



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (Ι.Γ.Μ.Ε.)

Ν.Π.Ι.Δ. ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
(Ν. 272/76 και ΚΥΑ 12935-ΦΕΚ 1247/Β/24-6-2015)

Σπ. Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό, Αχαρνάι Τ.Κ. 13677, Τηλ. 213-1337000-3, Fax 213-1337015

ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ (Γ.Γ.Δ.)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Β. Κοντογιάννη

ΤΗΛ. : 213 13 37 260

FAX : 213 13 37 015

e-mail : dirgen@igme.gr

Αχαρνές, 07/12/2018

Αρ. Πρωτ. 6907

ΠΡΟΣ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ

ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μεσογείων 119 – 101 92 Αθήνα

ΦΑΞ: 2106969512

e-mail: vouli1@prv.ypeka.gr, vouli2@prv.ypeka.gr

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε Ερώτηση Βουλής με Αρ. Πρωτ. 3769/27-11-2018, του Ανεξάρτητου Βουλευτού Αχαΐας κ. Νικόλαου Νικολόπουλου, με θέμα «Θέλουν τον επιθεωρητή τους και οι παραλίες».

Σχετ.: Έγγραφό σας με τηλεομοιοτυπία από 30/11/2018, με συνημμένη την Ερώτηση, με αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΑΤΚΕ/86446/2147/29-11-2018

Σε ενέργεια του ανωτέρω σχετικού που αφορά στην με αρ. πρ. 3769/27-11-2018 Ερώτηση, η οποία υποβλήθηκε στη Βουλή των Ελλήνων με θέμα «Θέλουν τον επιθεωρητή τους και οι παραλίες», σας γνωστοποιούμε τα κάτωθι:

Το ΙΓΜΕ στο πλαίσιο λειτουργίας της ομάδας άμεσης παρέμβασης σε καταστροφικά φαινόμενα που συνδέονται με γεωλογικά αίτια, πραγματοποίησε επιτόπια τεχνικογεωλογική αναγνώριση των αποκολλήσεων και καταπτώσεων που έλαβαν χώρα στην περιοχή "Ναυάγιο", ενεργοποιώντας το ανάντη πρηνές του ΒΑ/κού ορίου της παραλίας που διαμορφώνεται στο εσωτερικό του υφιστάμενου στη θέση αυτή όρμου αμέσως μετά την εκδήλωσή τους. Σε συνεργασία με Υπηρεσιακούς Παράγοντες του Δήμου και της Π.Ε. Ζακύνθου έγινε εκτίμηση της επικινδυνότητας των φαινομένων και προτάθηκαν άμεσα μέτρα προστασίας ενώ ολοκληρώνεται και θα αποσταλεί σύντομα σχετική Εκθεση. Σε αυτή αναλύονται οι ειδικότερες τεχνικογεωλογικές- γεωτεχνικές συνθήκες στην ευρύτερη περιοχή, καταγράφεται η θέση εκδήλωσης των φαινομένων, διερευνώνται τα αίτια και ο μηχανισμός γένεσης καθώς και η πιθανότητα περαιτέρω δραστηριοποίησης των πρηνών περιμετρικά της παραλίας του "Ναυαγίου", ενώ αξιολογείται η επικινδυνότητα αυτών σε σχέση με την ευστάθεια των με ισχυρή κλίση κλιτύων που

αναπτύσσονται. Τέλος για την άρση της επικινδυνότητας και την ασφαλή προσέγγιση της παραλίας του "Ναυαγίου", προτείνονται τα ακόλουθα:

1. Περιορισμός της επιτρεπόμενης ζώνης επισκεψιμότητας στην παραλία με πρόσβαση από τη θάλασσα, στα 25,0m εκατέρωθεν του πλοίου και όχι πίσω από το ύψος αυτού έως την ολοκλήρωση των αναφερόμενων στη συνέχεια μελετών που θα επιφέρουν και τον επαναπροσδιορισμό των ορίων. Επιπλέον πιστεύεται ότι για περιβαλλοντικούς αλλά και χωροταξικούς λόγους θα πρέπει γενικά να απαγορευθεί η κολύμβηση στην παραλία του "Ναυαγίου" και ο επισκέπτης να έχει μόνο τη δυνατότητα παρατήρησης του φυσικού αυτού γεωλογικού μνημείου απαρámιλλου κάλους. Ο παραπάνω περιορισμός θα πρέπει να αποτυπωθεί σε πινακίδες μεγάλων διαστάσεων που θα τοποθετηθούν στα σημεία αναχώρησης των πλοίων περιήγησης, στα λιμάνια και τις μαρίνες της Νήσου Ζακύνθου και επί της παραλίας του "Ναυαγίου" για να είναι ορατή από τα σκάφη και τους επισκέπτες που αποβιβάζονται. Επίσης, για την παραπάνω οριοθέτηση θα πρέπει να προβλεφθεί διακριτική περίφραξη (π.χ. ξύλινοι πάσσαλοι και σχοινί ανέλιξης πλοίων).
2. Εκτέλεση τεχνικογεωλογικής- γεωτεχνικής μελέτης η οποία θα περιλαμβάνει τοπογραφική αποτύπωση των απότομων πρανών περιμετρικά της παραλίας του "Ναυαγίου", τεχνικογεωλογική χαρτογράφηση, δειγματοληψία και εκτέλεση εργαστηριακών δοκιμών, μικροτεκτονικές μετρήσεις ασυνεχειών και αναλύσεις ευστάθειας με διττό σκοπό: (α) τη διερεύνηση της δυνατότητας εφαρμογής παθητικών μέτρων (αγκυρώσεις, επούλωση ρωγματώσεων) στις θέσεις που δυνητικά μπορούν να λάβουν χώρα μελλοντικά αστάθειες, για την επιβράδυνση ή ανάσχεση εκδήλωσης των φαινομένων και (β) τη ζωοποίηση της παραλίας σε περιοχές ασφαλούς προσέγγισης, πρόσβασης με προσωπική ευθύνη και απαγόρευσης.
3. Θεσμοθέτηση τακτικών επιθεωρήσεων των πρανών περιμετρικά της παραλίας του "Ναυαγίου" από εξειδικευμένο προσωπικό για τον εντοπισμό ενδείξεων που να υπαγορεύουν τη δυνητική εκδήλωση αστοχιών, ιδιαίτερα μετά από κρίσιμες περιόδους (έντονες και παρατεταμένες βροχοπτώσεις, σεισμικές δονήσεις κ.ά.).
4. Απαγόρευση της ανεξέλεγκτης πρόσβασης επισκεπτών στην ευρύτερη περιοχή της Μονής του Αγίου Γεωργίου στις Βολίμες για θέαση του μνημείου από ανάντη και ειδικότερα από το φρύδι των ανατολικών πρανών του όρμου του "Ναυαγίου" των οποίων το κατακόρυφο ύψος έως το επίπεδο του θαλάσσιου χώρου ξεπερνά τα 100,0m. Πρέπει οι τοπικές αρχές να εξασφαλίσουν σημεία θέασης τα οποία οι επισκέπτες θα προσεγγίζουν με ασφάλεια. Η κυκλοφορία χωρίς περιορισμούς πολύ κοντά στο φρύδι του πρανούς εγκυμονεί κίνδυνο απώλειας ανθρωπίνων ζωών λόγω πτώσης στο κενό είτε λόγω απώλειας της ισορροπίας είτε λόγω αποκόλλησης βραχωδών τεμαχίων.

Όσον αφορά στη γενικότερη συμβολή του Ι.Γ.Μ.Ε. στην εξέταση της επικινδυνότητας και υπόδειξης μέτρων προστασίας και ασφαλούς λειτουργίας παράκτιων περιοχών, σας γνωστοποιούμε ότι διαχρονικά έχει εκτελέσει πληθώρα αναγνωριστικών εξετάσεων ή και μελετών σε παραλίες μέσω της λειτουργίας της ομάδας άμεσης παρέμβασης ή προγραμματικών συμβάσεων με ενδιαφερόμενους φορείς. Σε αυτές περιγράφεται το πλαίσιο περαιτέρω ερευνητικών εργασιών ή μελετών, ενώ σε άλλες περιπτώσεις προτείνονται μέτρα προστασίας και ασφαλούς λειτουργίας των παραλιών λαμβάνοντας υπόψη και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Ενδεικτικά αναφέρονται οι παραλίες ή παράκτιες ζώνες, όπως Αρβανιτιά Ναυπλίου, Καβάλα, Πλατειά Άμμος και Μύρτου Κεφαλονιάς, Κόκκινη παραλία και Οία Σαντορίνης, Γλυκά Νερά Κρήτης, Πισσαετός Ιθάκης, Πόρτο Κατσίκι Λευκάδας, Θέρμη Κω, Πόρτο Φίνο Σαλαμίνας, Κάβος Ύδρας, ενώ δεόν να σημειωθεί ότι σε ορισμένες από τις ανωτέρω περιπτώσεις είχαμε απώλειες ανθρωπίνων ζωών.

Τέλος, όσον αφορά την ασφαλή λειτουργία των παραλιών, κατά την άποψή μας, πρέπει να ιεραρχηθεί η επικινδυνότητα, να υλοποιηθούν οι αναγκαίες τεχνικογεωλογικές και γεωτεχνικές μελέτες για να καθοριστούν τα σχετικά έργα προστασίας, καθώς και η οριοθέτηση των προσβάσιμων ή μη θέσεων, ενώ είναι αναγκαία και η σχετική προς τούτο σήμανση.

Μέχρι την υλοποίηση των ανωτέρω θεωρείται επιβεβλημένη η εξέταση και διερεύνηση της ευστάθειας των πρανών και ο καθορισμός ζωνών ασφαλούς πρόσβασης, τουλάχιστον προ της έναρξης της θερινής περιόδου, από τους αρμόδιους φορείς ή τη τοπική αυτοδιοίκηση που έχουν την ευθύνη για τη λειτουργία των παραλιών.

Το ΙΓΜΕ μέσω, όχι μόνο πλέον του συμβουλευτικού του ρόλου, αλλά της προβλεπόμενης αναβάθμισης του και της θεσμοθέτησης του ως αρμόδιου Φορέα διαχείρισης των κατολισθητικών φαινομένων δύναται να συμβάλει ως προς τα ανωτέρω.

Ο Γενικός Διευθυντής ΙΓΜΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ


B. Κοντογιάννη
Δρ. Πολιτικός Μηχ/κός



Δημήτριος Τσαγκάς
Δρ. Γεωλόγος

Εσωτερική Διανομή:

Γραφείο Γενικού Διευθυντή

Διεύθυνση Τεχνικής Γεωλογίας