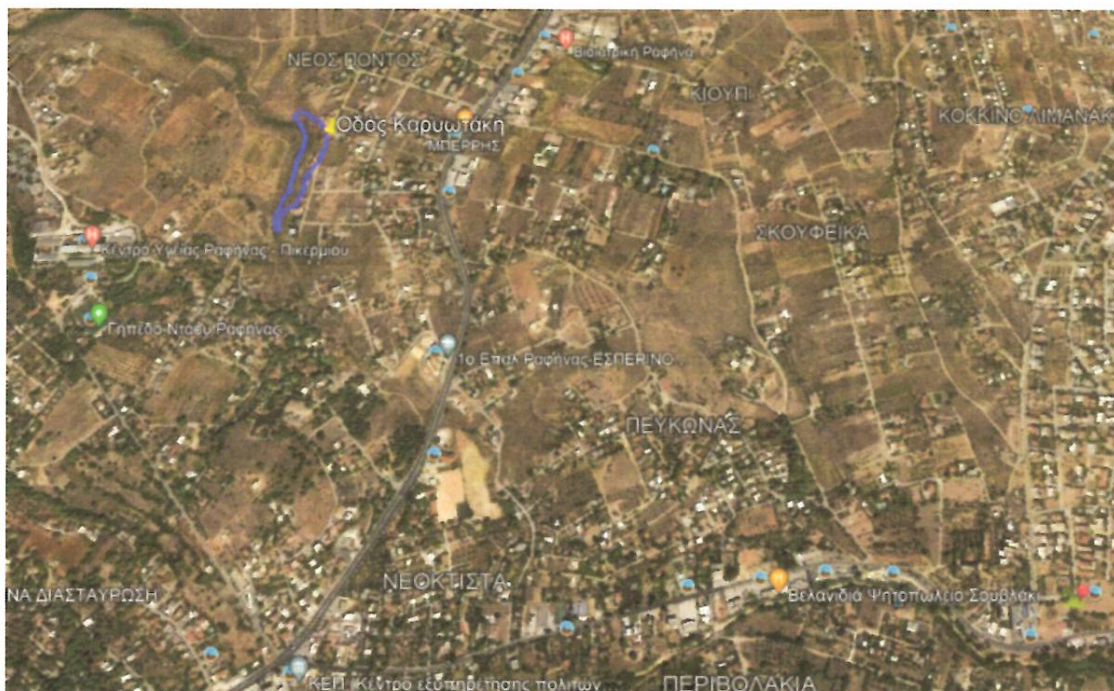


ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ

ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΟΔΟΥ ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ – ΝΕΟΣ ΒΟΥΤΖΑΣ

Τα στοιχεία της παρούσας έκθεσης προέρχονται από την επιτόπια αυτοψία και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης που πραγματοποιήθηκε στις 17 και 19/1/2022 μετά την έντονη ενεργοποίηση κατολίσθησης πρανούς στον οδό Καρυωτάκη στην περιοχή Νέου Βουτζά του Δήμου Ραφήνας – Πικερμίου.

Η περιοχή στην οποία έχει εκδηλωθεί η κατολίσθηση βρίσκεται στην περιοχή της οδού Καρυωτάκη, στη νοτιοδυτική πλευρά του οικισμού Νέος Βουτζάς με κέντρο συντεταγμένων ΕΓΣΑ 87 $x = 497986$ και $y = 4208696$, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Ραφήνας – Πικερμίου, όπως φαίνεται στο απόσπασμα δορυφορικής εικόνας από το Google Earth (Εικόνα 1).



Εικόνα 1: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας από το Google Earth.

Η κατολισθαίνουσα ζώνη είναι επιμήκης και καταλαμβάνει όλη την επιφάνεια του αριστερού πρανούς του ρέματος Νταού με διεύθυνση από βορρά προς νότο και σε μήκος 300-350m. Το πλάτος της ολισθαίνουσας ζώνης αρχίζει από το ύψος της οδού Καρυωτάκη και φθάνει έως σχεδόν το κατώτερο μέρος της ενεργού κοίτης του ρέματος καταλαμβάνοντας μία ζώνη πλάτους 40-50m. περίπου σε απότομα πρανή με κλίσεις της τάξης του 50-60%.

Η κατολισθαίνουσα περιοχή παρουσιάζει αλλεπάλληλες, κλιμακωτές, τοξοειδείς ρωγματώσεις μήκους 10-30m και σε πολλές περιπτώσεις με άνοιγμα ρωγμών έως και 30cm. Το ύψος της κλιμακωτής καταβύθισης των διολισθαινόντων τεμαχών στα ανώτερα σημεία (αμέσως κατάντη της οδού Καρυωτάκη) είναι μεγαλύτερο του 1,0m (φωτ.2).

Η περιοχή που έχει επηρεαστεί άμεσα και έμμεσα από την εκδήλωση της κατολίσθησης, όπως φαίνεται και στο απόσπασμα δορυφορικής εικόνας από το Google Earth (Εικόνα 2) περιλαμβάνει όλη την έκταση του αριστερού φυσικού πρानούς (κατά την διεύθυνση ροής) του ρέματος Νταού και τις κατοικίες που έχουν δομηθεί στο άνω τμήμα του πρानούς, στη δυτική πλευρά, κατάντη της οδού Καρυωτάκη.

Το ανώτερο τμήμα της κατολισθαίνουσας ζώνης (φρύδι της κατολίσθησης) είναι κατά μήκος της δυτικής πλευράς της οδού Καρυωτάκη (φωτ.1) και έχει επηρεάσει σε μικρό ή μεγάλο βαθμό τις κατοικίες που έχουν δομηθεί στη συγκεκριμένη ζώνη. Πολύ σημαντικές ζημιές που έχουν επηρεάσει σε σημαντικό βαθμό την δομή και τον περιβάλλοντα χώρο καταγράφονται στην δίδυμη κατοικία της οδού Καρυωτάκη 8. Μικρότερες ζημιές καταγράφονται και στις επόμενες κατοικίες με διολισθήσεις πρανών στην κατάντη πλευρά τους.

Τα υλικά του πρανούς που έχουν αποκοπεί και κατολισθαίνουν προς την πλευρά της κοίτης του ρέματος έχουν γαιώδη σύσταση και αποτελούνται από ερυθροπηλούς, αργίλους, ιλυόλιθους και χαλικοαμμώδη υλικά σε ποικίλες αναλογίες (φωτ.2 και 3).



Εικόνα 2: Δορυφορική άποψη της περιοχής

Η εκδήλωση της κατολίσθησης δεν φαίνεται να έχει επηρεάσει, άμεσα ή έμμεσα, την εδαφική ζώνη που βρίσκεται ανάντη της οδού Καρυωτάκη, στην ανατολική της πλευρά του δρόμου. Από την επιτόπια αυτοψία που πραγματοποιήθηκε στο ανάντη πρηνές δεν καταγράφονται οποιεσδήποτε ενδείξεις ρωγματώσεων ή εδαφικών παραμορφώσεων και μετακινήσεων.

Σύμφωνα με την αρχική εκτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης, η κατολίσθηση έχει επηρεάσει όλο το πρηνές της αριστερής πλευράς (κατά την διεύθυνση ροής) του ρέματος Νταού που διαρρέει την περιοχή και από το μέγεθος της επιφάνειας που έχει επηρεάσει, το πλήθος και το μέγεθος των κλιμακωτών ρωγματώσεων και το εκτιμώμενο βάθος της επιφάνειας ολίσθησης χαρακτηρίζεται ως κατολίσθηση μεγάλης κλίμακας και υψηλής επικινδυνότητας.

Από την προκαταρκτική αξιολόγηση των υφιστάμενων στοιχείων και τις ενδείξεις στο μορφολογικό ανάγλυφο της περιοχής φαίνεται ότι και κατά το παρελθόν έχουν εκδηλωθεί κατολισθητικά φαινόμενα ίσως μικρότερης κλίμακας και έντασης από την πρόσφατη κατολίσθηση.



Φωτ.1. Γενική άποψη της κατολίσθησης, διακρίνεται η περιοχή που έχει επηρεαστεί από το φρύδι του φυσικού πρηνούς προς τα κατάντη.



Φωτ.2: Κάθετη μετατόπιση μήκους 1,0m περίπου με διολίσθηση – καταβύθιση του κατάντη τεμάχου της ρωγμάτωσης.



Φωτ.3: Κλιμακωτές ρωγματώσεις στο πράνις αμέσως κατάντη της κατοικίας της οδού Καρυωτάκη 8.



Η προϊσταμένη ΥΔ.ΟΜ. Ραφήνας-Πικερμίου

Ευανθία Κολοβού