

			
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ			
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΕΛΛΑΣ			Ημερ.: 08 Μαΐου 2025 Αριθ. Πρωτ.: οικ. 345045(1430)
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ			
Πληροφορίες	:	Σόντρας Ιωάννης Λαμπάδα Στυλιανή	Προς: LP ENERGY Υψηλάντου & Ι. Λέκκα, Λουτράκι Τηλ.2744064109 Email: lpbiocenter@gmail.com
Ταχ. Δ/ση	:	Διοικητήριο, 58200 Έδεσσα	
Τηλέφωνο	:	23813 51359 ή (257)	
E-mail	:	ionsontras@pella.gr stelvag@pella.gr	

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ & ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ

Για την τήρηση της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας στο Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (ΜΥΗΕ) ισχύος 2,46 MW στη θέση Τ.Κ. Φούστανης π. Μογλενίτσας της Δ.Ε. Εξαπλατάνου Δήμου Αλμωπίας, Π.Ε. Πέλλας, της εταιρείας ΛΠ ΕΝΕΡΤΖΗ Α.Ε. ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΤΛΟ LP ENERGY

- Σχετ. :**
- Ο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α'87) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της δημόσιας διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
 - Το Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ Α'226) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με την με αριθ. 81320 & 77909 από 1-12-2016 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ Β'4302) «Έγκριση Τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».
 - Την με αριθ. πρωτ. ΓΠΚΜ οικ. 71/08-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:6ΓΓ07ΛΛ-ΩΟΒ) «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με τον αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ. 1137/04-04-2024 (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΕΒ).
 - Την με αριθ. πρωτ. οικ. 17255(397)11-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ. 148/Β') «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».
 - Η αριθ. πρωτ. ΠΚΜ Οικ. 415109(2297)/12-06-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΤ77ΛΛ-ΘΙΥ) απόφαση Αντιπεριφερειάρχη Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας, ΠΚΜ «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ» σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας της ΠΚΜ».
 - Τον Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ Α'160) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.3010/2002 (ΦΕΚ Α'91) «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και

96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις» και ισχύει.

7. Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α'209) «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
8. Ο Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α'/13-02-2012) "Ποινική προστασία του περιβάλλοντος Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής"
9. Η Υ.Α. οικ.37674/2016 (ΦΕΚ Β'2471) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ Β'439) και την ΥΑ με αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/29-07-2020 (ΦΕΚ Β' 3291/6-8-2020) ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Την ΥΑ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ Β' 841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471)».
11. Την ΥΑ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/2022 (ΦΕΚ Β 3636) «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/ 1069/2022 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 υπουργικής απόφασης "Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει" (Β' 2471)» (Β' 841)».
12. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α/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.
13. Ο Ν. 4819/ 2021 (ΦΕΚ Α 129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις».
14. Ο Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ Α 129) «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Β' φάση, Αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλάσσιων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος».
15. Ο Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150 Α) «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις». -Αρ.7,8,9 &10.

16. Ο Ν. 4843/2021 (ΦΕΚ Α 193) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 «σχετικά με την τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση», προσαρμογή στον Κανονισμό 2018/1999/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 σχετικά με τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα και στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό 2019/826/ΕΕ της Επιτροπής, της 4ης Μαρτίου 2019, «για την τροποποίηση των Παραρτημάτων VIII και IX της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με το περιεχόμενο των περιεκτικών αξιολογήσεων του δυναμικού αποδοτικής θέρμανσης και ψύξης» και συναφείς ρυθμίσεις για την ενεργειακή απόδοση στον κτιριακό τομέα, καθώς και την ενίσχυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και του ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, και άλλες επείγουσες διατάξεις». -Αρ. 50&75.
17. Η ΥΑ. ΥΠΕΝ/ΓΔΣΕΕ/22036/219 (ΦΕΚ Β 1530)/8-03-2024 «Επικαιροποιημένο Μοντέλο Ενεργειών Συμμόρφωσης (ΜΕΣ) για τις περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις», το οποίο αντικατέστησε την ΥΑ 16675/165/2022 (ΦΕΚ Β 776) «Μοντέλο Ενεργειών Συμμόρφωσης (ΜΕΣ για τις περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις».
18. Η αριθμ. Πρωτ. 4695/29-06-2007 Άδεια λειτουργίας του μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού στο ρέμα Καραβίδια από το Τμήμα Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων, της Δ/σης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης, ΠΚΜ.αριθ. πρωτ. 193 (091217000158)/ 27-05-2008 Άδεια Χρήσης Νερού με από την Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας.
19. Η αριθ. πρωτ. Δ6/Φ20.373/2944/23-10-2003 άδεια Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, του Υπουργείου Ανάπτυξης, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας, Δ/ση Ανανεώσιμων πηγών & εξοικονόμησης Ενέργειας, Τμήμα Α.
20. Η αριθ. πρωτ. 26961/08-04-2025 με ΑΔΑ: 96Τ1ΟΡ1Υ-Ω6Ζ «Παράταση διάρκειας ισχύος των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την αριθ. πρωτ. 9172/16-03-2015 (ΑΔΑ: 6ΟΚΓΟΡ1Υ-ZAN)...» από το Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας, της ΑΔΜΘ.
21. Η αριθ. πρωτ. 193(091217000158)/27-05-2008 Άδεια Χρήσης Νερού από την Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, η οποία παρατείνεται έως την 23/07/2025 σύμφωνα με την οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/63205/906/11-06-2024 «Νεότερες Διευκρινίσεις σχετικά με τη διάρκεια ισχύος των αδειών χρήσης ύδατος, σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ.4 της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει».
22. Η από 02-05-2025 έκθεση αυτοψίας υπαλλήλων της υπηρεσίας μας.

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ημερομηνία ελέγχου: 02-05-2025

Ελεγχόμενη Δραστηριότητα: Τήρηση της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας στο Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (ΜΥΗΕ) ισχύος 2,46 MW στη θέση Τ.Κ. Φούστανης π. Μογλενίτσας της Δ.Ε. Εξαπλατάνου Δήμου Αλμωπίας, Π.Ε. Πέλλας, της εταιρείας ΛΠ ΕΝΕΡΤΖΗ Α.Ε. ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΤΛΟ LP ENERGY

Ελεγκτές Περιβάλλοντος που διενήργησαν την αυτοψία:

Σόντρας Ιωάννης, ΠΕ Γεωπόνων,

Λαμπάδα Στυλιανή, ΠΕ Περιβαλλοντολόγων,

Μουτσιούλης Γεώργιος, ΠΕ Μηχανικών Περιβάλλοντος

Είδος Ελέγχου: Τακτικός Έλεγχος

Κατά το χρόνο του ελέγχου, συντάχθηκε έκθεση αυτοψίας και ελήφθησαν φωτογραφίες. Στην αυτοψία παραβρέθηκε ο Επιβλέπων Μηχανικός & Τεχνικός Ασφαλείας του έργου, κ. Καρασαβίδης Νικόλαος. Η έκθεση αυτοψίας υπεγράφη από τους ελεγκτές και επιδόθηκε στον Επιβλέπων Μηχανικό.

B. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

B1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το μικρό υδροηλεκτρικό με εγκατεστημένη ισχύ 2,46 MW και παραγόμενη ενέργεια περίπου 8 GWh/έτος, εκμεταλλεύεται την υδατόπτωση που δημιουργείται επί του ρέματος «Καραβίδα» του ποταμού Μογλενίτσα. Η πρόσβαση στον ΥΗΣ γίνεται μέσω υφιστάμενης αγροτικής οδοποιίας από την Τ.Κ. Προδρόμου προς το Αγρόκτημα Προδρόμου – Φούστανης.

Η θέση υδροληψίας είναι σε υψόμετρο 384 m και του σταθμού στα 274. Η θέση του έργου ορίζεται από τις παρακάτω συντεταγμένες:

Υδροληψία	X=348467	Y=4547790
Μηχανοστάσιο	X=348180	Y=4544950

Τεχνικά Χαρακτηριστικά του Μ.ΥΗ.Σ

Ονομαστική ισχύς γεννήτριας Μ.ΥΗ.Σ: 1.400 KVA

Ισχύς στροβίλου: 1.212 KW

Υδροστρόβιλος: PELTON κάθετου άξονα

Ονομαστική τάση λειτουργίας Μ/Σ: 0,69/20 KV

Μ/Σ ισχύος: 3.150 KVA

Υδροληψία: 384 μέτρα

Μανομετρικό ύψος: 110 μέτρα

Είδος γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας: Εναέρια γραμμή μέσης τάσης 20 KV

Μήκος γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας: 2.500 μέτρα

Έκταση δεξαμενής φόρτισης: 30*3*2-4,50 (Μ*Π*Υ)

Αγωγός μεταφοράς: 3.250 μέτρα , Φ 1200

Οικίσκος : 221 m²

Το ΜΥΗΕ απασχολεί σε μόνιμη βάση 2 εργαζόμενους.

Η οικολογική παροχή είναι σταθερή στα 0,28 m³/s) και καταγράφεται

B2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ

Σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 26961/08-04-2025 παράταση διάρκειας ισχύος της αριθ. πρωτ. 9172/16-03-2015 (ΑΔΑ: 6ΟΚΓΟΡ1Υ-ZΑΝ), ορίζεται για το έργο η παρακάτω κατάταξη:

Κατάταξη (σύμφωνα με την Υ.Α. αριθ. 1958/2012):

Υδροηλεκτρικά έργα: Ισχύς $P \leq 15$ MW και μήκος αγωγού μεταφοράς νερού εντός του δικτύου «NATURA 2000» $L \leq 4$ km.

Το έργο ανήκει στην 10η ομάδα «υδροηλεκτρικά έργα» με α/α 8, και στην υποκατηγορία Α2.

Αγωγοί μεταφοράς νερού: «Αγωγοί μεταφοράς νερού κάθε είδους και χρήσης, όπως: κλειστοί αγωγοί μεταφοράς νερού (συμπεριλαμβανομένου και του θερμού) ή αποχέτευσης ακαθάρτων ή ομβρίων, διώρυγες, τάφροι, σήραγγες μεταφοράς υδάτων κλπ.», 2η ομάδα «Υδραυλικά έργα» με α/α 7 Κατηγορία Β « $20.000\text{m} \geq \Sigma L > 2.000\text{m}$ ».

Γραμμή μεταφοράς: «Γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με τις συνοδευτικές εγκαταστάσεις» με τάση λειτουργίας γραμμής T $50 \leq T \leq 150$ και μήκος γραμμής $L < 20$ km, το έργο με αυτά τα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν κατατάσσεται, 11η ομάδα «Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας» α/α 10.

B3. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΩΝ

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία της υπηρεσίας μας, δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλος πρόσφατος τακτικός περιβαλλοντικός έλεγχος για το σύνολο της έκτασης.

Γ. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Σύμφωνα με την από 02-05-2025 αυτοψία μας και τον έλεγχο των επιτόπια προσκομισθέντων στοιχείων προκύπτουν τα κάτωθι:

Γ1. ΑΔΕΙΕΣ-ΕΓΓΡΑΦΑ

Για την εν λόγω δραστηριότητα, έχει εκδοθεί η αριθμ. Πρωτ. 4695/29-06-2007 Άδεια λειτουργίας του μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού στο ρέμα Καραβίδα από το Τμήμα Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων, της Δ/σης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης, ΠΚΜ.

Επίσης έχει εκδοθεί η αριθ. πρωτ. 26961/08-04-2025 (ΑΔΑ: 96Τ1ΟΡ1Υ-Ω6Ζ παράταση διάρκειας ισχύος των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί με την αριθ. πρωτ. 9172/16-03-2015 (ΑΔΑ: 6ΟΚΓΟΡ1Υ-ΖΑΝ) από το Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας, της ΑΔΜΘ.

Επίσης, για το παρόν έργο έχει εκδοθεί Άδεια Χρήσης Νερού με αριθ. πρωτ. 193(091217000158)/27-05-2008 από την Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, η οποία παρατείνεται έως την 23/07/2025 σύμφωνα με την οικ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/63205/906/11-06-2024 «*Νεότερες Διευκρινίσεις σχετικά με τη διάρκεια ισχύος των αδειών χρήσης ύδατος, σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ.4 της ΚΥΑ 146896/2014, όπως ισχύει*»..

Στα αρχεία της υπηρεσίας μας προσκομίστηκαν επίσης, το αποδεικτικό ΗΜΑ 2024, το έντυπο αξιολόγησης επικινδυνότητας για τον κανονισμό πυροπροστασίας ακινήτων εντός ή πλησίον δασικών εκτάσεων, η αριθ. πρωτ. Δ6/Φ20.373/2944/23-10-2003 άδεια Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Γ2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Το έργο χρησιμοποιεί υφιστάμενο φράγμα για τις αρδευτικές ανάγκες της Φούστανης, και είναι μια κλασική πλευρική υδροληψία «ορεινού τύπου» με ελεύθερο υπερχειλιστή πλάτους 8,0 m και ύψους 1,2 m. Υπάρχουν τοποθετημένα θυροφράγματα ελέγχου της παροχής. Για την αντιμετώπιση και τον καθαρισμό των φερτών υπάρχει κατάλληλη διάταξη εξαμμωτή. Το νερό από τον εξαμμωτή οδηγείται με υπερχείλιση στο φρεάτιο φόρτισης από όπου μέσω του αγωγού πίεσης οδηγείται στο σταθμό παραγωγής. Η επιστροφή του νερού στην φυσική κοίτη γίνεται μέσω της αντίστοιχης διώρυγας φυγής κάθε στροβίλου που βρίσκεται κάτω από τον σταθμό σε ξεχωριστό επίπεδο.

Η ηλεκτρική ενέργεια μέσω Μ/Σ φορτίου, ανυψώνει την τάση από 690 V σε 20 KV, και μεταφέρεται μέσω υφιστάμενου δικτύου στο δίκτυο διανομής της ΔΕΗ.

Μετά την ενεργειακή αξιοποίηση του νερού, αυτό επιστρέφει στη φυσική του κοίτη.

Η πρόσβαση στην υδροληψία και στον σταθμό γίνεται μέσω υφιστάμενων οδών (επαρχιακοί, αγροτικοί, ημιονικοί).

Συνοδά έργα:

α) Υδροληψία: Χρησιμοποιείται υφιστάμενο αρδευτικό φράγμα πλευρικής υδροληψίας όπου το νερό οδηγείται σε διώρυγα ορθογωνικής διατομής (1,5*2,0 m) μήκους 20 m, όπου το νερό οδηγείται στη δεξαμενή καθίζησης μήκους 30 m και ύψους (2-4,5 m) και πλάτους 3 m και αφού περάσει από τον εξαμμωτή οδηγείται με υπερχείλιση στο φρεάτιο φόρτισης.

β) Αγωγός προσαγωγής: Για την προσαγωγή του νερού από την υδροληψία στο κτήριο του σταθμού παραγωγής χρησιμοποιείται αγωγός προσαγωγής από υλικό GRP συνολικού μήκους 3.250 m και διαμέτρου Φ1200 mm. Στο μεγαλύτερο μέρος, ο αγωγός τοποθετείται εντός επιχωματωμένου ορύγματος.

γ) Κτίριο σταθμού παραγωγής: Το γήπεδο εγκατάστασης βρίσκεται σε υψόμετρο 274,00 m, το κτίριο του σταθμού είναι εμβαδού 221m² (13*17*6) m, όπου υπάρχουν δύο υδροστρόβιλοι τύπου Pelton κάθετου άξονα με όλο τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό.

δ) Οδοί πρόσβασης: Η προσπέλαση στην υδροληψία γίνεται μέσω υφιστάμενης ημιονικής οδού, για την προσπέλαση στον ΥΗΣ χρησιμοποιούνται υφιστάμενοι δρόμοι. Το σημείο που συναντούνται οι δύο σωληνώσεις (πρώτο και δεύτερο τμήμα) υπάρχει κατασκευασμένη οδός μήκους 200 μέτρων.

ε) Διασύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ: Υπάρχει κατασκευασμένη γραμμή μέσης τάσης μήκους 2.500 m επί υφιστάμενης αγροτικής οδού. Η κατάσταση του δεν παρουσιάζει ορατά προβλήματα όπως αστάθεια σημείων στήριξης, αιωρούμενα καλώδια κλπ, ενώ κατά την προηγούμενη περίοδο πραγματοποιήθηκε «κλάδευση» του δικτύου από εξειδικευμένο συνεργείο του ΔΕΔΔΗΕ.



Εικόνα 1: Δίκτυο Μέσης Τάσης



Εικόνα 2: Κτίριο Υδροηλεκτρικού Σταθμού



Εικόνα 3: Στροβιλογεννήτριες. Οι γεννήτριες είναι σύγχρονες, τριφασικές, αερόψυκτες, κάθετου άξονα, και συνδέονται κατευθείαν στο στροφείο του στροβίλου



Εικόνα 4: Μετασχηματιστής Μέσης Τάσης. Στο έργο εγκαταστάθηκε ένας μετασχηματιστής ανύψωσης ο οποίος είναι αερόψυκτος, τριφασικός ξηρού τύπου.



Εικόνα 5: Διώρυγα φυγής νερού προς τη φυσική κοίτη του ρέματος



Εικόνα 6: Υφιστάμενα θυροφράγματα



Εικόνα 7: Οικίσκος χειρισμού θυροφραγμάτων και Εξαμμωτής

Δ. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ -ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Με βάση τις ανωτέρω διαπιστώσεις, δεν προκύπτουν παραβάσεις της κείμενης νομοθεσίας και της ως άνω 20^{ης} σχετικής ΑΕΠΟ. Η παρούσα συντάσσεται και υπογράφεται από τους ελεγκτές που διενήργησαν την αυτοψία.

Κατόπιν των ανωτέρω, η προσωρινή έκθεση ελέγχου καθίσταται οριστική σύμφωνα με το άρθρο 20 παρ. 11β. του Ν. 4014/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και του άρθρου 3, παρ.2 της Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΓΔΣΕΕ/22036/219 (ΦΕΚ Β 1530)/8-03-2024 «Επικαιροποιημένο Μοντέλο Ενεργειών Συμμόρφωσης (ΜΕΣ) για τις περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις», το οποίο αντικατέστησε την ΥΑ 16675/165/2022 (ΦΕΚ Β 776) «Μοντέλο Ενεργειών Συμμόρφωσης (ΜΕΣ για τις περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις» (17 σχετ.).

Το συνολικό επίπεδο συμμόρφωσης προκύπτει υψηλό.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο Αναπλ. Δ/ντής Δ/σης

Παπαδόπουλος Γεώργιος