
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

:

ΔΕΗ Α.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ & ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΕΡΓΟ

:

**ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΥΗΕ) ΜΕΣΟΧΩΡΑΣ, ΣΤΟΝ
ΠΟΤΑΜΟ ΑΧΕΛΩΟ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΤΡΙΚΑΛΩΝ**

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

:

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ Π.Ε. ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Μελετητής Έργου:



ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Θ Ε Σ Σ Α Λ Ο Ν Ι Κ Η , Α Π Ρ Ι Λ Ι Ο Σ 2 0 2 1

ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ

ΔΕΗ Α.Ε

Γενική Διεύθυνση Θερμοηλεκτρικής & Υδροηλεκτρικής Παραγωγής

Διεύθυνση Μελετών Κατασκευών Υδροηλεκτρικών

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: κ. Σοφία Σιάχου

Διευθύντρια Κλάδου Μελετών και Αδειοδοτήσεων

Ταχυδρομική Διεύθυνση : Αγ. Κωνσταντίνου 11, ΤΚ 10431, Αθήνα

Τηλέφωνο επικοινωνίας : 210 5245048

E-mail: s.siachou@dei.com.gr

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος: κ. Σαμαράς Δημήτριος

Α.Μ. Πτυχίου Εταιρείας: 926

Κατηγορία υπ' αρ. 27: Τάξη Πτυχίου Δ

Ταχυδρομική Διεύθυνση: 26^{ης} Οκτωβρίου 43 – Περιοχή FIX (Επιχ. Κέντρο "Limani"),

ΤΚ 546 27, Θεσσαλονίκη

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2310 552110 – Fax: 2310 552107

E-mail: konstantia.keskilidou@samaras-co.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

Ο ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΔΕΛ. ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
26^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 43 - Τ.Κ. 546 27 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 552110 - 2310 552144 - FAX: 2310 552107
Α.Φ.Μ.: 998975267 - Α.Δ.Υ.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 117398504000 - Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 7627

Κεγκιλίδου Κωνσταντία
Δασολόγος

ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στο παρόν κεφάλαιο παρατίθεται μη Τεχνική Περίληψη της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που αφορά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου με τίτλο: **"Υδροηλεκτρικό Έργο (ΥΗΕ) Μεσοχώρας, στον ποταμό Αχελώο, Περιφερειακής Ενότητας Τρικάλων "**, της εταιρείας ΔΕΗ Α.Ε.

Το έργο είναι ήδη κατασκευασμένο σχεδόν στο σύνολό του. Οι εργασίες έλαβαν μέρος την περίοδο 1986-2011. Εξαίρεση αποτελούν κάποιες ελάχιστες τελικές εργασίες που θα απαιτηθούν προκειμένου να λειτουργήσει. Για το έργο εκδόθηκε η υπ' αρ. πρωτ. οικ.34701/04.08.2017 Α.Ε.Π.Ο. (ΑΔΑ: ΨΩΧ74653Π8-23Λ) της ΔΙ.ΠΑ. του Υ.Π.ΕΝ, η οποία ακυρώθηκε με την Απόφαση 2230/2020 ΣτΕ για τους λόγους ότι το έργο απαιτείται να επικαιροποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη δύο μεταγενέστερες της ανωτέρω Α.Ε.Π.Ο. Αποφάσεις, ήτοι την 1η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας [υπ' αρ. οικ.901/29.12.2017 (ΦΕΚ 4681Β/29.12.2017) Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων] & το νέο Χωροταξικό πλαίσιο της Θεσσαλίας [υπ. Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/69722/1108 (ΦΕΚ 269/ΑΑΠ/15.11.2018)].

Η εν λόγω Μ.Π.Ε. κατατίθεται σε εφαρμογή των ανωτέρω για την έκδοση νέων περιβαλλοντικών όρων όπου θα έχουν ληφθεί οι σχετικές πρόνοιες των ανωτέρω Αποφάσεων, ώστε να ολοκληρωθούν οι υπολειπόμενες εργασίες κατασκευής του και οι εργασίες αποκατάστασης των επεμβάσεων και να επανεκδοθούν περιβαλλοντικοί όροι για τη λειτουργία του συνόλου του έργου.

Το υπό μελέτη έργο αφορά στο Υδροηλεκτρικό Έργο (ΥΗΕ) Μεσοχώρας που βρίσκεται στον άνω ρου του ποταμού Αχελώου στη θέση «Ρομωσείκα» και αποτελεί έργο ταμίευσης και υδροηλεκτρικής αξιοποίησης ισχύος 161,6MW.

Το Υδροηλεκτρικό Έργο (ΥΗΕ) της Μεσοχώρας, συνθέτουν τα εξής επιμέρους έργα:

- Λιθόρριπτο φράγμα, ύψους 150 m από την κοίτη, με ανάντη πλάκα από σκυρόδεμα και ταμιευτήρας επιφάνειας 7,8 km²
- Σήραγγα εκτροπής, μήκους 645 m και ανάντη πρόφραγμα, με στέψη στο υψόμετρο +648m
- Εκχειλιστής με δύο θυροφράγματα, παροχής 3.300m³/s
- Μικρός ΥΗ σταθμός, τύπου Francis, οριζόντιου άξονα, 1.570KW, σε ύψος σχεδιασμού 100m
- Σήραγγα προσαγωγής, μήκους 7,4km περίπου
- Σταθμός παραγωγής στη Γλίστρα, ημιυπαίθριος με 2 μονάδες Francis, κατακόρυφου άξονα, 2x82,65MW, στο ύψος σχεδιασμού 200m

- Έργα αποκατάστασης τμημάτων οδικών δικτύων που κατακλύζονται, οδός αποκατάστασης επικοινωνίας Μεσοχώρας με στέψη φράγματος και αποκατάσταση επικοινωνίας Νέας Πεύκης με οδό Βαθυρέματος – Μεσοχώρας,
- Σταθεροποιητικό επίχωμα στο Αρματωλικό

Ακολουθεί απόσπασμα Google Earth όπου απεικονίζονται τα βασικά έργα του ΥΗΕ Μεσοχώρας, ήτοι το φράγμα, η λεκάνη κατάκλυσης, η σήραγγα προσαγωγής ύδατος και ο σταθμός παραγωγής του έργου.



Σχήμα 1.1: Απόσπασμα δορυφορικής απεικόνισης (google earth), όπου με γαλάζια γραμμή απεικονίζεται η λεκάνη κατάκλυσης του φράγματος, με κόκκινα σημεία οι θέσεις του φράγματος και του ΥΗΣ και με μπλε γραμμή η σήραγγα προσαγωγής του ύδατος.

Για το έργο εκδόθηκε η υπ' αρ. πρωτ. οικ.34701/04.08.2017 ΑΕΠΟ, βάσει Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων η οποία εκπονήθηκε το 2014.

Τόσο στη ΜΠΕ που υποβλήθηκε για την έκδοση της ΑΕΠΟ του έργου, όσο και στη σχετική ΑΕΠΟ αναφέρεται ότι το Υδροηλεκτρικό Έργο της Μεσοχώρας είναι αυτόνομο και ανεξάρτητο έργο και δεν σχετίζεται με την μεταφορά και εκτροπή υδάτων από τη Λεκάνη Απορροής (Ηπείρου) στη Λεκάνη Απορροής (Θεσσαλίας). Ειδικότερα το ΥΗΕ της Μεσοχώρας αφορά σε ένα ακόμη εκ των Υδροηλεκτρικών

Έργων παραγωγής Ηλ. Ενέργειας της ΔΕΗ που δύναται να λειτουργήσει ώστε να συμβάλλει κυρίως στην αύξηση της παραγωγής ηλ. ενέργειας της χώρας & στην ικανοποίηση της Οδηγίας 2001/77ΕΚ (Πράσινη Βίβλος) που αφορά στην προώθηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ. Το ΥΗΕ της Μεσοχώρας στην ουσία διοχετεύει τα ύδατα από μια θέση του ποταμού Αχελώου (στο κέντρο της Λεκάνης Απορροής του Αχελώου – Στερεάς Ελλάδας) σε μία άλλη θέση περί τα 7,4km κατάντη αυτής (εντός της Λεκάνης Απορροής του Αχελώου– Στερεάς Ελλάδας), ώστε να αξιοποιηθούν ενεργειακά. Ήδη κατάντη της θέσης του ΥΗΕ της Μεσοχώρας και επί της κοίτης του ποταμού Αχελώου λειτουργούν τρία (3) υδροηλεκτρικά έργα της ΔΕΗ Α.Ε. των Κρεμαστών, του Καστρακίου και του Στράτου.

Το εν λόγω έργο έχει απεμπλακεί πλήρως τόσο λειτουργικά όσο και τεχνικά από τα έργα εκτροπής του Αχελώου και καθίσταται αμιγώς υδροηλεκτρικό έργο, όπως αναφέρει και η Απόφαση της Ολομέλειας του ΣτΕ 26/2014.

Συμβατότητα με Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής

Τόσο κατά το χρόνο σύνταξης της ΜΠΕ του έργου (2014), όσο και κατά το χρόνο έκδοσης της σχετικής του ΑΕΠΟ (04.08.2014) ήταν σε ισχύ τα αρχικά Σχέδια Διαχείρισης Υδάτων (2014). Ειδικότερα, το έργο όπως έχει αναφερθεί στο σύνολό του εμπίπτει εντός της Λεκάνης Απορροής (ΛΑΠ) Αχελώου και συνεπώς διέπεται από τις ρυθμίσεις του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής (ΣΔΛΑΠ) Στερεάς Ελλάδας.

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ΣΔΛΑΠ Στερεάς Ελλάδας, όπως αυτό εγκρίθηκε το 2014 [υπ' αρ. οικ.908/18.09.2014 (ΦΕΚ 2562Β/25.09.2014) Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων] και βάσει του οποίου εκδόθηκαν οι περιβαλλοντικοί όροι του έργου, το ΥΗΕ της Μεσοχώρας είναι συμβατό με τις προβλέψεις αυτού καθώς:

- στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΣΔΛΑΠ έχει κριθεί ως έργο πρώτης προτεραιότητας
- Στο Παράρτημα 4, αναλυτική τεκμηρίωση για εξαιρέσεις για κάθε έργο –Αξιολόγηση, το ΣΔΛΑΠ κατέληξε σε 4 έργα που προτείνεται η εφαρμογή του Άρθρου 4 (7) της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ περί εξαιρέσεων (άρθρο 4-παρ. 7 του ΠΔ 51/2007), εξαιρώντας το από την επίτευξη των περιβαλλοντικών όρων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ– (Πίνακας 11.5.4-2 του ΦΕΚ, σελ 32073 – Πρώτο έργο είναι το φράγμα Μεσοχώρας)

**Πίνακας 11.5.5-2: Νέα έργα που καθορίζονται αιτία εξαίρεσης των υδάτινων σωμάτων στο πλαίσιο του Άρθρου
4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ**

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤ'ΑΡΧΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΡΘΡΟΥ 4(7) ΚΑΙ ΥΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΝΤΑΙ
Φράγμα Μεσοχώρας, Ν. Τρικάλων	Κατάκλυση / Διακοπή φυσικής συνέχειας / Μείωση Απορροής ή Ρύθμιση Ροής / Δημιουργία ΠΥΣ/ΤΥΣ / Διευθέτηση /Μείωση Υπόγειας Υδροφορίας	ΝΑΙ, ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ. (GR0415R000234055N), ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10 (GR0415R000200054N) και ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9 (GR0415R000200052N)

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ Στερεάς Ελλάδας, όπως αυτό εγκρίθηκε το 2017, [υπ' αρ. οικ.901/29.12.2017 (ΦΕΚ 4681Β/29.12.2017) Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων] τρεισήμισι μήνες έπειτα από την έκδοση της ΑΕΠΟ του έργου το έργο παραμένει συμβατό με τις προβλέψεις αυτού καθώς:

- Όπως αναφέρεται στη σελ 65849 του ανωτέρω ΦΕΚ: "Με βάση το 1ο Σχέδιο Διαχείρισης τα Υδατικά Συστήματα που αναμένεται να επηρεαστούν από έργα στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 4 της παραγράφου 7 της οδηγίας και έχουν εν ισχύ ΑΕΠΟ είναι τα: Βαθυρρεύματος Ρ. (EL0415R000234055N), Αχελώος Π.10 (EL0415R000200054N), Αχελώος Π9(EL0415R000200052N), Νήσας Π. (EL0415R001101067N", παραπέμποντας δηλαδή στα ΥΣ που αφορούν το ΥΗΕ της Μεσοχώρας

Τεύχος Β' 4681/29.12.2017

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

65849

Σ' Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδ. Δι. Ελλάδας (ΕΛ04)

- ο Ο φορέας που προγραμματίζει την υλοποίηση έργων που αναφέρονται παραπάνω καταρτίζει κατάλληλο φάκελο τεκμηρίωσης ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στην μεθοδολογία «Προσδιορισμός των "εξαφάσεων" της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων». Τα στοιχεία του φακέλου θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την τελευταία έκδοση της μεθοδολογίας η οποία είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΥ κατά την κατάθεση του φακέλου.

- ο Ο φάκελος κατατίθεται στην Αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων, η οποία εξετάζει το περιεχόμενό του. Η Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει επιπλέον ή/και συμπληρωματικά στοιχεία εφόσον κρίνει ότι είναι απαραίτητα για την εκμνημόνευση υπαγωγής των ΥΣ που επηρεάζονται από Άρθρο 4.7 σύμφωνα με τις προβλέψεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης.

- ο Η Διεύθυνση Υδάτων εισηγείται στο Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης την υπαγωγή ή όχι στο Άρθρο 4.7 των υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από το προγραμματιζόμενο έργο, μετά τη σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και εκδίδεται η κατάλληλη απόφαση.

- ο Η υπαγωγή υδατικών συστημάτων στο Άρθρο 4.7 περιγράφεται στο επόμενο Σχέδιο Διαχείρισης όπου παρατίθενται και τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Η εφαρμογή της διαδικασίας αυτής ισχύει από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης και αφορά σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν έχει κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτείται Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν έχει κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς²³.

Με βάση το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης τα υδατικά συστήματα που αναμένεται να επηρεαστούν από έργα στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 4 της παραγράφου 7 της Οδηγίας και έχουν εν ισχύ Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων είναι τα: ΒΑΘΥΡΡΕΥΜΑΤΟΣ Ρ. (EL0415R000234055N), ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 10 (EL0415R000200054N), ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9 (EL0415R000200052N), ΝΗΣΑΣ Π. (EL0415R001101067N).

Τα εν λόγω ΥΣ αναπροσωπεύουν το 4,2% περίπου των ποτάμων ΥΣ ή το 3,5% όλων των ΥΣ του υδατικού διαμερίσματος. Το μήκος αυτών των ΥΣ είναι 57,2Km και αποτελεί το 5,7% του συνολικού μήκους των ποτάμων ΥΣ του υδατικού διαμερίσματος.

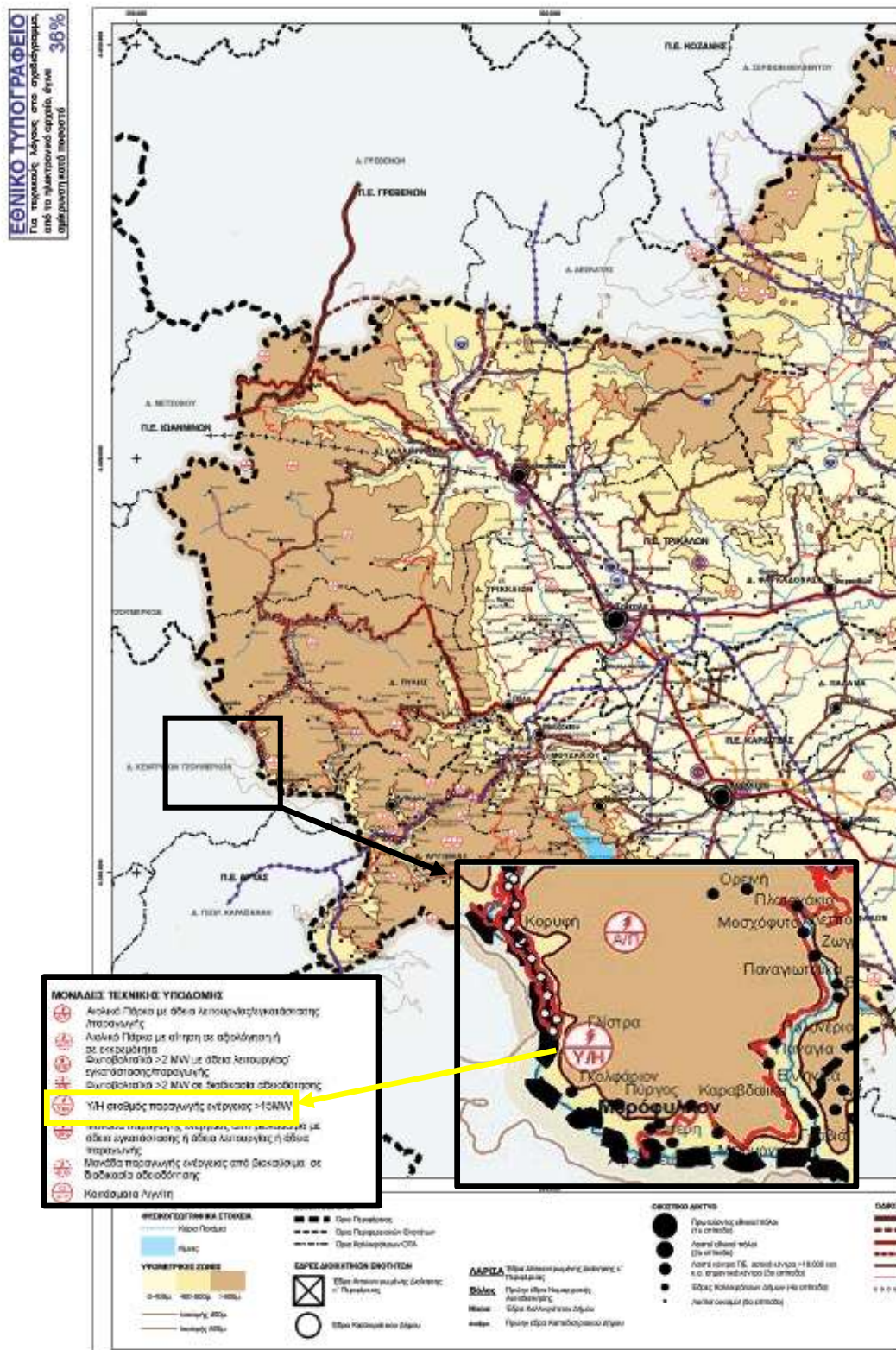
Συμβατότητα με Χωροταξικά Σχέδια Θεσσαλίας

Όπως έχει αναφερθεί και παραπάνω όσον αφορά το υδατικό σύστημα που εντάσσεται το σύνολο του έργου αυτό εμπίπτει υδρολογικά σε Λεκάνη Απορροής της Στερεάς Ελλάδας, αλλά όσον αφορά τα γεωγραφικά του όρια το έργο ανήκει στο Νομό Τρικάλων και διοικητικά στη Περιφέρεια Θεσσαλίας. Συνεπώς χωροταξικά εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των Χωροταξικών Σχεδίων Θεσσαλίας.

Σύμφωνα με το Χωροταξικό Σχέδιο Θεσσαλίας [Υπουργική Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ 25292/25-6-2003 (ΦΕΚ 1484/Β/10-10-2003)] που ήταν εν ισχύ κατά το χρόνο εκπόνησης της ΜΠΕ του έργου και της έκδοσης της σχετικής ΑΕΠΟ, το ΥΗΕ της Μεσοχώρας είναι συμβατό με τις προβλέψεις αυτού.

Σύμφωνα με το υφιστάμενο Χωροταξικό Σχέδιο Θεσσαλίας [υπ. Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/69722/1108 (ΦΕΚ 269/ΑΑΠ/15.11.2018)] που είναι σε ισχύ σήμερα και εκδόθηκε περί τ ενός έτους και τριών μηνών έπειτα από την έκδοση της σχετικής ΑΕΠΟ του ΥΗΕ της Μεσοχώρας, το εν λόγω έργο παραμένει συμβατό με τις προβλέψεις αυτού καθώς:

- Όπως αναφέρεται στο άρθρο 15, παρ. 1, εδάφιο 1.1: Σημαντικά σε εθνικό επίπεδο είναι τα έργα του Αχελώου, στο τμήμα τους που αφορά την παραγωγή ενέργειας
- Σύμφωνα με το άρθρο 5, παρ. 6 ορίζεται Ευρύτερη Ζώνη ΑΠΕ, όπου δίνεται δυνατότητα χωροθέτησης μικρών υδροηλεκτρικών έργων, στη δυτική Θεσσαλία, με γεωγραφική συνέχεια προς τις όμορες Περιφέρειες.
- Στο Χάρτη Π.2.γ (Δίκτυα και Μονάδες Τεχνικής Υποδομής) που παρατίθεται στο τέλος του ΦΕΚ (σελ 2849) αυτού η θέση του ΥΗΣ της Μεσοχώρας απεικονίζεται εντός της Ευρύτερης Ζώνης ΑΠΕ, ως Υ/Η σταθμός παραγωγής ηλ. ενέργειας >15MW



Σχήμα 1.2: Χάρτη Π.2.γ (Δίκτυα και Μονάδες Τεχνικής Υποδομής) του ΦΕΚ του εγκεκριμένου Χωροταξικού Θεσσαλίας, όπου απεικονίζεται η θέση του ΥΗΣ της Μεσοχώρας.

Απόφαση ΣτΕ 2230/2020 ακύρωσης ΑΕΠΟ του έργου

Παρά το γεγονός ότι το ΥΗΕ Μεσοχώρας αποτελεί τόσο λειτουργικά όσο και νομικά (λόγω διακριτής αναφοράς/εξέτασης του στα ΣΔΛΑΠ) ως ανεξάρτητο και αυτόνομο έργο που χωροθετείται στο άνω τμήμα της λεκάνης του Αχελώου και δεν συνδέεται λειτουργικά ούτε με το Φράγμα Συκιάς, ούτε αποτελεί μέρος του «Συνόλου των έργων Μεταφοράς Ποσότητας Νερού 250m³ από τον Αχελώο στη ΛΑΠ Πηνειού», εντούτοις το ΣτΕ ακύρωσε την υπ' αρ. πρωτ. οικ.34701/04.08.2017 ΑΕΠΟ του ΥΗΕ έργου καθότι :

- εξακολουθεί να συσχετίζει αναίτια το ΥΗΕ της Μεσοχώρας με τα έργα μεταφοράς νερού (250X106 m³/έτος) από τον Αχελώο στην ΛΑΠ Πηνειού και
- προβάλλει το γεγονός ότι στην 1η Αναθεώρηση του ΣΛΑΠ & στο εν ισχύ Χωροταξικό Σχέδιο της Θεσσαλίας (2019) δεν γίνεται ξεκάθαρη μνεία στα έργα μεταφοράς ύδατος από τον Αχελώο στην ΛΑΠ Πηνειού

Η παρούσα ΜΠΕ υποβάλλεται στα πλαίσια της τεκμηρίωσης της συμβατότητας του έργου με τις ανωτέρω Αποφάσεις, όπου και στο Κεφάλαιο 5.2.1. τεκμηριώνεται η συμβατότητά του με το εν ισχύ Χωροταξικό Σχέδιο της Θεσσαλίας και στο Κεφάλαιο 5.2.3 τεκμηριώνεται η συμβατότητά του με το εν ισχύ ΣΔΛΑΠ.

Το ΥΗΕ Μεσοχώρας γεωγραφικά ανήκει στο Νομό Τρικάλων και διοικητικά στη Περιφέρεια Θεσσαλίας, ενώ ως έργο ανήκει στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Αχελώου και για αυτό εξετάζεται πλήρως στο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας.

Η θέση του φράγματος βρίσκεται νοτιοδυτικά του οικισμού Μεσοχώρα (ευθεία απόσταση περίπου 2km), η θέση του σταθμού παραγωγής βρίσκεται βορειοδυτικά του οικισμού Γλίστρα (ευθεία απόσταση 1km) και η σήραγγα προσαγωγής κινείται μεταξύ των περιοχών Μεσοχώρας και Γλίστρας, με κατεύθυνση Β-ΝΔ (μήκος 7,4km περίπου).

Το υπό μελέτη έργο υπάγεται διοικητικά στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, στην Περιφερειακή Ενότητα (Π.Ε.) Τρικάλων, στο Δήμο Πύλης (όπως διαμορφώθηκε κατ' εφαρμογή του Νόμου 3852/2010) και ειδικότερα, στα όρια των πρώην Τοπικών Κοινοτήτων:

- ⊙ Αγίου Νικολάου, Γαρδικίου, Δέσης, Δροσοχωρίου της Δημοτικής Ενότητας Αιθικών,
- ⊙ Μυροφύλλου της Δημοτικής Ενότητας Μυροφύλλου,
- ⊙ Αρματολικού, Κορυφής, Νεράιδας, Παχτουρίου της Δημοτικής Ενότητας Νεράιδας &

Ⓜ Μεσοχώρας και Νέας Πεύκης της Δημοτικής Ενότητας Πινδέων.

Ο βορειανατολικός κλάδος του σχηματιζόμενου ταμιευτήρα βρίσκεται σε μήκος 1.750 m περίπου **εντός της προστατευόμενης περιοχής** του δικτύου «Natura 2000 «Κερκέτιο Όρος» (GR1440002), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ), ενώ ο σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας του έργου και η υπόγεια σήραγγα προσαγωγής νερού (σχεδόν σε όλο το μήκος της) βρίσκονται **εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής** του δικτύου Natura 2000 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων» (GR2130013), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (Ζ.Ε.Π. ή Σ.Π.Α.).

Συνεπώς για το υπό μελέτη έργο εκπονήθηκε περιλαμβάνεται Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ) (η οποία και συμπεριλαμβάνεται σε Παράρτημα της παρούσας), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 10 του Νόμου 4014/2011, η οποία και εκπονήθηκε με τις προδιαγραφές του Παραρτήματος 3.2.2. της Απόφασης 170225 (Φ.Ε.Κ. 135/Β/27-01-2014).

Στην περιοχή μελέτης είχε κυρωθεί Δασικός Χάρτης και στις 12-02-2021 αναρτήθηκε ο Αναμορφωμένος Δασικός Χάρτης σύμφωνα με την υπ. αριθ. 28490/12-02-2021 (ΑΔΑ: ΨΧΚΩΟΡ10-ΖΞ0) απόφαση της Διεύθυνσης Δασών Τρικάλων. Ο εν λόγω δασικός χάρτης αναρτήθηκε στον ειδικό διαδικτυακό τόπο ανάρτησης Δασικών Χαρτών και υποβολής αντιρρήσεων της ιστοσελίδας του Ν.Π.Δ.Δ. "Ελληνικό Κτηματολόγιο" (https://www.ktimanet.gr/CitizenWebApp/Entrance_Page.aspx). Σύμφωνα με τον ανωτέρω χάρτη, τμήμα των έργων διέρχονται από εκτάσεις που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, τμήμα τους διέρχονται από αναδασωτέες εκτάσεις, τμήμα τους από εκτάσεις που δεν διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τμήμα τους από περιοχές που εξαιρούνται της ανάρτησης.

Σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα με το Κεφάλαιο 6 του Ν. 998/1979 «*Επιτρεπτές επεμβάσεις σε δάση, δασικές εκτάσεις και στις δημόσιες εκτάσεις των περιπτώσεων α' και β' της παραγράφου 5 του άρθρου 3 του παρόντος νόμου*» και δη σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 53 «Έργα υποδομής», όπως ισχύει: *Η εκτέλεση μεγάλων έργων υποδομής, όπως αεροδρομίων, τεχνητών λιμνών, **φραγμάτων, υδροηλεκτρικών σταθμών, ταμιευτήρων** και εγκαταστάσεων άντλησης για την αποθήκευση ενέργειας, χερσαίων εγκαταστάσεων λιμένων και εγκαταστάσεων άντλησης υδρογονανθράκων σε δάση, δασικές και αναδασωτέες εκτάσεις, καθώς και σε δημόσιες εκτάσεις των περιπτώσεων α' και β' της παραγράφου 5 του άρθρου 3 του παρόντος νόμου είναι επιτρεπτή, εφόσον περί της εκτέλεσης τούτων στη συγκεκριμένη περιοχή υφίσταται ειδικός νόμος και κατά τους όρους τούτου. Εάν δεν υφίσταται ειδικός νόμος η*

επέμβαση ενεργείται με έγκριση παρεχόμενη από τον Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, σύμφωνα με τους όρους της εγκεκριμένης περιβαλλοντικής μελέτης, διά της οποίας δικαιολογείται η ανάγκη εκτέλεσης του έργου και η επιλογή της συγκεκριμένης θέσης.

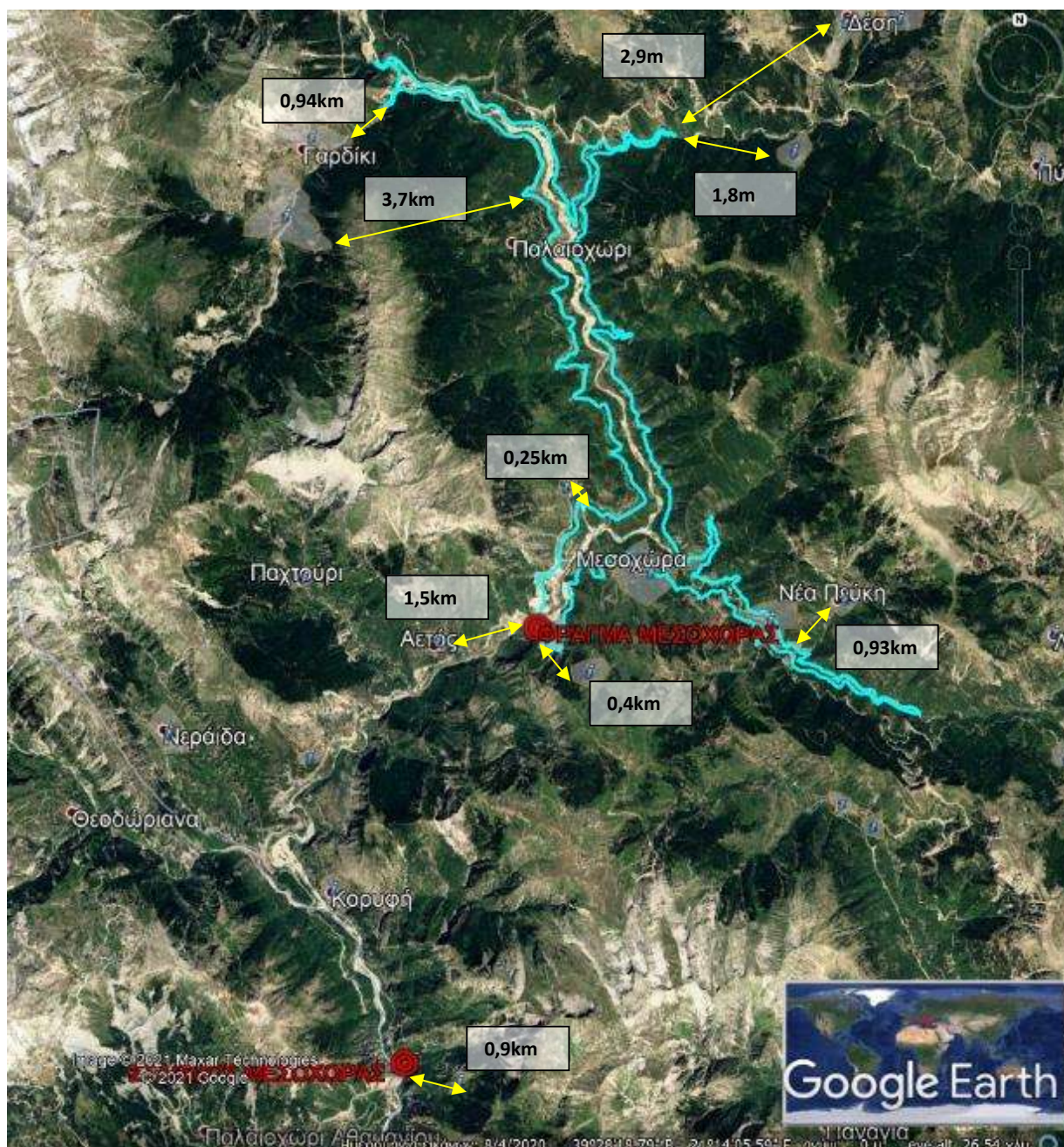
Επιπλέον, στην παράγραφο 3 του άρθρου 45 του Νόμου 998/179, όπως ισχύει αναφέρεται ότι: **Η έγκριση επέμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παραγράφου 4 του παρόντος άρθρου, εκδίδεται για συγκεκριμένη έκταση εμφανιζόμενη σε τοπογραφικό διάγραμμα με συντεταγμένες κορυφών, βασιζόμενες στο Εθνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ '87, κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος του ενδιαφερομένου, εφαρμοζόμενης αναλόγως ως προς την έγκριση αυτή και της διάταξης της παραγράφου 6 του παρόντος άρθρου. Η ανωτέρω έγκριση χορηγείται υπό την προϋπόθεση ότι για τη συγκεκριμένη χρήση δεν είναι δυνατή η διάθεση δημοσίων εκτάσεων μη υπαγομένων στις προστατευτικές διατάξεις του παρόντος νόμου.** Στην περίπτωση που βεβαιώνεται από την αρμόδια αρχή ότι δεν είναι δυνατή η διάθεση των παραπάνω εκτάσεων, τότε εξετάζεται από την αρμόδια δασική υπηρεσία εάν μπορούν να διατεθούν δημόσιες εκτάσεις των περιπτώσεων α' και β' της παραγράφου 5 του άρθρου 3 του παρόντος νόμου, άλλως, διατίθενται δασικές εκτάσεις ή δάση.

Η παραπάνω γενική απαγόρευση του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου αυτής δεν ισχύει, εφόσον πρόκειται για εκτέλεση στρατιωτικών έργων που αφορούν άμεσα στην εθνική άμυνα της χώρας, για διανοίξεις δημόσιων οδών, για την κατασκευή και εγκατάσταση αγωγών φυσικού αερίου και πετρελαϊκών προϊόντων, την κατασκευή και εγκατάσταση έργων ηλεκτροπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Α.Π.Ε.), περιλαμβανομένων των μεγάλων υδροηλεκτρικών σταθμών και κάθε απαραίτητου έργου για τη λειτουργία αυτών, καθώς και των δικτύων σύνδεσής τους με το Σύστημα ή το Δίκτυο του άρθρου 2 του ν. 2773/1999 (Α' 286), η χάραξη των οποίων προβλέπει διέλευσή τους από δάσος ή δασική έκταση ως και για έργα εκμετάλλευσης ορυκτών πρώτων υλών, με εξόρυξη, διαλογή, επεξεργασία και αποκομιδή αυτών, τη διάνοιξη οδών προσπέλασης και την ανέγερση εγκαταστάσεων που εξυπηρετούν τις ανάγκες εκμετάλλευσης και διαλογής και επεξεργασίας, καθώς και για τις επεμβάσεις του άρθρου 56 του παρόντος.

Βάσει όμως όσων αναφέρθηκαν ανωτέρω, το υπό μελέτη έργο είναι συμβατό με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

οι πλησιέστεροι οικισμοί στο έργο αρχής γενομένης από το Βορρά και προς το Νότο, όπως αυτοί απεικονίζονται στο απόσπασμα Google Earth που ακολουθεί.

- ο οικισμός «Γαρδίκι», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 940m Δ του άνω ορίου της λεκάνης κατάκλυσης του έργου.
- ο οικισμός «Αθαμανία», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 3,7Km Δ της λεκάνης κατάκλυσης του έργου. Ο οικισμός «Αθαμανία» θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 832/Δ/1987.
- ο οικισμός «Δέση», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 2,9Km ΒΑ του άνω ορίου της λεκάνης κατάκλυσης του έργου. Ο οικισμός «Δέση» θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 344/Δ/1988.
- ο οικισμός «Δροσοχώρι», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 1,8Km Α του άνω ορίου της λεκάνης κατάκλυσης του έργου.
- ο οικισμός «Αρματολικό», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 250m ΒΒΔ της λεκάνης κατάκλυσης του έργου. Ο οικισμός «Αρματολικό» θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 1063/Δ/1987.
- ο οικισμός «Μεσοχώρα», που τμήμα του κατακλύζεται από το έργο. Ο οικισμός «Μεσοχώρα» θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 831/Δ/1987.
- ο οικισμός «Ν. Πεύκη», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 930m ΒΒΑ της λεκάνης κατάκλυσης του έργου. Ο οικισμός «Ν. Πεύκη» θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 58/Δ/1988.
- ο οικισμός «Εξοχή», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 400m ΝΝΑ της λεκάνης κατάκλυσης του έργου. Ο οικισμός «Εξοχή» θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 831/Δ/1987.
- ο οικισμός «Αετός», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 1,5Km ΝΝΔ του φράγματος του έργου. Ο οικισμός «Εξοχή» θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 831/Δ/1987.
- ο οικισμός «Παχτούρι», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 3,9Km Δ του φράγματος του έργου. Ο οικισμός «Παχτούρι» θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 577/Δ/1987.
- ο οικισμός «Γλίστρα», που χωροθετείται σε απόσταση περί τα 900m ΝΝΑ του σταθμού του έργου. Ο οικισμός «Γλίστρα» θεσμοθετήθηκε με το ΦΕΚ 579/Δ/1986.



Σχήμα 1.3: Απόσπασμα δορυφορικής απεικόνισης (google earth), όπου απεικονίζεται το υπό μελέτη έργο, καθώς και οι πλησιέστεροι οριοθετημένοι οικισμοί

Το υπό μελέτη έργο υπάγεται διοικητικά στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, στην Περιφερειακή Ενότητα (Π.Ε.) Τρικάλων, στο Δήμο Πύλης (όπως διαμορφώθηκε κατ' εφαρμογή του Νόμου 3852/2010) και ειδικότερα, στα όρια των πρώην Τοπικών Κοινοτήτων:

- Αγίου Νικολάου, Γαρδικίου, Δέσης, Δροσοχωρίου της Δημοτικής Ενότητας Αιθικών,
- Μυροφύλλου της Δημοτικής Ενότητας Μυροφύλλου,
- Αρματολικού, Κορυφής, Νεράιδας, Παχτουρίου της Δημοτικής Ενότητας Νεράιδας &

⌚ Μεσοχώρας και Νέας Πεύκης της Δημοτικής Ενότητας Πινδέων.

Εκ των ανωτέρω Δ.Ε. πρόσφατα κυρώθηκε το ΣΧΟΑΠ Πινδέων Δ. Πύλης [(υπ. αριθμ. 2012261 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας (ΦΕΚ 749/17.11.2020)], εντός των ορίων του οποίου χωροθετείται μέρος της λεκάνης κατάκλυσης του φράγματος, το φράγμα του έργου και το μεγαλύτερο τμήμα της σήραγγας προσαγωγής του ύδατος στο σταθμό του έργου.

Στο εν λόγω ΣΧΟΑΠ λήφθηκε υπόψην του το ΥΗΕ έργο της Μεσοχώρας και προβλέφθηκαν σχετικές πρόνοιες για την μετεγκατάσταση του οικισμού της Μεσοχώρας.

Στον πίνακα που ακολουθεί συνοψίζονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής μελέτης, από την κατασκευή και λειτουργία του έργου. Επιπλέον, χρησιμοποιείται χρωματική κωδικοποίηση, σύμφωνα με την τελική αξιολόγηση της επίπτωσης όπως αυτή αναλύθηκε στο Κεφάλαιο 9.1.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ / ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΕΚΤΑΣΗ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ	ΣΗΜΑΣΙΑ	ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΟΤΗΤΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
Βαρέα οχήματα για την μεταφορά των υλικών κατασκευής	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Υψηλή	Αμελητέα
Χωματοургικές εργασίες	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Μεταφορά και την εκφόρτωση των υλικών κατασκευής	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Χρήση μηχανημάτων και εξοπλισμού απαραίτητων για την κατασκευή των έργων	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Υψηλή	Αμελητέα
Ανοικτές πηγές	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ -ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
Κατάκλυση του ταμιευτήρα	ΑΡ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Μικρή	Χαμηλή	Μικρή
Παραγωγή αέριων ρύπων	ΟΥΔ								Αμελητέα
ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟΠΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
Κατασκευή φράγματος – εργασιών προσπέλασης & εκσκαφών σε δανειοθαλάμους	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Υψηλή	Αμελητέα
Κατασκευή σήραγγας εκτροπής	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Κατασκευή αριστερού αντερείσματος	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Κατασκευή Σταθμού Παραγωγής	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Υψηλή	Αμελητέα
Λειτουργία Εργοταξίου	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Αμμοληψίες – Παραγωγή αδρανών	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	
ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟΠΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
Στοιχεία αισθητικής που θα εξαφανισθούν με την κατάκλυση	ΑΡ	ΕΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Μέση	Μικρή
Δημιουργία νέων ευκαιριών αισθητικής και αναψυχής	ΑΡ	ΕΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
Σχέση λιμναίου τοπίου, πυκνότητας και είδους βλάστησης	ΘΕ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΠΚ	ΥΨ	Θετική		Θετική
Γενικότερες οχλήσεις στο τοπίο	ΑΡ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΠΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ, ΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
Διάνοιξη – Διαπλάτυνση δρόμων	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Υψηλή	Αμελητέα

Κατασκευή σήραγγας εκτροπής & φρέαρ θυροφραγμάτων στο αριστερό αντέρεισμα	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Λειτουργία Εργοταξίου	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Υψηλή	Αμελητέα
ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ, ΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ									
Τεχνικογεωλογικές επιπτώσεις έργων οδοποιίας	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
Τεχνικογεωλογικές επιπτώσεις λειτουργίας του ταμιευτήρα									
Υδρογεωλογικές επιπτώσεις									
Υδρολογικές επιπτώσεις σε Επιφανειακά και Υπόγεια Σώματα									
Υδρολογικές επιπτώσεις στις Εκβολές ποταμού Αχελώου (Δέλτα)									
Φερτές ύλες - Στερεοπαροχή									
ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
Χλωρίδα	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
Πανίδα	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
Ενδιαιτήματα	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
Κατάκλυση περιοχών φυσικής βλάστησης από τα φράγμα στη Μεσοχώρα	ΑΡ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Μέτρια	Χαμηλή	Μέτρια
Βλάστηση κατάντη του έργου	ΑΡ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Μέση	Μικρή
Εκβολές Ποταμού Αχελώου	ΑΡ	ΕΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΜΕ	ΥΨ	Μέτρια	Χαμηλή	Μέτρια
Εκβολικά οικοσυστήματα ποταμού Αχελώου	ΑΡ	ΕΜ	ΑΣ	ΜΑ	ΤΚ	ΧΑ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Βιοχημικές διεργασίες στο οικοσύστημα του ταμιευτήρα	ΑΡ	ΕΜ	ΜΕ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Υδρόβια Βιολογία	ΑΡ	ΕΜ	ΜΕ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Ιχθυοπανίδα -Επιπτώσεις Ταμιευτήρα	ΑΡ	ΕΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Ιχθυοπανίδα -Επιπτώσεις Φράγματος	ΑΡ	ΕΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
Υδρόβια φυτά	ΑΡ	ΕΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΜΕ	ΥΨ	Μέτρια	Μέση	Μικρή
ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
Κατασκευή του φράγματος & προφράγματος	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μη αναστρέψιμη	Μικρή
Λειτουργία εργοταξίου	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μη αναστρέψιμη	Μικρή
Κατασκευή σταθμού παραγωγής	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μη αναστρέψιμη	Μικρή
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ- ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ – ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									

Κατάκλυση χρήσεων γης	ΑΡ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μη Αναστρέψιμη	Μικρή
ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
Κατάκλυση οικισμών	ΑΡ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Μη Αναστρέψιμη	Σοβαρή
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ – ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
	ΑΡ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μη Αναστρέψιμη	Μικρή
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
	ΘΕ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Θετική		Θετική
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ -ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
Πρωτογενής Τομέας	ΑΡ	ΕΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Μέση	Μικρή
Δευτερογενής Τομέας	ΟΥΔ								Αμελητέα
Τριτογενής Τομέας							Θετική		Θετική
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
	ΘΕ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Θετική		Θετική
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ -ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
-	ΑΡ	ΕΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Υψηλή	Αμελητέα
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
Εκπομπές σκόνης από τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες κατασκευής των έργων	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
Εκπομπές καυσαερίων των μηχανημάτων	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ -ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
	ΘΕ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Θετική		Θετική
ΘΟΡΥΒΟΣ & ΔΟΝΗΣΕΙΣ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
Λειτουργία των μηχανημάτων του εργοταξίου	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
Κίνηση των βαρέων οχημάτων από και προς το εργοτάξιο	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μέτρια	Υψηλή	Μικρή
ΘΟΡΥΒΟΣ & ΔΟΝΗΣΕΙΣ -ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
	ΟΥΔ								Αμελητέα
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ – ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									
	ΟΥΔ								Αμελητέα
ΥΔΑΤΑ -ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ									
Λειτουργία εργοταξίου	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Υψηλή	Αμελητέα
Επιβαρυμένες επιφανειακές απορροές	ΑΡ	ΑΜ	ΑΣ	ΒΡ	ΤΚ	ΥΨ	Μικρή	Μέση	Αμελητέα
ΥΔΑΤΑ -ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ									

Στρωμάτωση υδάτινων μαζών στον ταμιευτήρα	ΑΡ	ΑΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Μέτρια	Χαμηλή	Μέτρια
Ποιότητα υδάτων	ΑΡ	ΕΜ	ΑΣ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Μέτρια	Μέση	Μικρή
Διαλελυμένο οξυγόνο	ΑΡ	ΕΜ	ΑΣ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Μέτρια	Μέση	Μικρή
Θερμοκρασία	ΑΡ	ΕΜ	ΑΣ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Μέτρια	Μέση	Μικρή
Θολερότητα	ΑΡ	ΕΜ	ΑΣ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Μέτρια	Μέση	Μικρή
Συσσωρεύσεις στο βυθό της λίμνης	ΑΡ	ΕΜ	ΜΕ	ΜΑ	ΠΕ	ΥΨ	Μέτρια	Μέση	Μικρή