεν είναι το ρέμα Βλάχοι αλλά το ανώνυμο ρέμα, καθώς στη σμίξη των 2 ρεμάτων η υδρολογική λεκάνη του ανώνυμου ρέματος έχει επιφάνεια 1,48 Km² και μέσο υψόμετρο 1160 m, ενώ η υδρολογική λεκάνη του ρέματος Βλάχοι είναι μόνο 0,3 Km² και μέσο υψόμετρο 920 m.

Λεκάνη	Εμβαδό (km ²)	Μέσο υψόμετρο (m)
Υδροληψία ΜΥΗΕ Βλάχοι	0.088	1.000
Υδροληψία ΜΥΗΕ Λαγκάδια	1.79	1.110
ρέμα Βλάχοι στη συμβολή με ανώνυμο ρέμα	0.3	920
Ανώνυμο ρέμα στη συμβολή με ρέμα Βλάχοι	1.48	1160

Πίνακας II

Δεδομένου πως το ΜΥΗΕ Βλάχοι βρίσκεται στο ρέμα Βλάχοι που αποτελεί δευτερεύοντα κλάδο του ρέματος που καταλήγει στο ρέμα Λαγκάδια, ενώ το κατάντη ΜΥΗΕ Λαγκάδια βρίσκεται στον κύριο κλάδο, δεν εξετάζεται η απόσταση της εκτρεπόμενης κοίτης του ΜΥΗΕ Βλάχοι σε σχέση με εκτρεπόμενη κοίτη του ΜΥΗΕ Λαγκάδια και κατ' επέκταση και με οποιοδήποτε άλλο κατάντη έργο αδειοδοτείται ή έχει λάβει ΑΕΠΟ επί του ποταμού Πείρου.

Κατά συνέπεια, το υπό μελέτη Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο Βλάχοι δεν έρχεται σε αντίθεση με τα κριτήρια για την εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας υποδοχέων ΜΥΗΕ όπως αυτά προτείνονται στο άρθρο 16 του ΕΠΧΣ&ΑΑ για τις ΑΠΕ.



Εικόνα 2: ΜΥΗΕ με άδεια παραγωγής στην περιοχή μελέτης (Πηγή: <https://geo.rae.gr>).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
 - i. Η αριθ. ΒΕΒ- 2326/2021 Βεβαίωση παραγωγού της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΑΔΑ: 9ΦΤΓΙΔΞ-ΔΕΖ).
 - ii. Η με αριθ. πρωτ. 12149/03-03-2026 βεβαίωση χρήσεων γης του Δήμου Πατρέων ως προς την αλλαγή της περιβαλλοντικής κατηγοριοποίησης του «Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου Βλάχοι – (Μ.Υ.Η.Ε)., ισχύος 0,150 MW», από κατηγορία Β σε υποκατηγορία Α2.
 - iii. Η αριθ. πρωτ. 560105/23-12-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων.
 - iv. Η αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΑΟΚΠΕΑ/397856/14419/18-12-2025 θετική γνωμοδότηση της Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αχαΐας/Τμήμα Αλιείας.
 - v. Η αριθ. πρωτ. ΔΕ/15/05-01-2026 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας.
 - vi. Η αριθμ. πρωτ. 11249/13-01-2026 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας.
 - vii. Η αριθμ. πρωτ. 26747/09-04-2026 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.
 - viii. Η αριθμ. πρωτ. 542072/03-12-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας.

- ix. Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αχαΐας/Π.Ε.ΧΩ.Π Αχαΐας με την αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΑΟΚΠΕΑ/153827/7652/07-05-26 απόφασή της δηλώνει ότι δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της.
- x. Η αριθ. πρωτ. Φ.114.1/297/409641/Σ.2112/28-05-26 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Γ2 (Υποδομής) του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
- Η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από:
 - i. Πρόταση Τμηματικής Οριοθέτησης ανώνυμου ρέματος στη θέση «ΒΡΥΣΟΥΛΑ». Όμως, κρίνεται αναγκαίο να υποβληθεί ενιαίο τοπογραφικό διάγραμμα κατάλληλης κλίμακας, στο οποίο να αποτυπώνονται ταυτόχρονα το ρέμα «Βλάχοι», το αναφερόμενο στην υδραυλική μελέτη «ανώνυμο ρέμα», η θέση υδροληψίας, η θέση και το γήπεδο του σταθμού παραγωγής, η διώρυγα φυγής, το τμήμα των 215 m επί του οποίου πραγματοποιήθηκε η υδραυλική προσομοίωση και οι υπολογισθείσες γραμμές πλημμύρας. Περαιτέρω, θα πρέπει να δοθεί ρητή διευκρίνιση εάν το υδατόρεμα που χαρακτηρίζεται στη μελέτη ως «ανώνυμο ρέμα στη θέση Βρυσούλα» ταυτίζεται με το ρέμα «Βλάχοι» της ΜΠΕ και, σε καταφατική περίπτωση, να διορθωθούν αναλόγως η ονομασία και οι σχετικές αναφορές του φακέλου. Παράλληλα, να αιτιολογηθούν οι αποκλίσεις ως προς τα υδρολογικά χαρακτηριστικά και τη λεκάνη απορροής και να επιβεβαιωθεί ότι οι γραμμές πλημμύρας έχουν υπολογισθεί για τη συγκεκριμένη θέση του σταθμού παραγωγής με συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87 Χ=313609, Υ=4209790 και υψόμετρο έδρασης στροβίλου +798,00 m, όπως αυτά καθορίζονται στη ΜΠΕ. Ως εκ τούτου δεν κρίνεται επαρκώς τεκμηριωμένη η χωρική και υδραυλική συμβατότητα του σταθμού παραγωγής με το υδατόρεμα και άρα χρήζει συμπλήρωσης στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.
 - ii. Τεύχος Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης,
 - iii. Αξιολόγηση και έλεγχος υπαγωγής (αξιολογήθηκε και αποφασίστηκε ότι δεν ακολουθείται διαδικασία ειδικής αξιολόγησης) στο άρθρο 4.7 της Οδηγίας Πλαίσιο για τα ύδατα 2000/60/ΕΟΚ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Προ της κατασκευής οποιουδήποτε τμήματος του έργου (συμπεριλαμβανομένων και των συνοδών του έργου) θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που αφορούν το στάδιο κατασκευής αυτού (π.χ. άδεια εγκατάστασης, ενιαία άδεια εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων και χρήσης νερού). Ομοίως προ της λειτουργία οποιουδήποτε τμήματος του έργου θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που αφορούν το στάδιο λειτουργίας αυτού (π.χ. άδεια λειτουργίας).
2. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή οποιουδήποτε τμήματος του έργου εντοπισθούν αρχαιότητες, οι εργασίες του συγκεκριμένου τμήματος θα πρέπει να διακοπούν άμεσα, και να αποφευχθεί οποιαδήποτε καταστροφή ή μετακίνηση των αρχαιολογικών ευρημάτων χωρίς την άδεια των αρμοδίων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών.
3. Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα να διεξαχθούν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία.
4. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να εξασφαλίζονται είτε από τις εκσκαφές που θα γίνουν στα πλαίσια κατασκευής των διάφορων τμημάτων του, είτε από υφιστάμενες νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις απόληψης ή εμπορίας αδρανών υλικών.
5. Δεν επιτρέπεται η έστω και προσωρινή απόθεση υλικών που συσχετίζονται με το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό, η προερχόμενα από χωματουργικές εργασίες) εκτός της ζώνης κατάληψης αυτού.
6. 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 ρέματος και γενικότερα του υδρογραφικού δικτύου της περιοχής, γ) αύξησης της θολότητας του νερού του ρέματος σε θέσεις πέραν της περιοχής κατασκευής της υδροληψίας, δ) πρόκληση αρνητικών επιπτώσεων σε άλλες υποδομές ευρισκόμενες στην περιοχή, ε) παρεμπόδισης της ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας. 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.
7. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών. Τα πρανή που τυχόν δημιουργηθούν, να διαμορφωθούν κατάλληλα (π.χ. δημιουργία βαθμίδων σε μεγάλα- πρανή), έτσι ώστε να

αποφεύγονται οι κίνδυνοι κατολισθήσεων και διαβρώσεων και να διευκολυνθεί η αποκατάσταση της βλάστησης.

8. Για τον περιορισμό της εκπεμπόμενης σκόνης λόγω των εργασιών και λόγους οδικής ασφάλειας θα πρέπει:
 - ✓ Κατά την μεταφορά χύδην αδρανών υλικών οι καρότσες των οχημάτων μεταφοράς τους να είναι καλυμμένες.
 - ✓ Να γίνεται συστηματική διαβροχή των σωρών αδρανών υλικών, καθώς και των χωμάτινων οδών που χρησιμοποιούνται από οχήματα του έργου, ιδίως κατά την περίοδο από αρχές Ιουνίου έως τέλη Σεπτεμβρίου, με συχνότητα ανάλογη της προκαλούμενης όχλησης.
 - ✓ Να καθαρίζονται τα τμήματα ασφαλιστικών οδών που χρησιμοποιούνται από οχήματα και αυτοκινούμενα μηχανήματα του έργου από υπολείμματα αδρανών υλικών προερχόμενα από τα τελευταία (π.χ. λάσπη τροχών, πτώσεις αδρανών από πύργια φορτηγών κλπ).
 - ✓ Οι εργασίες εκσκαφών, κατασκευών και μεταφοράς υλικών να συντονίζονται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να περιορίζονται κατά το δυνατόν το διάστημα παραμονής των αδρανών υλικών σε σωρούς.
9. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου, κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση να απομακρυνθεί και οι χώροι που θίγονται να αποκατασταθούν με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και τούτο ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος.
10. 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.
11. 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.
12. Τα πλεονάζοντα αδρανή υλικά να λάβουν διαχείριση σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
13. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσης, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να διαχειρίζεται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β'/09-05-2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4^{ης} Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις.
14. Κάθε απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, που χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, πρέπει να διαχειρίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006) και ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006), όπως ισχύουν.
15. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του ΜΥΗΣ που περιέχει έλαια να τοποθετηθεί σε λεκάνες ασφαλείας κατάλληλου μεγέθους. Τυχόν διαρροές ελαίων να συλλέγονται με κατάλληλα μέσα και να αποθηκεύονται σε στεγανά δοχεία σύμφωνα με την αριθμ. Η.Π. 24944/1159/2006 Κ.Υ.Α. μέχρι την περαιτέρω διαχείριση τους σύμφωνα με την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.
16. Η διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων (Α.Λ.Ε.) που τυχόν προκύπτουν από την συντήρηση των μηχανημάτων της δραστηριότητας να γίνεται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 82/2004, και τις με αριθμό 24944/2006 και 13588/2006 Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
Τα εν λόγω απόβλητα θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής – συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης – που διαθέτουν άδεια διαχείρισης ορυκτελαίων. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Κατά την παράδοση να υποβάλλεται συμπληρωμένο το προβλεπόμενο έντυπο αναγνώρισης αποβλήτων ελαίων.
17. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή του εξαψήφιου κωδικού βάσει του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων, της ποσότητας, φύσης, προέλευσης,

φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.).

18. 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.
19. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης στις παρακείμενες περιοχές τυχόν πυρκαγιάς που θα προκληθεί από εργασίες του έργου. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιτυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.
20. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής και λειτουργίας του έργου να εξασφαλίζεται η συνεχής απόδοση προς τα κατάντη της θέσης της υδροληψίας, παροχής νερού κατ' ελάχιστον ίσης 30 l/sec για το ρ. Βλάχοι, ως οικολογική παροχή. Στις περιπτώσεις που η συνολική παροχή του ρέματος είναι μικρότερη της οικολογικής παροχής, αυτή θα αποδίδεται ολόκληρη κατάντη της θέσης της υδροληψίας.
21. Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα έναντι του έργου, η κάλυψη των υφιστάμενων νόμιμων δικαιωμάτων χρήσης νερού (π.χ. ύδρευση, άρδευση κλπ).
22. Το νερό μετά τη διέλευσή του από τη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής, μέσω διώρυγας φυγής, θα επιστρέφει επί του ρέματος Βλάχοι.
23. Για τη λειτουργία του έργου απαιτείται η έκδοση άδειας χρήσης ύδατος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η ακριβής ποσότητα νερού για την παραγωγή ενέργειας από το ΜΥΗΣ θα προσδιοριστεί κατά το στάδιο εξέτασης του αιτήματος έκδοσης άδειας χρήσης ύδατος.
24. Να εγκατασταθεί καταγραφικός εξοπλισμός στη θέση του φράγματος που θα επιτρέπει τη μέτρηση ή τον έμμεσο υπολογισμό των ακόλουθων μεγεθών: συνολική απορροή ποταμού, υπερχειλίζουσα απορροή, απορροή ιχθυόδρομου και ποσότητα νερού που εκτρέπεται προς τον Υδροηλεκτρικό Σταθμό. Τα αποτελέσματα των σχετικών μετρήσεων και υπολογισμών θα πρέπει να τηρούνται σε σχετικό αρχείο στο χώρο του Υδροηλεκτρικού Σταθμού, ενώ έκθεση με τα εν λόγω δεδομένα πρέπει να διαβιβάζεται ετήσιος προς την Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας, καθώς και στο Τμήμα Κλιματικής Ανθεκτικότητας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Επιπλέον θα πρέπει να παρέχεται πρόσβαση στα πρωτογενή στοιχεία στις ως άνω και λοιπές αρμόδιες υπηρεσίες, σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
25. Προ της έναρξης λειτουργίας του έργου να εκπονηθεί από το φορέα του έργου σε συνεργασία με κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό, η παρακολούθηση κυρίων παραμέτρων του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου, που ενδέχεται να επηρεαστούν απ' αυτό κατά τη λειτουργία του, όπως οι χημικές, φυσικοχημικές και οικολογικές παράμετροι του ρέματος Βλάχοι. Το πρόγραμμα παρακολούθησης πρέπει να εφαρμοστεί κατά τη φάση λειτουργίας του έργου με ευθύνη του φορέα του έργου σε συνεργασία με κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό.
26. Η εκκένωση των φερτών που συσσωρεύονται αμέσως ανάντη της υδροληψίας να πραγματοποιείται τουλάχιστον ετησίως, και κατά προτίμηση σε περιόδους που εμφανίζονται ιδιαίτερως αυξημένες παροχές αφού ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.
27. Να ληφθούν μέτρα ώστε η επιστροφή του αξιοποιηθέντος νερού αμέσως μετά το στροβιλοστάσιο στην κοίτη του ποταμού να έχει ταχύτητα ροής που δεν επηρεάζει την κοίτη του ποταμού (αποφυγή διάβρωσης, έντονης θολερότητας κ.ά).
28. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον σταθμό ηλεκτροπαραγωγής του θέματος μέχρι το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του ΔΕΔΔΗΕ. Η τυχόν επέκταση του υπάρχοντος δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ, ώστε να γίνει η σύνδεση με το σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, να γίνει λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα και τις απαιτούμενες εγκρίσεις.
29. Ο Υδροηλεκτρικός Σταθμός πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα υδραυλικής και ηλεκτρικής προστασίας και απομόνωσης.
30. Να εξασφαλιστεί με την κατασκευή κατάλληλης σταθερής περίφραξης (για την αποφυγή ατυχημάτων, αλλά και ζημιών της εγκατάστασης) η μη προσέγγιση ατόμων και ζώων στο χώρο και να γίνει τοποθέτηση ενδεικτικών πινακίδων σε κάθε πλευρά της περίφραξης με την επισήμανση κινδύνου ζωής και ύπαρξης ηλεκτρικού ρεύματος.
31. Να ακολουθείται το πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης του Κεφ. 11 της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έτσι ώστε να εξακριβώνεται η αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων μέτρων προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται στο διηνεκές η προστασία παραμέτρων του περιβάλλοντος που θίγονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

Ο Πρόεδρος πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω παρατηρήσεις και τους προτεινόμενους όρους της υπηρεσίας.

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

- 1) Τις διατάξεις των άρθρων 130, 135 έως 137 και 139 έως 147 του Ν. 5314/2026 (ΦΕΚ 103/τ.Α'/29-06-2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης» όπως ισχύουν.
- 2) Την αριθμ. 36044/26.05.2025 (Β'2723) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 22/29.04.2025 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθμ. 31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551Β/19.04.2023) απόφαση του Γενικού Γραμματέα περί τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- 3) Την υπ' αριθ. 49/29-07-2026 (ΦΕΚ 4888/τ.Β'/05.08.20296) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης επιτροπής του άρθρου 130 του Ν. 5314/2026 όπως ισχύει, με την ονομασία «Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας» και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σε αυτήν.
- 4) Την υπ' αριθ. 50/29-07-2026 (ΑΔΑ: Ψ28Π7Λ6-ΜΜΥ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Εκλογή των μελών της «Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας», σύμφωνα με τα άρθρα 130, 135, 136 και 137 του Ν. 5314/2026 (ΦΕΚ 103/τ.Α'/29-06-2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης», η οποία επικυρώθηκε με την υπ' αριθ. πρωτ. 58279/31-07-2026 (ΑΔΑ: Ρ9ΔΩΟΡ1Φ-4Γ1) Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.
- 5) Την υπ' αριθ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΔ/278925/4805/07-08-2026 (ΑΔΑ: ΡΡ907Λ6-ΔΥ3) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Συγκρότηση της «Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας» για το δεύτερο μισό της περιφερειακής περιόδου 2024-2028».
- 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. 81769/21-11-2025 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).

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

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου: Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (ΜΥΗΕ) ισχύος 0,15MW, επί του ρέματος «Βλάχοι» της Τ.Κ. Λακκωμάτων, Δ.Ε. Φαρρών του Δήμου Ερυμάνθου, Π.Ε. Αχαΐας, με φορέα του έργου την «ΖΗΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ι.Κ.Ε.» (ΠΕΤ: 2508001324).

ΚΑΤΑ ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Επιτροπής κ.κ. Αυγέρης Σάββας και Καρναβιάς Ιωάννης.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ