



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**  
**ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ , ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ**  
**ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ**

Ταχ. Δνση : Διοικητήριο  
Ταχ. Κώδ. : 291 00 Ζάκυνθος  
Πληροφορ.: Χ. Ραυτόπουλος  
Τηλέφωνο : 26953 60391 -316

Ζάκυνθος 19-01 - 2021  
Αρ. Πρωτ. 65593/11329/2020

**Προς**  
Περιφέρεια Ιονίων Νήσων  
Δ/νση Διοίκησης  
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων  
Σαμάρια 13  
49100 Κέρκυρα

**Κοιν.**

- 1) Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων  
Αλυκές Ποταμού – ΤΚ 49100 Κέρκυρα
- 2) Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ζακύνθου
- 3) Δ/νση Περιβάλλοντος &  
Χωρ. Σχεδιασμού

**ΘΕΜΑ:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου /δραστηριότητας: «Εκμετάλλευση Λατομείου Αδρανών Υλικών» έκτασης 141.428,95 m<sup>2</sup>, ιδιοκτησίας της εταιρίας Γ. ΒΟΥΤΟΣ – ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΒΒΕ που βρίσκεται στη θέση «ΘΑΝΑΣΗΣ» Δ.Δ. Ορθονίων Δ.Ε. Ελατίων, του Δήμου Ζακύνθου , Π.Ε. Ζακύνθου.

**ΣΧΕΤ.:**

1. Ο Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/18-10-86): «Για την Προστασία του Περιβάλλοντος», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60Α/31-03-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»,
3. Ο Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011): “Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος”.
4. Η ΚΥΑ αριθμ. οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 15Β/15-01-2014): «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ’αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παρ. 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».

5. Η Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/27-01-2014): «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ.1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
6. Ο Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003): «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α΄/13-02-12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
8. Την Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223 ΦΕΚ1227Β/11 που αφορά στον Κανονισμό Λατομικών και Μεταλλευτικών Εργασιών.
9. Το Ν.4512/18 όπως αντικατέστησε τους Ν1428/84, Ν2115/93 και ισχύει και αφορά στην εκμετάλλευση λατομείων αδρανών υλικών, το Ν1650/86 και το Ν3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/2002) που αναφέρεται στην «Εναρμόνιση του Ν 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/11/ΕΕ διαδικασίας οριοθέτησης και ρυθμίσεων θεμάτων για υδατορέματα και άλλων διατάξεων» και τον Ν4258/14 "διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα -ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.
10. Το Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153Α/28.06.2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
11. Την Υ.Α. οικ. 2307/2018/ΦΕΚ 439Β΄/14.02.2018 (τροποποίηση της υπ΄ Αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016/ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016, που αναφέρεται στην κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το Ν. 4014/21.9.2011/ΦΕΚ 209/Α/2011.
12. Το Π.Δ. 82/25-02-2004 (ΦΕΚ 64/Α/2-03-2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων (Β΄ 40) Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων».
13. Την ΚΥΑ με αρ. 50910/2727/2003 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης», όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν. 4042/2012.
14. Η υπ΄ αριθμ.οικ.145116/02-02-2011 (ΦΕΚ Β΄354/2011) ΚΥΑ: «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
15. Το με Αρ. Πρωτ. 60704/24450/26-08-2020 έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Π.Ι.Ν. με το συνημμένο φάκελο της ΜΠΕ σε ηλεκτρονική μορφή .

## ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

Η Μ.Π.Ε. του θέματος, η οποία μας διαβιβάστηκε με το (15) σχετικό, για το έργο «Εκμετάλλευση Λατομείου Αδρανών Υλικών», αφορά στην διερεύνηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εκμετάλλευση του λατομείου αδρανών υλικών, εκτός λατομικής περιοχής στη θέση «Θανάσης» Δ.Δ. Ορθονιών της Δ.Ε. Ελατίων, του Δήμου Ζακύνθου Π.Ε. Ζακύνθου, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με φορέα υλοποίησης την εταιρεία Γ. ΒΟΥΤΟΣ – ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΒΒΕ, καθώς και τους τρόπους με τους οποίους θα προστατευτεί και θα αποκατασταθεί το φυσικό περιβάλλον.

### 1.Γενικά :

Η επιχείρηση έγκειται σε μια λατομική, βιομηχανική, εμπορική και τεχνική εταιρία που δραστηριοποιείται στην ΠΕ Ζακύνθου με έδρα το ΚΑΤΑΣΤΑΡΙ Ζακύνθου, στον τομέα παραγωγής αδρανών υλικών, σκυροδέματος και ασφαλικών για την κάλυψη των αναγκών της ευρύτερης περιοχής αλλά και της νήσου γενικότερα.

Το λατομείο θα έχει στόχο να εξυπηρετεί την κάλυψη των αναγκών της ευρύτερης περιοχής αλλά και της νήσου γενικότερα, στον τομέα παραγωγής αδρανών υλικών για τα επόμενα 70 χρόνια της μέγιστης διάρκειας της λατομικής δραστηριότητας, με τις ελάχιστες κατά το δυνατό περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Η παραγωγή των αδρανών υλικών απευθύνεται στα δημόσια και ιδιωτικά έργα που λαμβάνουν χώρα ή αναμένεται να λάβουν στη Ζάκυνθο τόσο στον τομέα της οδοποιίας όσο και στην κατοικία και στα λοιπά έργα Πολιτικού Μηχανικού.

Οι πρώτες ύλες που θα χρησιμοποιούνται είναι το εξορυγμένο ασβεστολιθικό πέτρωμα από το λατομείο αδρανών υλικών της εκμεταλλεύτριας εταιρείας, το οποίο ασβεστολιθικό πέτρωμα θα επεξεργάζεται για παραγωγή κοινών θραυστών αδρανών υλικών στην μονάδα σπαστηροτριβείου, που είναι εγκατεστημένη εντός του γειτονικού λατομικού χώρου της εκμεταλλεύτριας εταιρείας. Εκτιμάται ότι η μονάδα σπαστηροτριβείου θα παράγει θραυστά αδρανή υλικά διαφόρων κοκκομετριών, ανάλογα των αναγκών της αγοράς, που θα προμηθεύεται από όλα τα λατομεία της εκμεταλλεύτριας εταιρείας (υφιστάμενο αδειοδοτημένο και επεκτάσεις).

Τα δε απολήψιμα αποθέματα του χώρου των 141,43 στρεμμάτων είναι της τάξεως των 5.252.940 m<sup>3</sup> in situ ασβεστολιθικού πετρώματος ή 14.182.938 tn ασβεστολίθου.

### 1.1 Ιστορικό :

Η εκμεταλλεύτρια εταιρεία λειτουργούσε λατομείο αδρανών υλικών σε ιδιόκτητη γειτονική έκταση **30.424,54 m<sup>2</sup> (υφιστάμενη)** εντός της οποίας έχει αναπτύξει τη λατομική δραστηριότητα με αποφάσεις του Νομάρχη Ζακύνθου με τις διαδικασίες του άρθρου 8.2α του Ν2115/93 και με την παράταση της Άδειας Εκμετάλλευσης Α.Π. ΔΑ/Φ.22.ΛΤ5α/1419/24-10-2012 του Αντιπεριφερειάρχη της Π.Ε. Ζακύνθου. Επίσης η εταιρεία έχει επεκτείνει την εκμετάλλευση σε όμορη της υφιστάμενης

αδείας εκμετάλλευσης, σε συνολική ιδιόκτητη έκταση **63.966,67 m<sup>2</sup>** και έλαβε την υπ. αριθμ. 176636/23.12.2019 (ΑΔΑ: 6Υ0ΖΟΡΙΦ-8ΓΦ) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης της Πελοποννήσου - Δυτικής Ελλάδος – Ιονίου.

### **1.2 Γεωγραφική θέση και Διοικητική υπαγωγή Έργου:**

Η έκταση του λατομικού χώρου που αιτείται για εκμετάλλευση ανέρχεται σε **141.428,95 m<sup>2</sup>** και αποτελεί ιδιωτική έκταση, έχει δε επιλεγεί εκεί όπου το ανάγλυφο του εδάφους είναι κατάλληλο για εκμετάλλευση με κατάλληλη και ομαλή πρόσβαση (απλή προέκταση των υφιστάμενων οδών προσπέλασης) από το γειτονικό λατομείο. Συνορεύει σε μια πλευρά των ορίων του οικοπέδου των βοηθητικών εγκαταστάσεων της εκμεταλλεύτριας εταιρείας στα Ανατολικά και με μια πλευρά της γειτονικής έκτασης των 63.966,67 m<sup>2</sup> στα βορειοανατολικά.

Η παρούσα εκμεταλλεύτρια εταιρεία «Γ. ΒΟΥΤΟΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε» έχει αποφασίσει την ίδρυση νέου λατομείου σε ιδιωτική δασική έκταση εκτός λατομικής περιοχής στα Νοτιοδυτικά, σε χώρο **141.428,95 m<sup>2</sup>**, το οποίο θα λειτουργεί παράλληλα με την εκμετάλλευση του γειτονικού χώρου των **63.966,67 m<sup>2</sup>**. Σημειώνεται ότι η υπό εκμετάλλευση περιοχή είναι μακριά από κατοικημένους χώρους, δεν είναι ιδιαίτερα δασοκαλυμμένη, δεν είναι αναδασωτέα και δεν έχει κοντά καλλιεργήσιμες εκτάσεις, δεν γειτνιάζει με περιοχές αρχαιολογικού ενδιαφέροντος ή περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους και δεν παρεμποδίζει άλλες δραστηριότητες της περιοχής.

Η θέση της υπό μελέτη δραστηριότητας επιλέχθηκε γειτονική των ορίων της ήδη χωροθετημένης και εν λειτουργία εξορυκτικής δραστηριότητας της εκμεταλλεύτριας εταιρείας, για να εξυπηρετήσει την επεξεργασία του εξορυγμένου υλικού του παρόντος λατομείου, από τον μηχανολογικό εξοπλισμό που είναι εγκατεστημένος στην πλατεία του γειτονικού λατομείου (μονάδα σπαστηροτριβείου και ασφαλτικό) καθώς και τις βοηθητικές εγκαταστάσεις σε όμορο χώρο της εκμεταλλεύτριας εταιρείας.

Ο Λατομικός χώρος που αναφέρουμε ανήκει στα διοικητικά όρια της Δ.Ε. Ελατίων του Δήμου Ζακυνθίων. Βρίσκεται σε περιοχή ανάμεσα από τους ημιορεινούς όγκους Παλιοθήλυκα, Στρογγυλό Βουνό και το Αφεντικό Λαγκάδι, στο Β.Α. τμήμα της Ζακύνθου 2km ανατολικά του οικισμού των Ορθονιών και 2 km βόρεια του Κατασταρίου. Οι κλίσεις του ανάγλυφου της ευρύτερης περιοχής είναι ήπιες έως ισχυρές με κλίσεις 20 - 40% περίπου στο βόρειο τμήμα του λατομικού χώρου, ενώ στο νότιο τμήμα 40-70%. Εκτείνεται από το υψόμετρο Υ+395 μέχρι το υψόμετρο Υ+215 και υπάγεται:

- 1.Διοικητικά στην Π.Ε. Ζακύνθου
- 2.Δασικά στη Διεύθυνση Δασών Ζακύνθου
- 3.Δικαστικά στο Πρωτοδικείο Ζακύνθου

Η παραπάνω έκταση είναι ιδιόκτητη, έχει αγοραστεί από την εταιρεία με σχετική συμβολαιογραφική πράξη.

Γενικά η περιοχή ενδιαφέροντος έχει συντεταγμένες που εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα, σε ΕΓΣΑ'87.

### **1.3 Γεωγραφικές συντεταγμένες Έργου:**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ Λ.Χ. ΆΔΕΙΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Ε (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,1) = **30.424,54m<sup>2</sup>**

| α/α | Χ         | Ψ          |
|-----|-----------|------------|
| 1   | 211916,17 | 4194616,21 |
| 2   | 211978,41 | 4194652,23 |
| 3   | 212029,21 | 4194705,64 |
| 4   | 212036,26 | 4194768,48 |
| 5   | 212037,11 | 4194794,48 |
| 6   | 211995,91 | 4194789,82 |
| 7   | 211964,68 | 4194783,83 |
| 8   | 211919,77 | 4194775,58 |
| 9   | 211898,73 | 4194756,94 |
| 10  | 211867,94 | 4194733,92 |
| 11  | 211834,16 | 4194710,99 |
| 12  | 212792,21 | 4194683,32 |
| 13  | 211796,12 | 4194588,08 |
| 14  | 211834,41 | 4194595,85 |

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ Λ.Χ. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ

Εtot.(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,A1,A20,A21,N1,N2,N3)= **63.966,67m<sup>2</sup>**

| α/α | Χ         | Ψ          |
|-----|-----------|------------|
| 2'  | 211684,39 | 4194686,60 |
| 1'  | 211892,33 | 4194808,41 |
| A1  | 211936,90 | 4194825,79 |
| A21 | 212035,64 | 4194824,33 |
| A20 | 212092,76 | 4194804,52 |
| N3  | 212098,91 | 4194780,22 |
| N2  | 212078,75 | 4194745,53 |
| 3   | 212029,21 | 4194705,64 |
| 2   | 211978,41 | 4194652,23 |
| 1   | 211916,17 | 4194616,21 |
| N1  | 211898,45 | 4194583,01 |
| 10' | 211890,58 | 4194593,86 |
| 9'  | 211879,06 | 4194598,71 |
| 8'  | 211840,88 | 4194578,33 |
| 7'  | 211782,80 | 4194572,29 |
| 6'  | 211745,40 | 4194582,27 |
| 5'  | 211703,70 | 4194560,45 |
| 4'  | 211702,06 | 4194563,01 |
| 3'  | 212029,21 | 4194563,01 |

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΝΕΟΥ ΛΑΤΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Ε (Α,Β,Γ,Δ,Ε,Ζ,Η,Θ,Ι,Κ,Λ,Μ,Ν,Ξ,Ο,Π,Ρ,Σ,Τ,Υ,Φ,Χ,Ψ,Ω,Α1,Β1,Γ1,Δ1,Ε1,12',11',  
 Ν1,10',9',8', Ο1', Π1',Ρ1', Σ1',Τ1', Υ1',Φ1', Χ1', Ψ1',Ω1', Α2', Β2',Γ2', Δ2',  
 Ε2',Ζ2', Η2', Θ2') = **141.428,95 m<sup>2</sup>**

| α/α | Χ         | Ψ          |
|-----|-----------|------------|
| Α   | 211030,24 | 4194521,89 |
| Β   | 210973,51 | 4194404,81 |
| Γ   | 211287,52 | 4194255,59 |
| Δ   | 211305,54 | 4194265,35 |
| Ε   | 211323,56 | 4194271,46 |
| Ζ   | 211345,97 | 4194282,72 |
| Η   | 211366,06 | 4194288,37 |
| Θ   | 211368,35 | 4194287,46 |
| Ι   | 211388,98 | 4194292,53 |
| Κ   | 211438,21 | 4194309,91 |
| Λ   | 211487,84 | 4194324,22 |
| Μ   | 211543,63 | 4194357,60 |
| Ν   | 211565,29 | 4194364,50 |
| Ξ   | 211587,69 | 4194370,50 |
| Ο   | 211641,94 | 4194400,36 |
| Π   | 211666,48 | 4194407,65 |
| Ρ   | 211701,93 | 4194423,70 |
| Σ   | 211711,29 | 4194431,42 |
| Τ   | 211726,58 | 4194444,02 |
| Υ   | 211733,79 | 4194448,22 |
| Φ   | 211749,98 | 4194452,21 |
| Χ   | 211778,68 | 4194462,63 |
| Ψ   | 211794,05 | 4194471,52 |
| Ω   | 211805,19 | 4194481,68 |
| Α1  | 211820,93 | 4194491,69 |
| Β1  | 211850,67 | 4194511,62 |
| Γ1  | 211865,34 | 4194517,81 |
| Δ1  | 211893,77 | 4194536,36 |
| Ε1  | 211928,86 | 4194557,10 |
| 12' | 211930,19 | 4194558,19 |
| 11' | 211917,05 | 4194557,39 |
| Ν1  | 211898,45 | 4194583,01 |
| 10' | 211890,58 | 4194593,86 |
| 9'  | 211879,06 | 4194598,71 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 8'  | 211840,86 | 4194578,33 |
| Ο1' | 211792,33 | 4194573,28 |
| Π1' | 211734,57 | 4194532,65 |
| Ρ1' | 211708,99 | 4194519,21 |
| Σ1' | 211683,82 | 4194510,68 |
| Τ1' | 211647,30 | 4194507,83 |
| Υ1' | 211595,28 | 4194529,78 |
| Φ1' | 211549,49 | 4194507,56 |
| Χ1' | 211498,44 | 4194510,29 |
| Ψ1' | 211462,28 | 4194528,63 |
| Ω1' | 211437,44 | 4194528,11 |
| Α2' | 211391,04 | 4194515,93 |
| Β2' | 211315,30 | 4194511,30 |
| Γ2' | 211258,45 | 4194509,81 |
| Δ2' | 211194,55 | 4194515,75 |
| Ε2' | 211138,38 | 4194491,87 |
| Ζ2' | 211102,60 | 4194483,58 |
| Η2' | 211047,93 | 4194482,76 |
| Θ2' | 211033,76 | 4194471,23 |

#### **1.4 Κατάταξη Έργου**

Η κατηγοριοποίηση της παραπάνω δραστηριότητας έγινε βάσει της Υπουργικής Απόφασης 1958/13-1-2012 (ΦΕΚ 21Β/12) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/21.09.2011(Α' 209), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' Αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016) Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και στη συνέχεια τροποποιήθηκε με την Υ.Α. οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ 439Β'/14.02.2018)

**Πίνακας: Κατηγοριοποίηση δραστηριότητας σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση υπ' Αριθ. Υ.Α. οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ 439Β'/14.02.2018)**

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ Ε**

**Ομάδα 5η: Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες\***

**Υποκατηγορία Α2 : Ε < 250 στρέμματα**

| Ομάδα 5η: Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες* |   |  |  |             |                           |
|--|---|--|--|-------------|---------------------------|
| α/α  | Είδος έργου ή δραστηριότητας  | Υποκατηγορία Α1  | Υποκατηγορία Α2  | Κατηγορία Β | Παρατηρήσεις              |
| 2  | Εξόρυξη μεταλλευμάτων και ερευνητικές γεωτρήσεις για ανεύρεση μεταλλευμάτων | Το σύνολο  |  |             |                           |
| 3  | Εξόρυξη βιομηχανικών ορυκτών, μαρμάρων και σχιστολιθικών πλακών             | Επιφανειακή εκμετάλλευση :<br>α) E ≥ 250 στρέμματα<br><br>β) E ≥ 150 στρέμματα και εντός περιοχών NATURA   | Επιφανειακή εκμετάλλευση :<br>α) 150 < E < 250 στρέμματα και εκτός περιοχών NATURA<br><br>β) E < 150 στρέμματα<br><br>Υπόγεια εκμετάλλευση : Το σύνολο   |             | E: έκταση χώρου επέμβασης |
| 4  | Εξόρυξη αδρανών υλικών  | Εντός λατομικών περιοχών για τις οποίες δεν έχουν τηρηθεί οι διαδικασίες των άρθρων 5 και 7 της ΚΥΑ 107017/2006 και εκτός λατομικών περιοχών, έκτασης :<br><br>E ≥ 250 στρέμματα | α) Εντός λατομικών περιοχών για τις οποίες δεν έχουν τηρηθεί οι διαδικασίες των άρθρων 5 και 7 της ΚΥΑ 107017/2006 καθώς και εκτός λατομικών περιοχών, έκτασης :<br><b>E &lt; 250 στρέμματα</b><br><br>β) Το σύνολο εντός λατομικών περιοχών για τις |             |                           |

Σύμφωνα με το ισχύον νομικό καθεστώς και ειδικότερα σύμφωνα με την Αριθ. οικ. 2307/ΦΕΚ439Β/14-02-2018 Τροποποίηση αυτής, το συνολικό έργο κατατάσσεται στην κατηγορία Α, υποκατηγορία Α2, αφού η εξορυκτική δραστηριότητα του λατομείου αδρανών υλικών ανήκει στο Παράρτημα, Πίνακας Ε, Ομάδα 5η: «Εξορυκτικές και Συναφείς Δραστηριότητες» με Α/Α 4, «Εξόρυξη αδρανών υλικών », σε έκταση μικρότερη των 250 στρεμμάτων .

### **1.5 Αποστάσεις του έργου/δραστηριότητας – ειδικές ρυθμίσεις**

Στη περιοχή του λατομικού χώρου και την εγγύτερα αυτού (1 km), δεν υπάρχουν ειδικές προστατευτικές ρυθμίσεις από Ελληνικές Διατάξεις ή Διεθνείς συμβάσεις, όπως το άρθρο 21 του Ν. 1650/86 ή τα Ευρωπαϊκά προγράμματα CORINE και NATURA 2000 ορίζουν. Δεν υπάρχουν επίσης ρυθμίσεις και απαγορεύσεις λόγω Ζ.Ο.Ε., Γ.Π.Σ. ή από άλλες πολεοδομικές ρυθμίσεις, ούτε κάποιο τμήμα στην περιοχή έχει χαρακτηριστεί ως ιδιαίτερου φυσικού κάλλους. Τέλος, η περιοχή του παρόντος λατομείου αδρανών είναι εκτός και μακριά από περιοχές που έχουν ενταχθεί στο Εθνικό Σύστημα NATURA 2000.

Γύρω από το λατομείο και σε ακτίνα 1.000 m δεν υπάρχει τίποτε που να επηρεάζεται από τις εργασίες αυτού.

Σε απόσταση 450 μέτρα περίπου νότια του υπό μελέτη χώρου ευρίσκονται οι Μονάδες Ασφαλικών και Επεξεργασίας αδρανών υλικών της εταιρείας «ΜΟΡΦΗΣ ΧΑΛΒΑΤΖΑΡΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.» και ένα λατομείο αδρανών υλικών της εταιρείας «ΑΦΟΙ Ν. ΠΛΕΣΣΑ Ο.Ε.».

Εντός της ζώνης των 300 m που είναι η ελάχιστη απαιτούμενη απόσταση για την χωροθέτηση λατομικών εργασιών με εκρηκτικά, σύμφωνα με το άρθρο 85 του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών, δεν υφίστανται σχέδια πόλης ή οικισμών. Επίσης δεν εντοπίζονται άλλα έργα δημόσιας ωφέλειας, δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, ή περιοχές με θεσμοθετημένες χρήσεις (ΖΟΕ, ΒΠΠΕ κλπ.).



Δεν υπάρχουν θεσμοθετημένα όρια οικισμών και πολεοδομικών σχεδίων σε ακτίνα 1.000 m ή και μικρότερη των 1.000 m από τα όρια του λατομικού χώρου. Υφίστανται οι οικισμοί Ορθονιές (2,6 km Δυτικά) και Κατοστάρι (3,8km ΝΑ ). Σε ακτίνα 16 km ευρίσκεται η πόλη της Ζακύνθου.

### **1.6 Μέθοδος εκμετάλλευσης λατομείου:**

Η προτεινόμενη εδώ μέθοδος εκμετάλλευσης του λατομείου είναι των ορθών ανοικτών βαθμίδων, μικρού ύψους, με χρήση εκρηκτικών υλών. Τεχνολογικά η μέθοδος εκμετάλλευσης παραμένει η κλασική των ορθών διαδοχικών βαθμίδων ανοικτής εκσκαφής, πλην όμως τα ύψη των προτεινόμενων μετώπων είναι χαμηλά (10 m), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ΚΜΛΕ, με άμεση στόχευση στην ασφάλεια των λατομικών εργασιών. Ως προς την προτεινόμενη εδώ μέθοδο εξόρυξης, αυτή είναι η πλέον σύγχρονη τεχνολογικά και προτείνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για να μην δημιουργηθεί κίνδυνος για την ασφάλεια των εργασιών από τη χρήση εκρηκτικών και να μην προκληθεί βλάβη στην υγεία των εργαζομένων, λόγω της χρήσης θορυβωδών μηχανημάτων.

Το πλάτος θα είναι έξι μέτρα (6 m), η ακτίνα καμπυλότητας μεγαλύτερη από 25 μέτρα και η μέγιστη κλίση 12%, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 39 του ΚΜΛΕ.

Στο βασικό σχεδιασμό της εκμετάλλευσης του παρόντος λατομείου, προβλέπονται να αναπτυχθούν και εκμεταλλευθούν, δεκαπέντε (15) βαθμίδες εξόρυξης ασβεστολιθικού πετρώματος, ύψους κατά μέγιστο 10 m, με γενική σειρά ανάπτυξης και προχώρησης αυτών από πάνω προς τα κάτω, οι οποίες θα αναπτυχθούν μεταξύ των απολύτων υψομέτρων Υ+390 και Υ+240, εξαιρουμένης βέβαια της εξόρυξης σε περιμετρική ζώνη πλάτους τουλάχιστον 8 m, σύμφωνα με το άρθρο 84, παρ. 2, του ΚΜΛΕ.

Για την αποκατάσταση προβλέπεται η εξομάλυνση των διαστάσεων των εξοφλούμενων βαθμίδων, η διάστρωση τους με τα στείρα υλικά της εκμετάλλευσης (φυτική γη), ο εμπλουτισμός τους με φυτική γη και η φύτευση σπάρτου, πεύκης και άλλων κατάλληλων φυτών.

### **1.7 Οδός προσπέλασης λατομείου:**

Η κύρια εξωτερική προσπέλαση στον παρόντα λατομικό χώρο έχει διαμορφωθεί και υπάρχει εδώ και πολλά χρόνια, καθώς εξυπηρετεί την εξωτερική προσπέλαση του λατομείου αδρανών υλικών της Γ. ΒΟΥΤΟΣ-ΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε., που βρίσκεται σε γειτονική θέση από τον υπό μελέτη λατομικό χώρο. Πρόκειται για τον ασφαλτοστρωμένο δρόμο που ξεκινά από τον υπάρχοντα ασφαλτοστρωμένο δρόμο που συνδέεται με την κεντρική αρτηρία – επαρχιακό δρόμο που συνδέει τη πόλη της Ζακύνθου με τις Βολίμες. Οι δρόμοι του εσωτερικού οδικού δικτύου που πρόκειται να διανοιχθούν κατά την εξέλιξη των εργασιών εκμετάλλευσης θα έχουν ήπιες κλίσεις, κατά μέγιστο 10%, ελάχιστο πλάτος καταστρώματος 5 m και ακτίνα καμπυλότητας τουλάχιστον 25 m.

Για την προσπέλαση των βαθμίδων θα αναπτυχθεί από την εκμεταλλεύτρια εταιρεία εσωτερικό οδικό δίκτυο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΚΜΛΕ (άρθρο 40).

### **1.8 Εγκαταστάσεις λατομείου:**

Δεν προβλέπονται εντός του λατομικού χώρου σταθερές ή κινητές κτιριακές εγκαταστάσεις. Οι βοηθητικές εγκαταστάσεις είναι εγκατεστημένες εντός του γειτονικού υφισταμένου λατομικού χώρου. Όταν θα ξεκινήσει την λειτουργία του εν λόγω λατομείου θα εξυπηρετείται από τις εγκαταστάσεις αυτές όπως και το γειτονικό λατομείο της εταιρείας (γραφεία, αποδυτήρια, ιατρείο, κλπ). Αποθήκες εκρηκτικών υλών και καψυλίων εντός του χώρου δεν θα υπάρχουν, διότι θα καλύπτονται οι ανάγκες από την ημερήσια κατανάλωση.

Οι κύριες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας του εξορυγμένου ασβεστολιθικού πετρώματος και παραγωγής θραυστών αδρανών υλικών του έργου είναι εγκατεστημένες στο γειτονικό υφιστάμενο λατομείο της εκμεταλλεύτριας εταιρείας.

Όπως προκύπτει από τους χάρτες της μελέτης, ο χώρος της εξορυκτικής δραστηριότητας - ανάπτυξης των βαθμίδων εκμετάλλευσης και πλατειών του λατομείου θα καταλαμβάνει έκταση εμβαδού επιφανείας 141,43 στρεμμάτων. Το 70% θα αποτελούν οι χώροι εξορυκτικής δραστηριότητας και το υπόλοιπο 30% του χώρου θα καταλαμβάνεται από τους δρόμους προσπέλασης, την περιμετρική ζώνη προστασίας πλάτους 8 m, υπαίθριες αποθήκες ετοιμών προϊόντων, κλπ.

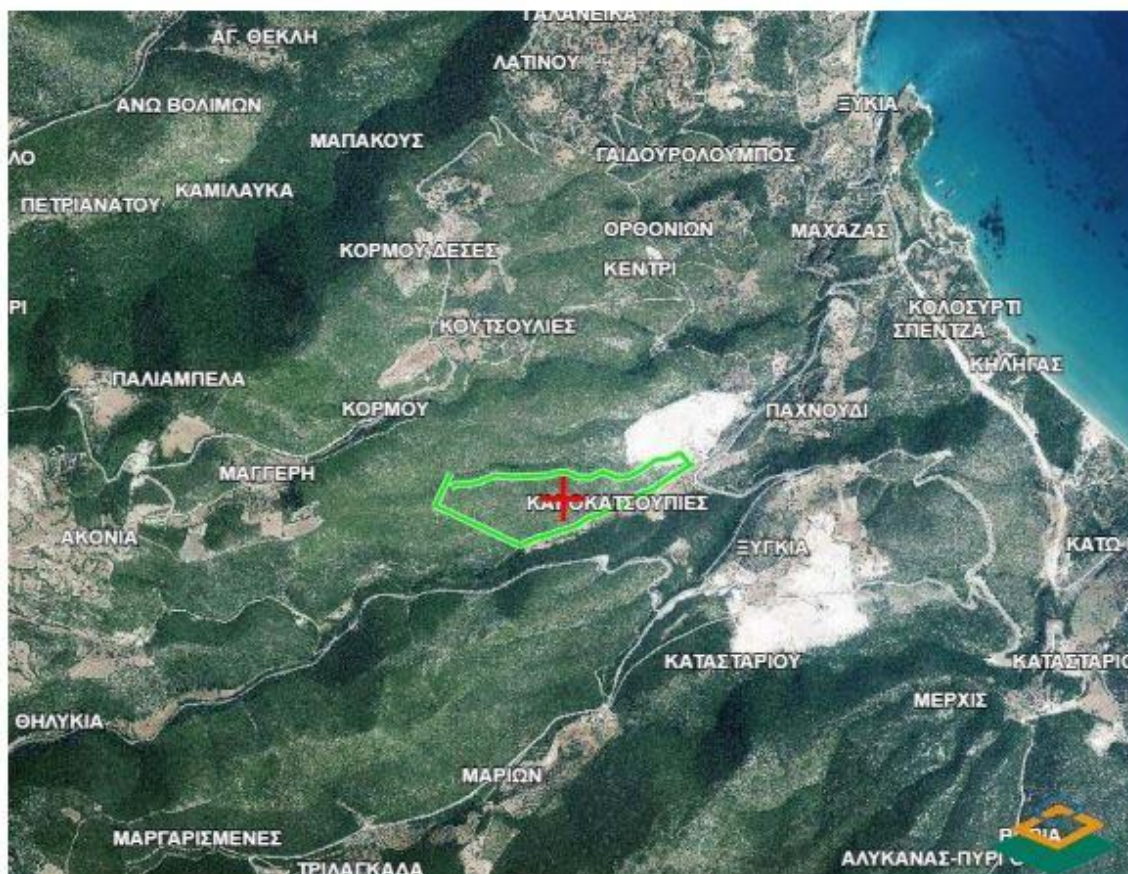
### **1.9 Απόβλητα λατομείου:**

Κατά τη λειτουργία του λατομείου τα μόνα απόβλητα που θα μπορούσαν να ενταχθούν σε αυτή την κατηγορία, είναι η σκόνη, η οποία θα δημιουργείται - εμφανίζεται είτε στα μέτωπα εξόρυξης στιγμιαία κατά την διάρκεια μίας ανατίναξης, είτε κατά τη διαδικασία φόρτωσης και διακίνησης των εξορυγμένων ασβεστολιθικών υλικών προς το συγκρότημα θραύσης – ταξινόμησης στο γειτονικό λατομείο, είτε τέλος κατά την μεταφορά - κίνηση των φορτηγών αυτοκινήτων που μεταφέρουν τα υλικά εκτός του λατομικού χώρου.

Γενικά προβλέπονται και θα εφαρμόζονται μέτρα καταστολής της σκόνης στις εστίες δημιουργίας της, με βελτίωση του οδοστρώματος και κατάβρεγμα των δρόμων και πλατειών του λατομείου. Ειδικότερα για τον περιορισμό και καταστολή της σκόνης στους δρόμους κίνησης οχημάτων θα γίνει δαπεδόστρωση με ψιλομερή στείρα υλικά από τα προϊόντα της εξόρυξης στις εισόδους - εξόδους του λατομείου, τόσο των δρόμων όσο και της πλατείας, ενώ θα γίνεται και τακτική συντήρησή τους σε όλο το μήκος τους.

Δεν θα παράγονται υγρά απόβλητα από τη δραστηριότητα του παρόντος λατομείου αδρανών υλικών. Ως παραγόμενα υγρά απόβλητα μπορούμε ίσως να θεωρήσουμε το χρησιμοποιούμενο νερό για την κατάβρεξη των δρόμων, πλατειών και λοιπών χώρων του εργοταξίου. Τα νερά αυτά σπάνια εισδύουν σε βαθύτερους ορίζοντες, καθώς ο ρόλος της επιφανειακής εξάτμισης είναι σημαντικός.

## 2. Υποβάλλεται ψηφιακή απεικόνιση της ζώνης κατάληψης του έργου



Λατομείο αδρανών υλικών έκτασης 141.428,95 m<sup>2</sup>, στη θέση «ΘΑΝΑΣΗΣ» Δ. Δ. Ορθονιών, Δ.Ε. Ελατίων, Δήμου Ζακύνθου Π.Ε. Ζακύνθου, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Μετά από την εξέταση της ανωτέρω Μ.Π.Ε. η Υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά για την «Εκμετάλλευση Λατομείου Αδρανών Υλικών» της εταιρίας Γ. ΒΟΥΤΟΣ – ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΒΒΕ σε γήπεδο εμβαδού 141.428,95 m<sup>2</sup> στη θέση «ΘΑΝΑΣΗΣ» Δ.Δ. Ορθονιών Δ.Ε. Ελατίων του Δήμου Ζακύνθου Π.Ε. Ζακύνθου με την προϋπόθεση να τηρηθούν τα ληπτέα μέτρα του κεφ. 10 της υπόψη ΜΠΕ και επιπλέον τα εξής :

- Η διαμόρφωση των δρόμων προσπέλασης (εσωτερικών – εξωτερικών) στις ανώτερες βαθμίδες να γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 39 του Κ.Μ.Λ.Ε.
- Στα όρια του Λατομικού χώρου και όχι μόνο στους αναδασωτέους χώρους βάση του άρθρου 84 του ΚΜΛΕ να αφεθεί ζώνη ασφαλείας χωρίς εκμετάλλευση πλάτους οκτώ μέτρων.
- Να γίνει σωστή εφαρμογή της προτεινόμενης μεθόδου εκμετάλλευσης έτσι ώστε να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για την καλύτερη κάλυψη της αλλοιωμένης επιφάνειας με την κατάλληλη βλάστηση.
- Να ληφθούν συγκεκριμένα μέτρα πρόληψης και καταστολής της σκόνης, για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος αλλά και των εργαζομένων στο χώρο επέμβασης.

- Να διενεργείτε διαβροχή των βαθμίδων και δρόμων προσπέλασης και της κεντρικής προσπέλασης μέχρι την ασφαλτοστρωμένη οδική αρτηρία με το βυτιοφόρο όχημα ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες σε καθημερινή βάση.
- Η μεταφορά των αδρανών υλικών να γίνεται με σκεπασμένα φορτηγά οχήματα. Τα φορτηγά να φέρουν ειδικό κάλυμμα στην καρότσα όπως προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 22 του Ν 2115/93) για την αποφυγή της ρύπανσης κατά την διαδρομή αλλά και την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας πρόκλησης ατυχήματος από την πτώση υλικών.
- Να χρησιμοποιούνται σύγχρονοι τύποι μηχανημάτων για περιορισμό της ηχορύπανσης από τη λειτουργία τους. Τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα να τηρούν τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418Β) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
- Να γίνουν επιχωματώσεις και φυτεύσεις με κατάλληλη διαμόρφωση έτσι ώστε να δημιουργηθεί ένας χώρος πρασίνου με βαθμιδωτή ανάπτυξη και πλούσια βλάστηση.
- Τα φυτά που θα φυτευτούν κατά τη φάση της αποκατάστασης να προέρχονται από είδη της χλωρίδας της περιοχής.
- Η εταιρεία θα πρέπει να ενταχθεί ή να συμβληθεί με εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης.
- Να εκτελούνται οι απαραίτητες λιπάνσεις, ποτίσματα και σκαλίσματα στα φυτά, για τη σωστή τους ανάπτυξη.
- Να γίνονται μετρήσεις σε τακτά χρονικά διαστήματα, κατά την ξηρά περίοδο, των αιωρούμενων σωματιδίων εντός του Λατομικού Χώρου αλλά και στα όρια αυτού καθώς και σε ορισμένες αποστάσεις.
- Να γίνονται μετρήσεις θορύβου τόσο στις πηγές όσο και στα όρια του χώρου και σε διάφορες αποστάσεις.
- Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση σε δασική έκταση είναι απαραίτητη η αδειοδότηση της επέμβασης από την Δ/νση Δασών της Π.Ε. Ζακύνθου.
- Όλες οι μετρήσεις θα πρέπει να καταγράφονται στο βιβλίο του Τεχνικού ασφαλείας.
- Η εταιρία θα πρέπει να καταχωρηθεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων ( ΗΜΑ) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 της ΚΥΑ 43942/4026/2016 όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

**ΤΡΥΦΩΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α**

Ε.Δ.  
Χ.Α.  
Φ. Γνωμοδοτήσεων