



WWW.MECHANICUS.GR

Υπεύθυνος Μηχανικός:

Μουταφτσής Γ. Νικήτας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Στοιχεία Επικοινωνίας:

12^ο χλμ. Θεσ/νίκης – Ν. Μουδανιών
Θέρμη, Τ.Κ.: 570 01 – Τ.Θ.: Δ9465
Τηλ: 2315 508.215, Fax: 2315 553.125
email: info@mechanicus.gr

MECHANICUS

Τεχνικοί Σύμβουλοι Επιχειρήσεων

Moutaftsis Nikitas and Associates

Certified M.S. ISO 9001:2015/1692Δ - ISO 14001:2015/376Π - ISO 18001:2007/240Α

ΕΡΓΟ:

ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ -Α.Ε.Κ.Κ

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ:

ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΑ 6,7,8 ΣΤΑ ΦΑΡΜΑΚΕΪΚΑ (ΜΠΕΪΛΙΚ -ΤΣΑΪΡ) ΝΕΟΥ ΡΥΣΙΟΥ –
Δ. ΘΕΡΜΗΣ - Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ:

ΜΑΡΚΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.

**ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
ΦΟΡΕΑ:**

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΜΑΪΟΣ 2025

Για την

ΜΕΧΑΝΙCΙC – Τεχνικοί Σύμβουλοι Επιχειρήσεων

Οι Μελετητές:

Μουταφτσής Γ. Νικήτας

Μηχανολόγος Μηχανικός

Λαπαβίτσας Φ. Αργύριος

Πολιτικός Μηχανικός

ΜΟΥΤΑΦΤΣΗΣ Γ. ΝΙΚΗΤΑΣ

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ Θ 5021 - ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ Θ 6932
Α.Μ. ΤΕΕ 17571 - Α.Μ. ΕΡΕΤΕΜ 50315
12ο ΧΛΜ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
ΤΗΛ: 2315 508.215 - ΚΙΝ. 6947 498.519
Α.Φ.Μ. 147500326 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΛΑΠΑΒΙΤΣΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 133100
ΠΑΠΑΦΗ 4 - Τ.Κ. 546 39 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ: 149856661 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Θεσσαλονίκη, Μάιος 2025

Για την επιχείρηση:

Ο νόμιμος εκπρόσωπος:

ΜΑΡΚΟΥΔΗΣ Κ.Τ.Ε.
ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
Δ/ΝΣΗ: 18 ΧΛΜ Ε.Ο. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
ΑΓΡ. 903, Τ.Κ. 57007 Ν. ΡΥΣΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΦΜ: 998633101 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ. 23920 71007 www.markoudis.gr
Τ.Θ. 35457 Τ.Κ. 540 00 Τ.Ε.Ε.

**KONSTANTINOS
S MARKOUDIS**

Digitally signed by
KONSTANTINOS MARKOUDIS
Date: 2025.06.05 11:34:06
+03'00'

Περιεχόμενα

2	ΜΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	4
2.1	Γενικά - θέση, μέγεθος και δυναμικότητα.....	4
2.2	Αποστάσεις έργου/δραστηριότητας σε σχέση με την ευρύτερη περιοχή μελέτης	5
2.3	Κύριες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που ενδέχεται να προκαλέσει το έργο 6	
2.4	Μέτρα & δράσεις για την ενσωμάτωση του έργου στο φυσικό τοπίο	7
2.5	Οφέλη από την υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας.....	8
2.6	Βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις που εξετάσθηκαν	9
2.7	Εποπτικός χάρτης με ενδείξεις των κυριότερων στοιχείων της περιοχής μελέτης	9

2 ΜΗ–ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ/ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η μη-τεχνική περίληψη αποτελεί αυτοτελές τμήμα και ξεχωριστό τεύχος της ΜΠΕ, στο οποίο συνοψίζεται το περιεχόμενο της μελέτης, σε μη-τεχνική γλώσσα ώστε να είναι κατανοητή στο ευρύ κοινό.

2.1 Γενικά - θέση, μέγεθος και δυναμικότητα

Η παρούσα περίληψη Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά την έγκριση περιβαλλοντικών όρων της υφιστάμενης μονάδας προσωρινής αποθήκευσης και επεξεργασίας Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων - Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), στα αγροτεμάχια 6,7,8 (Εολ=15.820m²) της ιδιωτικής ρυμοτόμησης του Αγροκτήματος Φαρμάκη –(Φαρμακείκα), της Κοινότητας Ν. Ρυσίου, στην Δ.Ε. Θέρμης, του Δήμου Θέρμης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Η εν λόγω δραστηριότητα κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2** στην 4η Ομάδα έργων-Συστήματα περιβαλλοντικών Υποδομών,

- στο είδος με α/α16: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας ΑΕΚΚ (εργασία R5, R12 και R13) με **P>200,0kW** όπου P:η ισχύς των ηλεκτρομηχανολογικών διατάξεων.
- στο είδος α/α 7^α Εγκαταστάσεις αποθήκευσης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων (εργασίες R12, R13, D13, D15), πλην των αναφερόμενων στους α/α 8,9 με **Q=1400>>150tn/ημ**, όπου Q:η ημερήσια ποσότητα εισερχόμενων αποβλήτων σε τόνους ανά ημέρα.

Ως οικονομική δραστηριότητα εντάσσεται στον ΚΑΔ 38 «Συλλογή, επεξεργασία και διάθεση απορριμμάτων· ανάκτηση υλικών», με στοιχεία 38.31 «Αποσυναρμολόγηση παλαιών ειδών», και 38.32 «Ανάκτηση διαλεγμένου υλικού».

Όσον αφορά την δυναμικότητα του εξοπλισμού της μονάδας αυτή διαθέτει ισχύ P=276,79 kW για τον σπαστήρα και για τον φορτωτή και εκσκαφέας P_{κινούμενων}=289,815 kW.

Η μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ της εταιρείας Μαρκούδης Ε.Π.Ε., στο Νέο Ρύσιο, βάση των στοιχείων παραγωγής και παραλαβής αποβλήτων που υποβλήθηκαν στο ΗΜΑ, υπολογίζεται πως παραλαμβάνει κατά μέσο όρο 390.000tn αποβλήτων περίπου, ενώ παράγει 62.500tn αποβλήτων τον χρόνο.

Με αυτόν τον τρόπο παρατηρείται μια μείωση εκπομπής αποβλήτων της τάξεως του 85% σε σχέση με την αρχική ποσότητα παραλαβής. **Αυτό δείχνει υψηλή αποδοτικότητα στη διαχείριση και επεξεργασία των αποβλήτων.**

2.2 Αποστάσεις έργου/δραστηριότητας σε σχέση με την ευρύτερη περιοχή μελέτης

Οι αποστάσεις του έργου/δραστηριότητας από όρια οικισμών και εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων, όρια περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του ν. 3937/2011 (Α' 60), δάση και δασικές εκτάσεις, κύριες εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής (π.χ. εγκαταστάσεις περίθαλψης, εκπαίδευσης, φροντίδας ηλικιωμένων) και κοινής ωφέλειας κ.ά.

Οι πλησιέστερες θεσμοθετημένες στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, πολεοδομικές ενότητες του Δήμου Θέρμης, όπως οριοθετούνται με το ισχύων Γ.Π.Σ (ΦΕΚ/ΑΑΠ'/451/13/12/2013) και τις γραμμές ρυμοτομίας 552/Δ/2003 είναι οι αθλητικές εγκαταστάσεις του δημοτικού γηπέδου Ταγαράδων και του δημοτικού γηπέδου Ν. Ρυσίου.

Οι οδικές αποστάσεις από τους κοντινότερους οικισμούς είναι 4,5χλμ από το Νέο Ρύσιο και 4,4χλμ από τους Ταγαράδες, 7,7 από την Νέα Ραιδεστό και 6,9 χλμ από την Αγία Παρασκευή.

Οι πλησιέστερες χαρακτηρισμένες περιοχές που ανήκουν στο ευρωπαϊκό οικολογικό δίκτυο προστασίας της Φύσης NATURA 2000 είναι σε κάθετη απόσταση μεγαλύτερη των 15χλμ και είναι

- ΕΖΔ Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα-Ευρύτερη Περιοχή-Αξιούπολη GR122002,
- ΖΕΠ Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου GR122005
- ΖΕΠ Λιμνοθάλασσα Επανομής GR122011
- ΕΖΔ Λιμνοθάλασσα Επανομής και Θαλάσσια Παράκτια Ζώνη GR122012 &
- ΤΚΣ Στενά Ρεντίνας – Ευρύτερη περιοχή – Σπήλαιο Δρακότρυπα – Σπήλαιο και Ρέμα Νερομάνα GR122003

Τόσο το γήπεδο εγκατάστασης όσο και ολόκληρη η περιοχή μελέτης σε ακτίνα 1000μ από το γεωτεμάχιο, δεν εμπίπτουν στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Το πλησιέστερο ρέμα στην δραστηριότητα είναι διευθετημένο τμήμα του Ανθεμούντα όπου βρίσκεται στα βόρεια του έργου σε κάθετη απόσταση 600 μ και χαρακτηρίζεται Ιδιαίτερος τροποποιημένο υδατικό σύστημα (ΙΤΥΣ) με κακή βιολογική ποιότητα και χημική κατάσταση κατώτερη της καλής.

Παρόλο που απέχει 320 μ από την Α/Δ Θεσσαλονίκης-Μουδανιών για να εισέλθει όχημα στον δρόμο χρειάζεται να διανύσει 2,6χλμ σε παραδρόμους μέχρι τον κόμβο Νέου Ρυσίου -Βασιλικά και από εκεί να επιλέξει κατεύθυνση.

Το Διεθνές Αεροδρόμιο Θεσσαλονίκης «Μακεδονία» βρίσκεται 4 χλμ. δυτικά-βορειοδυτικά από την μονάδα, στο παραλιακό μέτωπο του Δ.Θέρμης.

Το λιμάνι της Θεσσαλονίκης απέχει από το γήπεδο 20χλμ κάθετη απόσταση.

Οι πιο κοντινοί κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι στην περιοχή είναι: α) η Νέα Ραιδεστό β) η Τούμπα Λιβαδάκι και γ) η Τούμπα Γκόνα Θέρμης.

2.3 Κύριες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που ενδέχεται να προκαλέσει το έργο

α/α	Παράμετρος	Λειτουργία μονάδας
Η συνεισφορά κωδικοποιείται ως εξής: ++ ιδιαίτερα θετική + θετική 0 ουδέτερη - ελαφρώς αρνητική -- ιδιαίτερα αρνητική		
2	Κλιματικά και Βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	0
3	Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά	0
4	Γεωλογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά	0
5.1	Χλωρίδα Πανίδα	0
5.2	Οικοσυστήματα - Προστατευόμενες περιοχές	0
5.3	Δάση και δασικές εκτάσεις	0
5.4	Άλλες περιοχές	0
6	Ανθρωπογενές περιβάλλον	0
7	Κοινωνία - Οικονομία	++
8	Τεχνικές υποδομές	0
9	Ανθρωπογενείς πιέσεις	0
10	Ποιότητα Αέρα	-
11	Ακουστικό περιβάλλον - Δονήσεις	-
12	Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	0
13	Υδατα	0

α/α	Παράμετρος	Λειτουργία μονάδας
Η συνεισφορά κωδικοποιείται ως εξής: ++ ιδιαίτερα θετική + θετική ◊ ουδέτερη – ελαφρώς αρνητική -- ιδιαίτερα αρνητική		
14	Ευπάθεια σε κινδύνους από σοβαρά ατυχήματα ή καταστροφές	◊

2.4 Μέτρα & δράσεις για την ενσωμάτωση του έργου στο φυσικό τοπίο

Τα προτεινόμενα μέτρα δεν είναι επανορθωτικά αλλά προληπτικά. Σε γενικές γραμμές η λειτουργία του έργου δεν αναμένεται να δημιουργήσει αρνητικές επιπτώσεις. Το έργο είναι υφιστάμενο, είναι εναρμονισμένο με τους περιορισμούς και επιταγές της σχετικής νομοθεσίας. Σε κάθε περίπτωση βέβαια προτείνονται προληπτικά μέτρα για τη συνέχιση της υγιούς λειτουργίας στα πλαίσια της περιβαλλοντικής διαχείρισης.

α/α	Παράμετρος	Μέτρα Αντιμετώπισης
	◊ δεν απαιτούνται μέτρα, * μέτρα πρόληψης, / μέτρα μείωσης έντασης, @ μέτρα αποκατάστασης	
2	Κλιματικά και Βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	* Φυτεύσεις
3	Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά	◊
4	Γεωλογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά	◊
5.1	Χλωρίδα Πανίδα	* Περίφραξη-Φυτεύσεις
5.2	Οικοσυστήματα - Προστατευόμενες περιοχές	◊
5.3	Δάση και δασικές εκτάσεις	◊
5.4	Άλλες περιοχές	* Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεση αποβλήτων
6	Ανθρωπογενές περιβάλλον	◊
7	Κοινωνία - Οικονομία	◊
8	Τεχνικές υποδομές	* Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων και εξοικονόμησης ενέργειας
9	Ανθρωπογενείς πιέσεις	◊

10	Ποιότητα Αέρα	/ Απορρυπαντικό σύστημα αποκονίωσης, υδρονέφωση, τσιμεντόστρωση, φυτεύσεις
11	Ακουστικό περιβάλλον – Δονήσεις	/ Ηχοπετάσματα και φυτεύσεις
12	Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	◇
13	Υδατα	/ Μέτρα διαχείρισης υγρών αποβλήτων
14	Ευπάθεια σε κινδύνους από σοβαρά ατυχήματα ή καταστροφές	* Μέσα ατομικής προστασίας-Ευταξία χώρου

2.5 Οφέλη από την υλοποίηση του έργου/δραστηριότητας

Η μονάδα ΜΑΡΚΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε ανακυκλώνει απόβλητα κατεδαφίσεων, ανακτά στοιχεία των ΑΕΚΚ και τα αξιοποιεί, προμηθεύοντας επεξεργασμένα λεπτόκοκκα απόβλητα να πληρώνουν εδαφικό υπόβαθρο υποβαθμισμένων περιοχών με στόχο την αποκατάσταση του τοπίου την αναγέννηση του οικοσυστήματος και την διαμόρφωση του, ει δυνατόν, στην πρότερη κατάσταση.

Ως μέτοχος του Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚ η μονάδα Επεξεργασίας Μαρκούδης Ε.Π.Ε. συμβάλλει στην κυκλική οικονομία. Η κυκλική οικονομία είναι το παραγωγικό και καταναλωτικό μοντέλο που μπορεί να ανταποκριθεί στη βιώσιμη ανάπτυξη. Επιτρέπει τη χρήση των υλικών για πολύ μεγαλύτερο χρόνο με παράλληλη ελαχιστοποίηση της χρήσης φυσικών πόρων. Δίνει μια ευκαιρία για να ανοίξει ένας νέος κύκλος ζωής για τα υλικά.

Επιπλέον με μια σειρά συμβάσεων με ΟΤΑ , συμμετέχει στην διαχείριση ογκωδών τα οποία συλλέγονται σε ένα ιδιαίτερο πρόγραμμα συλλογής λόγω της μορφής τους .Τα ανακτώμενα υλικά (κυρίως πλαστικά, μέταλλα) από την επεξεργασία των ογκωδών οδηγούνται προς ανακύκλωση, ενώ τα τεμαχισμένα υλικά στην παρούσα φάση οδηγούνται προς τα Χώρο Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ).

Επιπρόσθετα συντελεί στην βέλτιστη διαχείριση των αποβλήτων, στον μετριασμό των εκπομπών ρύπων καθώς με την ανακύκλωση υλικών αυξάνεται ο κύκλος ζωής ενός προϊόντος που απαιτεί περισσότερη ενέργεια αν καταστραφεί και φτιαχτεί νέο.

Τέλος συμβάλει στην μείωση της ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων στο περιβάλλον που θέτει τις περιοχές τρωτές σε κινδύνους και ευπαθείς στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, συμμετέχοντας στην ανθεκτική περιφερειακή ανάπτυξη της

μητρόπολης της Θεσσαλονίκης που βρίσκεται στο απόγειο της στην επέκταση του δήμου Θέρμης, εντός του οποίου είναι εγκατεστημένη η μονάδα.

2.6 Βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις που εξετάστηκαν

Οι βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις που εξετάστηκαν και μια ένδειξη των κύριων λόγων που συνηγορούν υπέρ της επιλεγείσας λύσης, λαμβάνοντας υπόψη τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Η δραστηριότητα είναι υφιστάμενη, ερευνήθηκαν εναλλακτικές λύσεις για την επέκταση της ή όχι σε όμορο γεωτεμάχιο.

Η λύση ΑΟ αφορά την μη επέκταση της μονάδας και την εισροή μεγάλου όγκου αποβλήτων στην αδειοδοτούμενη έκταση.

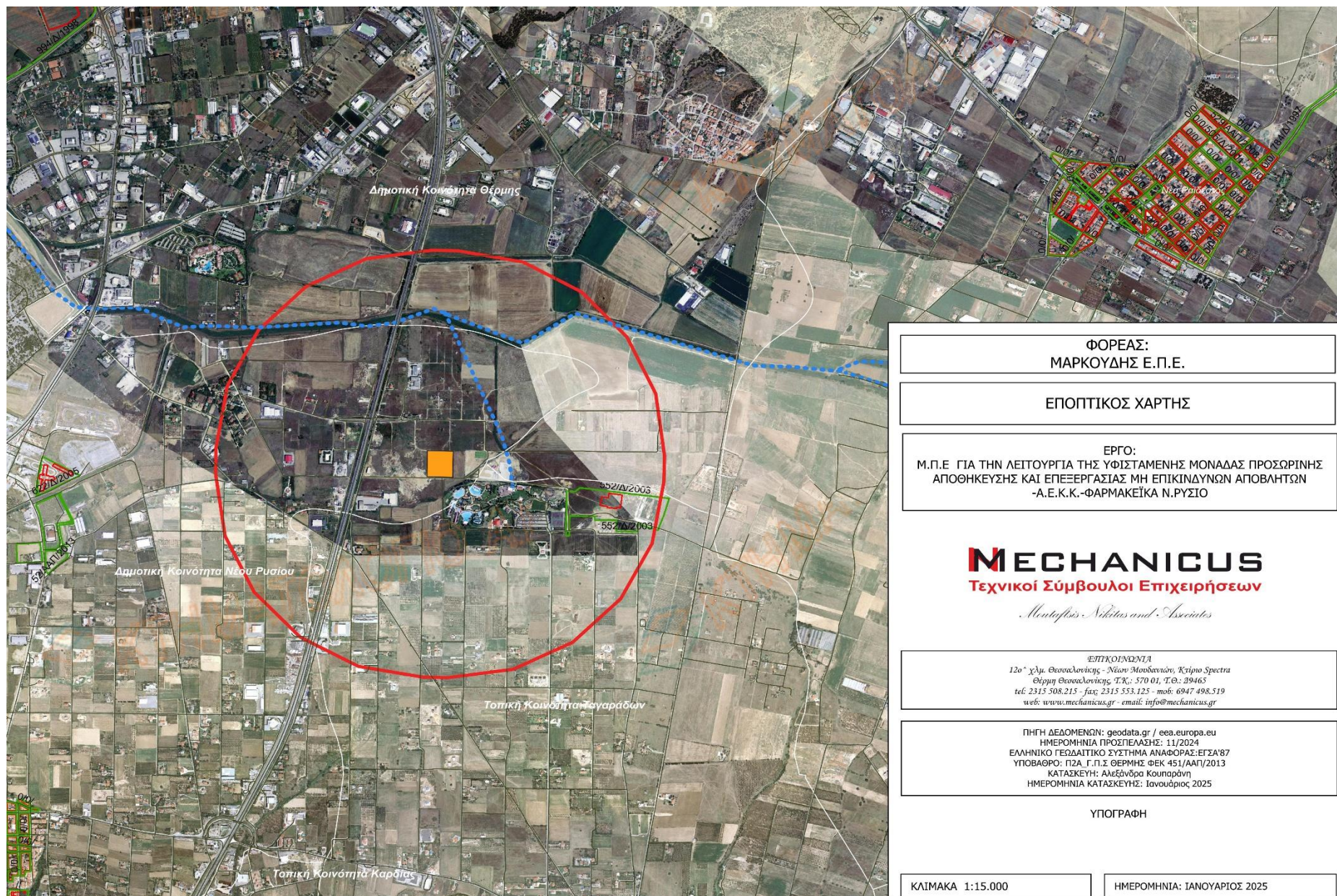
Η λύση Α1 αφορά στην διατήρηση της έκτασης της μονάδας και την μη αποδοχή μεγαλύτερης ποσότητας εισερχόμενων αποβλήτων .

Η λύση Α2 αναφέρεται στην επέκταση της μονάδας

Επιλέχθηκε η λύση Α2 που αφορά την επέκταση του γηπέδου της μονάδας αποθήκευσης και επεξεργασίας μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων -ΑΕΚΚ από 11.000τ.μ σε 15,820τ.μ για την ικανότητα μεγαλύτερης απολαβής των αυξανόμενων φορτίων ΑΕΚΚ από έργα που γίνονται τόσο στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης, όσο και εν γένει στην Περιφέρεια σε βαθμός που να μπορεί η περιοχή να αυτοεξυπηρετεί τις ανάγκες διαχείρισης αποβλήτων και να θέσει στόχο την κλιματική ανθεκτικότητα της Περιφέρειας.

2.7 Εποπτικός χάρτης με ενδείξεις των κυριότερων στοιχείων της περιοχής μελέτης

Στην Εικόνα 1 που ακολουθεί παρουσιάζεται εποπτικός χάρτης με ενδείξεις των κυριότερων στοιχείων της περιοχής, επί του οποίου σημειώνεται η θέση του έργου. Συνοπτικά, η μονάδα βρίσκεται στη Βόρεια Ελλάδα, στην Περιφέρεια της Κεντρικής Μακεδονίας, στον Νομό (Περιφερειακή Ενότητα) Θεσσαλονίκης, στον Δήμο Θέρμης, στην περιοχή μεταξύ του Νέου Ρυσίου και των Ταγαράδων. Δεν βρίσκεται σε περιοχή δικτύου «Natura 2000» και δεν εμπίπτει σε περιοχή δασικού χαρακτήρα.



Εικόνα 1 Εποπτικός χάρτης με ενδείξεις των κυριότερων στοιχείων της περιοχής (Πηγή: <https://geodata.gov.gr/> e-roteodotomia/ κυρωμένοι δασικοί χάρτες ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ/ αρχαιολογικό κτηματολόγιο /Ίδια επεξεργασία QGIS 3.34.8)

Για την
ΜΕΓΗΑΝΙCΙC – Τεχνικοί Σύμβουλοι Επιχειρήσεων

Οι Μελετητές:

Μουταφτσής Γ. Νικήτας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Λαπαβίτσας Φ. Αργύριος
Πολιτικός Μηχανικός

ΜΟΥΤΑΦΤΣΗΣ Γ. ΝΙΚΗΤΑΣ
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ Θ 5021 - ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ Θ 6932
Α.Μ. ΤΕΕ 17574 - Α.Μ. ΕΡΕΤΕΜ 50315
12ο ΧΛΜ ΘΕΣΣΟΝΙΚΗΣ - Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
ΤΗΛ: 2315 508.215 - ΚΙΝ. 6947 498.519
Α.Φ.Μ. 147500326 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ

ΛΑΠΑΒΙΤΣΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 133100
ΠΑΠΑΦΗ 4 - Τ.Κ. 546 39 - ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ: 149856861 - ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ

Θεσσαλονίκη, Μάιος 2025

Για την επιχείρηση:

Ο νόμιμος εκπρόσωπος:

ΜΑΡΚΟΥΔΗΣ Ε.Π.Ε.
ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
Δ/ΣΗ: 18 ΧΛΜ Ε.Ο. ΘΕΣΣΟΝΙΚΗΣ-ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
ΑΓΡ. 903, Τ.Κ. 570 01, Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ
ΑΦΜ: 998633101 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ. 23920 71007 www.markoudis.gr
Τ.Θ. 99017 Τ.Π. 555 10 40 Τ.ΦΑΞ. 23920 71008

KONSTANTINOS MARKOUDIS
Digitally signed by
KONSTANTINOS MARKOUDIS
Date: 2025.06.05 11:34:06
+03'00'