



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΡΧΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
(Ε.Α.Γ.Μ.Ε.)**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Σπ. Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό
Αχαρνάι Αττικής. Τ.Κ. 136 77

www.eagme.gr

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ (ΔΙΓΕΓ)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΗΠΕΙΡΟΥ (ΠΜΗ)**

Πληρ.: Παναγιώτης Πάσχος, Δρ Γεωλόγος, ΠΜ ΗΠΕΙΡΟΥ

Τηλ.: 2682361912

e-mail: ppaschos@eagme.gr

Αχαρνές, 09-10-2025

Αριθμ. Πρωτ.: **6938**

ΠΡΟΣ: **Δήμο Ξηρομέρου**
Αστακός Αιτ/νίας 30006
Γραφείο Δημάρχου
dimarxos@dimosxiromerou.gr
info@dimosxiromerou.gr

ΚΟΙΝ.: 1. ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
aantonakos@gscp.gr
2. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας
Αιτωλοακαρνανίας
tdp3@aitnia.pde.gov.gr

**ΘΕΜΑ: Πρόδρομα συμπεράσματα και προτάσεις σε συνέχεια της
αυτοψίας στην Κοινότητα Φυτειών, του Δήμου Ξηρομέρου**

Σχετ: [1] Έγγραφο του Δήμου Ξηρομέρου με Αρ. Πρωτ.: 12562/7-10-2025
[2] Έγγραφο της ΓΓΠΠ με Αρ. Πρωτ.: Α4443/08-10-2025

Η Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε.) ανταποκρινόμενη άμεσα στα ανωτέρω αιτήματα (σχετ. 1-2), ενεργοποίησε την Ομάδα Άμεσης Παρέμβασης αποστέλλοντας τον κο Παναγιώτη Πάσχο, Δρ Γεωλόγο της Περιφερειακής Μονάδας Ηπείρου.

Η αυτοψία πραγματοποιήθηκε στις 7/10/2025 σε συνεργασία με το Δήμαρχο Ξηρομέρου κο Τριανταφυλλάκη Ιωάννη και τους αντιδημάρχους κο Πολύζο Βασίλειο και κο Φλωρόπουλο Ιωάννη.

Τα συμπεράσματα της αυτοψίας συνοψίζονται στα ακόλουθα:

- Το ανάγλυφο της περιοχής εξάπλωσης του οικισμού των Φυτειών διαμορφώνεται από εναλλαγές λόφων στους οποίους παρεμβάλλονται ελλειψοειδούς μορφής βυθίσματα.
- Ο οικισμός θεμελιώνεται σε πετρώματα γύψων, λατυποπαγών και ασβεστόλιθων τριαδικής ηλικίας. Μεταβλητού πάχους εδαφικός μανδύας και πλευρικά κορήματα καλύπτουν τα μορφολογικά βυθίσματα.
- Στη θέση με συνταγμένες Χ255190 Ε και Ψ4286008 Ν, σημειώθηκε φρεατοειδούς μορφής εδαφική υποχώρηση (καταβόθρα) πλάτους 6x10 μέτρα και βάθους 7 μέτρων (εικ.1, 2).
- Η διαλυτοποίηση των γύψων και η υπόγεια κυκλοφορία νερού, είναι οι κύριοι παράγοντες για την εκδήλωση συχνών φαινομένων εδαφικών υποχωρήσεων στην περιοχή. Ο συνδυασμός της υπόγειας διάβρωσης και της κατείσδυσης των επιφανειακών νερών προκάλεσαν ενεργοποίηση των υπόγειων εγκοίλων, μια διεργασία που εξελίσσονταν χωρίς να γίνεται αντιληπτή στην επιφάνεια. Η διατάραξη αυτή ήταν το έναυσμα για να εκδηλωθεί το φαινόμενο

της εδαφικής υποχώρησης. Η καταβόθρα που σχηματίστηκε έχει απότομα έως κατακόρυφα πρανή με σχήμα ελλειψοειδές.

- Περιμετρικά στην καθίζηση υπάρχουν κατοικίες με ενδεχόμενο το φαινόμενο να επηρεάσει τη θεμελίωσή τους.



Εικ. 1. Δορυφορική εικόνα με τη θέση εκδήλωσης της καταβόθρας



Εικ. 2. Άποψη της καταβόθρας στη Δ. Ε. Φυτειών

Όπως συζητήθηκε και ενημερώθηκαν επιτόπου οι δημοτικές αρχές, προτείνονται τα ακόλουθα άμεσα μέτρα αντιμετώπισης του φαινομένου:

- Οι ένοικοι στις άμεσα γειτονικές οικίες θα πρέπει να τις εγκαταλείψουν.

- Ο χώρος να σημειωθεί και να αποτρέπεται η προσέγγιση σε αυτόν.
- Μετά την πάροδο μιας εβδομάδας από την εκδήλωση του φαινομένου να γίνει επιχωμάτωση και πλήρωση της φρεατοειδούς εδαφικής υποχώρησης (καταβόθρας), με αδρομερή ασβεστολιθικά υλικά. Ανάλογη παρέμβαση είχε γίνει σε αντίστοιχο φαινόμενο στον οικισμό Μπαμπίνη που εκδηλώθηκε στις 16/12/2021
- Οι εργασίες αποκατάστασης από τα χωματουργικά μηχανήματα θα πρέπει να γίνονται με τη δέουσα προσοχή.

Ακολουθώντας, αφού επανεξεταστεί το φαινόμενο, θα συνταχθεί έκθεση αποτελεσμάτων της αυτοψίας με προτάσεις αντιμετώπισης των φαινομένων τα οποία εκδηλώνονται στην περιοχή των Φυτειών.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για περαιτέρω ενέργειες.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΝΑΣΤ. ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ



Ο Γενικός Διευθυντής
Ε.Α.Γ.Μ.Ε.

Διονύσιος Γκούτης