



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Μελέτη : Μελέτες εξέτασης κατολισθητικών φαινομένων
Τοπικής Κοινότητας Κλεπάς και Περίστας
Δημοτικής Ενότητας Πλατάνου Δήμου Ναυπακτίας
Υποέργο 2° : Μελέτες εξέτασης κατολισθητικών φαινομένων
Τοπικής Κοινότητας Περίστας Δημοτικής
Ενότητας Πλατάνου Δήμου Ναυπακτίας
Πηγή Χρηματοδότησης: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
(Π.Δ.Ε.) - ΣΑΜ 071 (60.000,00
Ευρώ) (MIS : 2017ΣΜ07100005)
& Πιστώσεις Δήμου Ναυπακτίας
(36.404,88 Ευρώ)
(Κ.Α. : 30-7413.034)
Προεκτιμώμενη Αμοιβή : 95.199,97 €
CPV : 71320000-7 «Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών
μελετών»
Αριθμός Τεύχους Εκπόνησης Μελέτης : 9 / 2019

1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

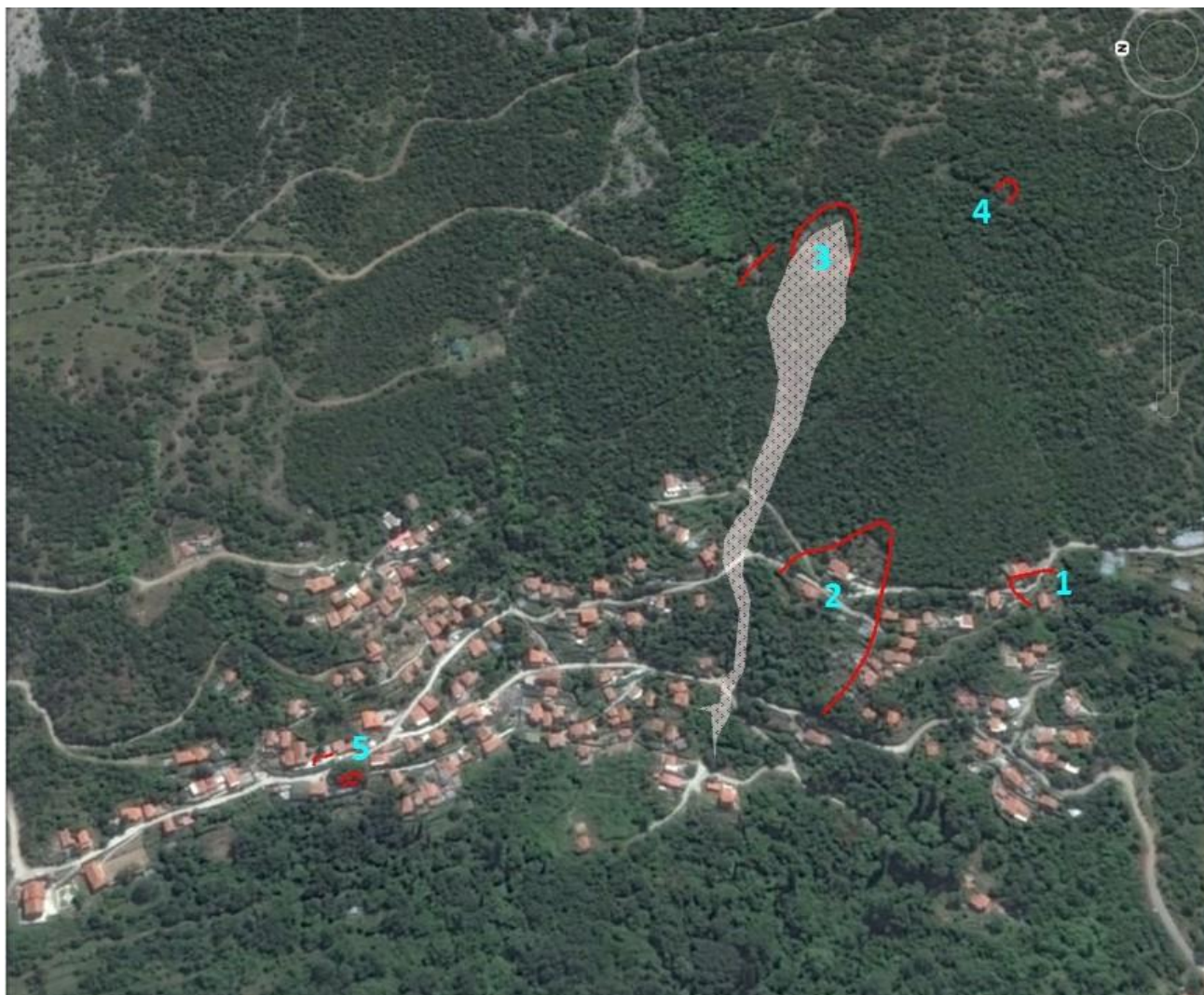
Τον Φεβρουάριο του 2015 έπληξαν κατολισθητικά φαινόμενα τον οικισμό της Περίστας του Δήμου Ναυπακτίας που είχαν σαν συνέπεια τον αποκλεισμό των κεντρικών δρόμων του οικισμού λόγω μεταφοράς μεγάλου όγκου υλικών κατολίσθησης, αλλά και βλάβες κατοικιών από κατολισθήσεις που εκδηλώθηκαν μέσα στον οικισμό. Τα φαινόμενα κρίθηκαν σοβαρά και στην τεχνική έκθεση που συντάχθηκε μετά από αυτοψία της Ομάδας Άμεσης Παρέμβασης του Ι.Γ.Μ.Ε. (Τ-2834) όπου διατυπώθηκε πρόταση εκπόνησης τεχνικογεωλογικής έρευνας του οικισμού, ώστε να υπάρχει σαφής εικόνα του κατολισθητικού κινδύνου σε όλη την έκταση του οικισμού.

Η πρόταση του Ι.Γ.Μ.Ε. έγινε αποδεκτή από τον Δήμο Ναυπακτίας, ο οποίος ανέθεσε στο Ι.Γ.Μ.Ε. την υλοποίηση της Α' Φάσης της προτεινόμενης έρευνας των κατολισθητικών φαινομένων της Τοπικής Κοινότητας Περίστας ύστερα από την λήψη της υπ' αριθμόν 138/2016 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ναυπακτίας και την υπογραφή της σχετικής προγραμματικής σύμβασης στις 21-04-2016 τετράμηνης διάρκειας, η οποία παρατάθηκε χρονικά μετά από σχετικό αίτημα μέχρι 21-12-2016 και ύστερα από την λήψη της υπ' αριθμόν 358/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ναυπακτίας.

Η εν λόγω «Τεχνικογεωλογική μελέτη του οικισμού Περίστα του Δήμου Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας» του Ι.Γ.Μ.Ε. (Τ-2881) που εκπονήθηκε στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού της Περίστα εντόπισε μεταξύ των άλλων και τα σύγχρονα κατολισθητικά φαινόμενα στις θέσεις 2 έως και 5, θέσεις που απεικονίζονται στην εικόνα 1 και περιλάμβανε :

- Την τεχνικογεωλογική χαρτογράφηση της ευρύτερης περιοχής του οικισμού σε κλίμακα 1:2.000.
- Την αποτύπωση και την αναλυτική περιγραφή των κατολισθητικών φαινομένων (παλαιότερων και σύγχρονων ενεργών κατολισθήσεων) που εκδηλώθηκαν στην ευρύτερη περιοχή του οικισμού.
- Την ανάλυση των αιτίων και του μηχανισμού εκδήλωσης κάθε επιμέρους κατολίσθησης.
- Την πρόταση μέτρων αντιμετώπισης των υφιστάμενων κατολισθήσεων, καθώς και προληπτικά μέτρα για την αποφυγή νέων φαινομένων.
- Την πρόταση συμπληρωματικής γεωτεχνικής έρευνας με ανόρυξη των απαραίτητων γεωτεχνικών γεωτρήσεων σε δύο θέσεις (θέση 2 και θέση 5), όπου εκδηλώθηκαν οι σοβαρότερες αστοχίες.

Έτσι στις δύο αυτές θέσεις και στα πλαίσια υλοποίησης της Β' Φάσης της προτεινόμενης έρευνας των κατολισθητικών φαινομένων της Τοπικής Κοινότητας Περίστας, προτείνεται περαιτέρω γεωτεχνική έρευνα, με ανόρυξη γεωτεχνικών γεωτρήσεων σε κάθε θέση, ώστε από τα αποτελέσματα των γεωτρήσεων να γίνει ο ακριβής προσδιορισμός τόσο του πάχους των χαλαρών υλικών των κατολισθήσεων όσο και του βάθους και των γεωμηχανικών χαρακτηριστικών του σταθερού υποβάθρου και να είναι δυνατός ο σχεδιασμός - η διαστασιολόγηση των έργων αντιστήριξης με την επιλογή και των κατάλληλων υλικών κατασκευής από εξειδικευμένο Πολιτικό Μηχανικό.



Εικόνα 1. Πανοραμική άποψη του οικισμού της Περίστα σε εικόνα Google Earth, στην οποία αποτυπώνονται οι θέσεις των ενεργών κατολισθήσεων (2-5).

Ναύπακτος 03 / 04 / 2019
Οι Τεχνικοί

Αθανάσιος Λαουρδέκης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Νικόλαος Βελαώρας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 05 / 04 / 2019
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών & Τεχνικών Έργων

Μαγδαληνή Καζανά
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 05 / 04 / 2019
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεώργιος Κέστος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.