



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΣΩΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Κουντουριώτου 6  
& Φωκαίας  
Τ.Κ. 546 25 Θεσσαλονίκη  
Πληροφορίες:

Τηλ.: 2310-225115  
Fax: 2310-264283  
e-mail: [embe2007@otenet.gr](mailto:embe2007@otenet.gr)



Θεσσαλονίκη, 09 Οκτωβρίου 2019  
Αριθ. Πρωτ.: 1858

✓ ΠΡΟΣ: Παρατηρητήριο Μεταλλευτικών  
Δραστηριοτήτων  
630 75 Ιερισσός Χαλκιδικής  
(με απόδειξη παραλαβής)

**Θέμα: Απάντηση σε αναφορά σας.**

Σχετ.: Η από 15-03-2019 αναφορά σας (αριθ.πρωτ.Σ.Ε.Β.Ε.: 1858/18-03-2019).

Σε απάντηση της παραπάνω σχετικής αναφοράς σας σχετικά με τα φαινόμενα ρωγματώσεων που παρουσιάζονται στον οικισμό Στρατονίκης, σας γνωρίζουμε τα εξής:

Η Υπηρεσία μας έχει δώσει προτεραιότητα στο υπόψη θέμα από το 2015 έως σήμερα, διενεργώντας αυτοψίες στον οικισμό Στρατονίκης, όπου εκδηλώνονται φαινόμενα ρωγματώσεων σε κτίσματα και δημόσιες υποδομές. Παράλληλα, έχει προχωρήσει σε μια σειρά ενεργειών, όπως έγγραφα προς το τέως Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), επίσημο σύμβουλο του Κράτους σε γεωλογικά, γεωτεχνικά και λοιπά θέματα που άπτονται των γεωλογικών επιστημών, την τέως Υπηρεσία Αποκατάστασης Σεισμοπλήκτων Βορείου Ελλάδος (Υ.Α.Σ.Β.Ε.) και τον Δήμο Αριστοτέλη, έγγραφα εντολών της Υπηρεσίας προς την «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.» καθώς και σύγκλιση σύσκεψης με την συμμετοχή αρμόδιων Υπηρεσιών και Φορέων του Δημοσίου Τομέα, προκειμένου να διερευνηθεί η ενδεχόμενη επίδραση της υπόγειας μεταλλευτικής δραστηριότητας στα φαινόμενα ρωγματώσεων που εκδηλώνονται στον οικισμό Στρατονίκης, λαμβάνοντας υπόψη ότι οι εργασίες υπόγειας εκμετάλλευσης του μεταλλείου Μαύρων Πετρών έχουν επεκταθεί κάτω από τον οικισμό. Η εξέταση της συγκεκριμένης υπόθεσης από την Υπηρεσία μας, έγκειται κυρίως στα εξής: Πρώτον, τη διερεύνηση και τον προσδιορισμό των γενεσιουργών αιτιών των φαινομένων ρωγματώσεων που παρουσιάζονται στον οικισμό και την ενδεχόμενη συσχέτισή τους με την υπόγεια μεταλλευτική δραστηριότητα, ώστε η Υπηρεσία μας να προχωρήσει σε περαιτέρω ενέργειες στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων της. Δεύτερον, το θέμα της ασφάλειας των κτισμάτων του οικισμού, δεδομένου ότι τα περισσότερα κατοικούνται.

Μέχρι σήμερα έχουν εκπονηθεί δύο μελέτες από το Ι.Γ.Μ.Ε. και συγκεκριμένα η πρώτη με θέμα «Γεωφυσική και Τεχνικογεωλογική μελέτη περιοχής Στρατονίκης-Σταγίρων» (έτος 2008) και η δεύτερη «Έκθεση Τεχνικογεωλογικής Αναγνώρισης Οικισμού Στρατονίκης»



(έτος 2018), από τις οποίες δεν προκύπτουν σαφή συμπεράσματα σχετικά με τα αίτια που προκαλούν τα φαινόμενα των ρωγματώσεων στον οικισμό Στρατονίκης.

Στην πρώτη μελέτη του το ΙΓΜΕ το έτος 2008, προτάθηκε μια σειρά μέτρων, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονταν η εκτέλεση γεωτεχνικών γεωτρήσεων, χωρίς όμως να υλοποιηθούν. Επίσης το τ.Ι.Γ.Μ.Ε. το έτος 2018, εκπόνησε νέα μελέτη με θέμα «Έκθεση Τεχνικογεωλογικής Αναγνώρισης Οικισμού Στρατονίκης», στην οποία προτείνονται μέτρα για τη διερεύνηση του φαινομένου και τα οποία μέχρι σήμερα δεν έχουν υλοποιηθεί επειδή δεν λύθηκε το θέμα της χρηματοδότησής τους. είναι επανάληψη νομίζω να φύγει] Το έτος 2017, πραγματοποιήθηκαν αυτοψίες σε κτίσματα του οικισμού Στρατονίκης, από κλιμάκια Μηχανικών της τ.Υπηρεσίας Αποκατάστασης Σεισμοπλήκτων Βορείου Ελλάδος (Υ.Α.Σ.Β.Ε.) για την εκτίμηση της κατάστασης των κτισμάτων, όπως είχε ζητηθεί με το αριθ.πρωτ.: 19626/16-12-2015 έγγραφο της Υπηρεσίας μας.

Μετά από το αριθ.πρωτ.: 3416/12-6-2017 έγγραφο εντολών της Υπηρεσίας μας προς την εταιρεία, σε συνέχεια και του αριθ.πρωτ.: ΔΜΕΒΟ/Α/Φ.10.6/175214/1235/17-5-2017 εγγράφου της Διεύθυνσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών και Βιομηχανικών Ορυκτών του Υ.Π.ΕΝ., η εταιρεία «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.» μας γνώρισε ότι, ανέθεσε την υλοποίηση δύο ερευνητικών προγραμμάτων σε Ανώτατα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα (ΕΜΠ και ΑΠΘ), για τη διερεύνηση των φαινομένων ρωγματώσεων στον οικισμό Στρατονίκης και των γενεσιουργών αιτιών τους και συγκεκριμένα:

1. Το ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Διερεύνηση Επιρροής Περιβαλλοντικών Δυναμικών Φορτίσεων στην Υφιστάμενη Κατάσταση Αντιπροσωπευτικών Κατασκευών από Σκυρόδεμα και Τοιχοποιία», το οποίο υλοποιείται από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. και αναμένεται να ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος του 2019.
2. Το ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Διερεύνηση των πιθανών αιτιών των ζημιών σε σπίτια και δημόσιες υποδομές στο χωριό Στρατονίκη και προτάσεις αντιμετώπισής τους», το οποίο υλοποιείται από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. και σύμφωνα με την σχετική σύμβασης ανάθεσης έργου, η οποία έχει παραταθεί, προβλέπεται να ολοκληρωθεί στο τέλος του 2020.

Η Υπηρεσία μας, πέραν των άλλων σχετικών ενεργειών για τη διερεύνηση της συσχέτισης των παραπάνω διαπιστωθέντων φαινομένων με την μεταλλευτική-εξορυκτική δραστηριότητα στην περιοχή και το θέμα της ασφάλειας των κατασκευών του οικισμού, με το αριθ.πρωτ.: 6304/21-9-2018 έγγραφό της έδωσε εντολές στην «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.» ώστε να συνεργαστεί με το Ι.Γ.Μ.Ε., προκειμένου να αντιμετωπιστεί από κοινού και με συντονισμένες ενέργειες το ζήτημα των ρωγματώσεων στον οικισμό Στρατονίκης. Επίσης με το ίδιο έγγραφό μας επισημάναμε στο Δήμο Αριστοτέλη ότι, ανεξάρτητα των εργασιών παρακολούθησης και αντιμετώπισης της εξέλιξης του φαινομένου των ρωγματώσεων, θα πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια των κατοίκων του οικισμού.

Κατά τις πρόσφατες αυτοψίες Μηχανικών της Υπηρεσίας μας στον οικισμό Στρατονίκης, διαπιστώθηκε ότι, από τις αρχές του τρέχοντος έτους, τα φαινόμενα ρωγματώσεων έχουν επεκταθεί στο νότιο τμήμα του οικισμού, ενώ φαίνεται να παρουσιάζουν έντονη εξέλιξη ιδιαίτερα σε μία σειρά γειτονικών κατοικιών του τμήματος αυτού.

Μετά από τα παραπάνω, η Υπηρεσία μας ενημέρωσε σχετικά την Εισαγγελία Χαλκιδικής, τη Διεύθυνση Πολεοδομίας του Δήμου Αριστοτέλη Χαλκιδικής και τη Διεύθυνση Μεταλλευτικών, Ενεργειακών και Βιομηχανικών Ορυκτών του Υ.Π.ΕΝ. Επίσης, με

έγγραφο απόφαση της Προϊσταμένης του Σ.Ε.Β.Ε., ζητήθηκε η συνδρομή του Τ.Ε.Δ.Κ./Σ.Ε.Β.Ε. και ανατέθηκαν παράλληλα καθήκοντα σε δύο Μηχανικούς του Τ.Ε.Δ.Κ. για τη διενέργεια αυτοψιών σε κατοικίες και κτίσματα του οικισμού, ώστε να καταγραφεί αναλυτικά η υφιστάμενη κατάσταση των κτισμάτων. Διενεργήθηκαν αυτοψίες κατά το χρονικό διάστημα από 10-05-2019 έως 11-06-2019 και συντάχθηκαν εικοσιοκτώ (28) εκθέσεις αυτοψίας, οι οποίες διαβιβάστηκαν αρμοδίως στην Εισαγγελία Χαλκιδικής, στις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας και στη Διεύθυνση Πολεοδομίας του Δήμου Αριστοτέλη για να εκκινήσει τη διαδικασία σύγκλισης και λειτουργίας επιτροπής για τον χαρακτηρισμό της επικινδυνότητας των κτισμάτων του οικισμού.

Από τα μέχρι σήμερα διαθέσιμα στην Υπηρεσία μας, στοιχεία σχετικά με την εμφάνιση των φαινομένων ρωγματώσεων στον οικισμό Στρατονίκης και την χρονική εξέλιξή τους, σε συνδυασμό με την έλλειψη τεκμηριωμένης σχετικής έρευνας του φαινομένου, δεν μπορεί να στοιχειοθετηθεί ότι, η διακοπή της εξορυκτικής δραστηριότητας στο μεταλλείο Μαύρων Πετρών θα συμβάλλει στη διακοπή των φαινομένων ρωγματώσεων στον οικισμό. Ωστόσο, δεν μπορεί να αποκλειστεί η τυχόν σωρευτική επίδραση των προκαλούμενων από τις ανατινάξεις, δονήσεων και γενικότερα της μεταλλευτικής δραστηριότητας στα φαινόμενα που εκδηλώνονται στην περιοχή του οικισμού.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω αναφερόμενα, η Υπηρεσία μας με το αριθ.πρωτ.Σ.Ε.Β.Ε.: οικ.5465/29-07-2019 έγγραφό της προς την εταιρεία «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.», έδωσε -μεταξύ άλλων- εντολή για την τροποποίηση της τεχνικής μελέτης εκμετάλλευσης του μεταλλείου Μαύρων Πετρών προκειμένου να ληφθεί υπόψη η υφιστάμενη κατάσταση της επιφάνειας άνωθεν του μεταλλείου, όπως έχει διαμορφωθεί.



Με εντ. Υπουργού  
Η Προϊσταμένη Σ.Ε.Β.Ε.

Εσωτερ. Διανομή:  
-Φ.Μ 387