



**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.: Α. Ανδρωνά
Τηλέφωνο : 26953 60391 -316
E-mail: androna@pin.gov.gr

Ζάκυνθος, 10-11 - 2021
Αρ. Πρωτ. 77024/13317

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**
Σαμάρια 13 49100 Κέρκυρα

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου /δραστηριότητας: «Επέκταση υφιστάμενου Λατομείου Αδρανών Υλικών» έκτασης 34.210,07 m²(υφιστάμενης) και 54.580,40 m² (αιτούμενης) ήτοι 88.790,47 m², φορέας υλοποίησης η εταιρία «Γ. ΒΟΥΤΟΣ – ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΒΒΕ» που βρίσκεται στη θέση «Καρβουνόλακος – Βραχίωνας Δ.Δ. ΕΞΩ- ΧΩΡΑ Δ.Ε. ΕΛΑΤΙΩΝ, 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^{ης} 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. 71001/28649/30-09-2021 έγγραφο- διαβιβαστικό του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της Π.Ι.Ν. για την Μ.ΠΕ με περιβαλλοντική ταυτότητα (ΠΕΤ) 2108607223 που έχει υποβληθεί στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ)

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

Η Μ.Π.Ε. του θέματος, η οποία μας διαβιβάσθηκε με το (15) σχετικό, για το έργο «Επέκταση υφιστάμενου Λατομείου Αδρανών Υλικών», αφορά στην διερεύνηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εκμετάλλευση της επέκτασης υφιστάμενου λατομείου αδρανών υλικών, εκτός λατομικής περιοχής στη θέση «Καρβουνόλακος – Βραχίωνας Δ.Δ. ΕΞΩ- ΧΩΡΑ Δ.Ε. ΕΛΑΤΙΩΝ,, 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 με την επέκταση 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 εργασίες εκμεταλλεύσης - επέμβασης στον υπό αδειοδότηση χώρο θα εκτελούνται παράλληλα με την νέα επέκταση, το εξορυσσόμενο ασβεστολιθικό πέτρωμα από το λατομείο αδρανών υλικών της εκμεταλλεύτριας εταιρείας, θα οδηγείται στην μονάδα σπαστηροτριβείου του λατομείου της ίδιας εταιρίας, σε κοντινή απόσταση στην θέση "ΘΑΝΑΣΗΣ", του Δ.Δ. Ορθονιών, της Δ.Ε. Ελατίων, για παραγωγή θραυστών αδρανών υλικά διαφόρων κοκκομετριών. Σημειώνεται πως το λατομείο στη θέση "Θανάσης", απέχει από την περιοχή μελέτης 6km ΒΑκα.

Τα δε απολήψιμα αποθέματα του χώρου αυτού όπως υπολογίζονται, είναι της τάξεως των 1.973.640 m³ in situ ασβεστολιθικού πετρώματος τα οποία αντιστοιχούν σε 5.328.828 tn σε απολήψιμο ασβεστολιθικό πέτρωμα.

1.1 Ιστορικό

Η εκμεταλλεύτρια Εταιρεία "Γ. ΒΟΥΤΟΣ - ΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε." λειτουργεί ιδιωτικό λατομείο αδρανών υλικών σε έκταση 34.210,07 m, στη θέση "Καρβουνόλακος – Βραχίωνας" Τ.Κ. Έξω Χώρας, Δ.Ε. Ελατίων, Δήμου Ζακύνθου, Π.Ε. Ζακύνθου, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με την υπ' Αρ. Πρωτ ΤΟΠΒ/Φ.22/ΛΤ.5β/219/96/7.12.1998 αρχική άδεια εκμετάλλευσης διάρκειας 20 έτη και ημερομηνία λήξης έως τις 31/12/2018..

Επίσης έχει λάβει την υπ' αριθ. 47677/08.09.1997 Κοινή Απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ, Υπουργείου Ανάπτυξης, περί Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων διάρκειας 10 ετών, καθώς και την υπ. Αριθ.

8437ΠΕ/13.02.2007 Ανανέωση-Παράταση χρονικής διάρκειας της 47677/08.09.1997 Κοινής Απόφασης Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ, Υπουργείο Ανάπτυξης, περί έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων με ημερομηνία λήξεως 31.12.2011.

Ιδιοκτησιακά, ο συνολικός χώρος των 88.790,47 m² (αρχική άδεια εκμετάλλευσης και αιτούμενη επέκταση) εντός του οποίου περικλείεται η υφιστάμενη έκταση των 34.210,07 m² καθώς και η αιτούμενη επέκταση των 54.580,40 m², είναι ιδιωτικός χώρος και ανήκει στον Γεώργιο Βούτο.

1.2 Γεωγραφική θέση και Διοικητική υπαγωγή Έργου:

Ο λατομικός χώρος της μελέτης βρίσκεται στη θέση "Καρβουνόλακκος –Βραχίωνας", Τ.Κ. Έξω Χώρας, Δ.Ε. Ελατίων, Δήμου Ζακύνθου, Π.Ε. Ζακύνθου, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Από την Τ.Κ. Έξω Χώρας απέχει 900m ΒΑκά.

Ο λατομικός χώρος είναι κοντά στις δυτικές ακτές της Ζακύνθου και εκτός αυτού βρίσκεται 1 km Ανατολικά της Επαρχιακής ΟδούΜαχαιριάδου- Αναφωνήτριας.

Ο λατομικός χώρος βρίσκεται μέσα στα διοικητικά όρια του Δήμου Ζακύνθου, Π.Ε. Ζακύνθου, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Δασικά υπάγεται στο Δασαρχείο Ζακύνθου και στη Δ/νση Δασών Π.Ε. Ζακύνθου. Υπεύθυνο Αστυνομικό Τμήμα είναι το Τμήμα Ζακύνθου. Δικαστικά υπάγεται στο Πρωτοδικείο Ζακύνθου και οικονομικά στοΔημόσιο Ταμείο και Δ.Ο.Υ. Ζακύνθου.

Ζώνες οικιστικού ελέγχου γύρω από το λατομείο και σε σημαντική απόσταση δεν υπάρχουν, ενώ δεν έχουν προγραμματιστεί γύρω από τον χώρο, έργα αστικής ή τουριστικής ανάπτυξης.

Ιδιοκτησιακά ο συνολικός χώρος των 88.790,47 m² (αρχική άδεια εκμετάλλευσης και αιτούμενη επέκταση) της περιοχής μελέτης είναι ιδιωτικόςιδιοκτησίας του Γεωργίου Βούτου.

Γύρω από το λατομείο και σε ακτίνα 1.000 m δεν υπάρχει τίποτα που ναεπηρεάζεται από τις εργασίες αυτού. Ο μόνος οικισμός που βρίσκεται σε ακτίνα1 χιλιομέτρου είναι η Έξω Χώρα (900 μέτρα) αλλά δεν έχει καμία οπτική επαφή με το λατομείο καθ' ότι βρίσκεται σε χαμηλότερο υψόμετρο από το λατομικό χώρο.

Διοικητικά η έκταση του λατομείου αδρανών υλικών ανήκει στο Δήμο Ζακύνθου, Π.Ε. Ζακύνθου. Η έκταση του συνολικού λατομικού χώρο (υφιστάμενη άδεια και αιτούμενη επέκταση) έχει εμβαδόν 88.790,47 m².Δασο-διοικητικά υπάγεται στο Δασαρχείο Ζακύνθου και στη Διεύθυνση Δασών Ζακύνθου, οικονομικά στο Δ.Ο.Υ. Ζακύνθου και νομικά στο Πρωτοδικείο Ζακύνθου. Τέλος, ως προς τη λειτουργία του εποπτεύεται από την ΕΜΝΕ (Σώμα Επιθεωρητών & Ελεγκτών ΥΠΕΝ, Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδος), ενώ Περιβαλλοντικά από τη Δ/νση Περιβάλλοντος της Π.Ε. Ζακύνθου

1.3 Γεωγραφικές συντεταγμένες Έργου

Ο λατομικός χώρος βρίσκεται στη θέση "Καρβουνόλακκος – Βραχίωνας", Τ.Κ. Έξω Χώρας, Δ.Ε. Ελατίων, Δήμου Ζακύνθου, Π.Ε. Ζακύνθου, Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Η έκταση του υφιστάμενου αδειοδοτημένου λατομικού χώρου έχει εμβαδόν 34.210,07 m² (ή 34,2 στρέμματα περίπου) και όπως εμφανίζεται στο επισυναπτόμενο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:1.000 περικλείεται από τα 16 σημεία (κορυφές ορίων). Οι κορυφές αυτές προσδιορίζονται από τις κατωτέρω συντεταγμένες (Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ'87):

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΛΑΤΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ		
ΑΡ. ΣΗΜΕΙΟΥ	ΕΓΣΑ '87	
	X	Y
A	208649.94	4189399.33
B	208691.77	4189386.66
Γ	208728.93	4189359.28
Δ	208774.12	4189351.63
E	208808.79	4189352.25
Z	208826.52	4189331.72

Η	208830.80	4189281.69
Θ	208840.11	4189224.44
Ι	208850.25	4189152.81
Κ	208813.15	4189152.72
Λ	208757.81	4189162.73
Μ	208710.30	4189184.72
Ν	208667.82	4189224.59
Ξ	208652.30	4189270.54
Ο	208657.43	4189302.44
Π	208647.16	4189342.87

Η έκθεση του χώρου είναι Νότια, οι εγκάρσιες κλίσεις του εδάφους είναι ήπιες από 3% - 25%. Τα υψόμετρα του χώρου κυμαίνονται από Υ +545 m έως Υ +497 m. Η έκταση του συνολικού λατομικού χώρου (υφιστάμενη άδεια εκμετάλλευσης και αιτούμενη επέκταση) έχει εμβαδόν 88.790,47 m² και όπως εμφανίζεται στο επισυναπτόμενο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:1.000, περικλείεται από 75 σημεία (κορυφές ορίων). Οι κορυφές αυτές προσδιορίζονται από τις κατωτέρω συντεταγμένες (Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ'87):

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΛΑΤΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΑΔΕΙΑ ΚΑΙ ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ)		
ΑΡ. ΣΗΜΕΙΟΥ	ΕΓΣΑ '87	
	Χ	Υ
A1	208845.685	4189131.576
A2	208825.481	4189127.524
A3	208745.375	4189129.447
A4	208718.017	4189132.490

A5	208711.901	4189134.389
A6	208705.901	4189137.234
A7	208700.122	4189141.845
A8	208693.475	4189148.061
A9	208687.444	4189155.837
A10	208679.919	4189164.180
A11	208671.005	4189175.013
A12	208665.463	4189182.881
A13	208653.385	4189204.431
A14	208644.296	4189222.042
A15	208639.733	4189229.826
A16	208632.128	4189251.529
A17	208631.058	4189257.952
A18	208630.980	4189269.320
A19	208631.929	4189291.769
A20	208631.916	4189300.165
A21	208631.343	4189310.117
A22	208631.849	4189319.738
A23	208636.179	4189335.506
A24	208639.631	4189349.926
A25	208639.978	4189353.455
A26	208638.577	4189361.170
A27	208632.635	4189387.278
A28	208620.623	4189426.602
A29	208617.104	4189435.730
A30	208610.409	4189451.842
A31	208602.885	4189472.529
A32	208617.356	4189476.243
A33	208645.252	4189477.155

A34	208669.464	4189478.473
A35	208683.915	4189477.088
A36	208701.869	4189483.234
A37	208699.281	4189518.919
A38	208702.784	4189544.525
A39	208703.940	4189557.782
A40	208700.763	4189565.818
A41	208699.646	4189577.042
A42	208732.524	4189575.306
A43	208770.796	4189576.204
A44	208786.448	4189564.885
A45	208789.965	4189559.848
A46	208792.332	4189542.228
A47	208780.019	4189507.708
A48	208775.461	4189494.271
A49	208770.959	4189476.917
A50	208795.714	4189479.009
A51	208811.321	4189478.683
A52	208832.051	4189446.725
A53	208850.158	4189420.226
A54	208851.302	4189414.724
A55	208850.185	4189404.339
A56	208846.824	4189393.627
A57	208844.114	4189383.232
A58	208843.686	4189374.861
A59	208847.323	4189357.404
A60	208852.307	4189343.984
A61	208860.371	4189317.358
A62	208864.979	4189300.856

A63	208870.413	4189291.027
A64	208878.284	4189279.672
A65	208892.217	4189268.744
A66	208907.130	4189256.675
A67	208935.213	4189241.378
A68	208966.706	4189193.664
A69	208959.114	4189170.051
A70	208905.938	4189190.846
A71	208898.621	4189192.214
A72	208885.683	4189190.690
A73	208862.047	4189174.394
A74	208848.724	4189153.916
A75	208847.004	4189144.483

1.4 Κατάταξη Έργου

Η κατηγοριοποίηση της παραπάνω δραστηριότητας έγινε βάσει της Υπουργικής Απόφασης 1958/13-1-2012 (ΦΕΚ 21B/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 439B'/14.02.2018) ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων των 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης, 8ης, 9ης, 10ης, 11ης και 12ης Ομάδων

Πίνακας: Κατηγοριοποίηση δραστηριότητας σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση υπ' Αριθ. Υ.Α.

οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ 439Β'/14.02.2018) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε

Ομάδα 5^η: Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες*

α/α	Είδος έργου	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις
2	Εξόρυξη μεταλλευμάτων και ερευνητικές γεωτρήσεις για την ανεύρεση μεταλλευμάτων	Το σύνολο			Ε: έκταση χώρου επέμβασης
3	Εξόρυξη βιομηχανικών ορυκτών, μαρμάρων και σχιστολιθικών πλακών	Επιφανειακή εκμετάλλευση : α) $E \geq 250$ στρέμματα β) $E \geq 150$ στρέμματα και εντός περιοχών NATURA	Επιφανειακή εκμετάλλευση : α) 150 στρέμματα $< E < 250$ στρέμματα και εκτός περιοχών NATURA β) $E < 150$ στρέμματα Υπόγεια εκμετάλλευση : Το σύνολο		
4	Εξόρυξη αδρανών υλικών	Εντός λατομικών περιοχών για τις οποίες δεν έχουν τηρηθεί οι διαδικασίες των άρθρων 5 & 7 της ΚΥΑ 107017/2006 και εκτός λατομικών περιοχών, έκτασης: $E \geq 250$ στρέμματα	α) Εντός λατομικών περιοχών για τις οποίες δεν έχουν τηρηθεί οι διαδικασίες των άρθρων 5 & 7 της ΚΥΑ 107017/2006 καθώς και εκτός λατομικών περιοχών $E < 250$ στρέμματα β) Το σύνολο εντός λατομικών περιοχών για τις οποίες έχουν τηρηθεί οι διαδικασίες των άρθρων 5 & 7 της ΚΥΑ 107017/2006		
9	Ερευνητικές γεωτρήσεις για την ανεύρεση ενεργειακών ορυκτών (πλην των αναφερόμενων στους α/α 1,2,7 και 8)			Το σύνολο	

Σύμφωνα με το ισχύον νομικό καθεστώς και ειδικότερα σύμφωνα με την Αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/ΦΕΚ2471Β/10-08-2016 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής περί «Τροποποίησης και κωδικοποίησης της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» και την ΚΥΑ αρ. 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 5^η: «Εξορυκτικές και Συναφείς Δραστηριότητες» με Α/Α 4, α):

«Εξόρυξη αδρανών υλικών», σε έκταση μικρότερη των 250 στρεμμάτων και βρίσκεται εκτός περιοχών Natura.

1.5 Αποστάσεις του έργου/δραστηριότητας – ειδικές ρυθμίσεις

Εντός της ζώνης των 500 m που είναι η ελάχιστη απαιτούμενη απόσταση σύμφωνα με το άρθρο 85, παρ. 2 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, ΒΙΠΕ κλπ.).

Η προς εκμετάλλευση περιοχή είναι μακριά από κατοικημένους χώρους και από αρχαιολογικούς χώρους, δεν βρίσκεται κοντά σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις ώστε να επιδράσει βλαπτικά επ' αυτών η εκμετάλλευση.

Η περιοχή του λατομείου δεν έχει χαρακτηριστεί σαν προστατευτέα με Π.Δ. σύμφωνα με το άρθρο 21 Ν. 1650/86, τον Ν. 3937/2011 (Α' 60), ή βάσει άλλης νομοθετικής ρύθμισης ή διεθνούς συνθήκης (Ramsar, Natura 2000 κλπ). Γύρω από το λατομείο και σε ακτίνα 1.000 m δεν υπάρχει τίποτε που να επηρεάζεται από τις εργασίες αυτού παρά μόνο ένας οικισμός (Εξω Χώρα), ο οποίος βρίσκεται σε μεγάλη απόσταση 900 m.

1.6 Μέθοδος εκμετάλλευσης λατομείου:

Η προτεινόμενη μέθοδος εκμετάλλευσης του λατομείου είναι των ορθών ανοικτών και κλειστών βαθμίδων, μικρού ύψους, με χρήση εκρηκτικών υλών. Τεχνολογικά η μέθοδος εκμετάλλευσης παραμένει η κλασική των ορθών διαδοχικών βαθμίδων ανοικτής και κλειστής εκσκαφής, τα ύψη των προτεινομένων μετώπων είναι 12 m σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ΚΜΛΕ., με άμεση στόχευση στην ασφάλεια των λατομικών εργασιών. Ως προς την προτεινόμενη 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.

Η σειρά ανάπτυξης και προχώρησης των βαθμίδων θα είναι από πάνω προς τα κάτω. Η διεύθυνση των μετώπων θα είναι από τα Κεντρικά προς τα Βόρεια, τα Δυτικά Νότια και τα Ανατολικά και η γενική κατεύθυνση προχώρησης των μετώπων θα είναι από Δυτικά προς Βόρεια- Βορειοανατολικά και Νότια - Νοτιοανατολικά. Οι δε εργασίες εκμετάλλευσης θα λάβουν χώρα μεταξύ των υψομέτρων Υ+545 m και Υ+497 m.

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 προσπέλαση στον ευρύτερο χώρο της περιοχής μελέτης (κύρια εξωτερική προσπέλαση) εξασφαλίζεται από την Επαρχιακή οδό Μαχαιριάδου-Αναφωνήτριας. Από σημείο αυτής ξεκινά χωματόδρομος, κατευθύνεται βόρεια προς το μελετούμενο λατομικό χώρο και εφάπτεται με τον δασικό δρόμο στα Νότια – Νοτιοανατολικά όρια του.

Για την εσωτερική προσπέλαση λοιπόν του λατομικού χώρου έχει διανοιχθεί από την εκμεταλλεύτρια εταιρεία λατομικός δρόμος που ξεκινάει από τα Νότια – Νοτιοανατολικά όρια του υφιστάμενου λατομικού χώρου και καταλήγει στα Βόρεια όρια του υφιστάμενου χώρου και περί το υψόμετρο Υ+520. Ο δρόμος αυτός του λατομείου έχει γίνει με φροντίδα και δαπάνες της εκμεταλλεύτριας εταιρείας. Έχει διανοιχθεί με ομαλές κλίσεις (<8 %) σε μήκος 1 km, ακολουθώντας τις ισοϋψείς καμπύλες του αναγλύφου, με πλάτος καταστρώματος άνω των 7 m και με ακτίνα καμπυλότητας > των 25 m (άρ. 39του ΚΜΛΕ).

Το υπόλοιπο δίκτυο εσωτερικής προσπέλασης για την μελλοντική εκμετάλλευση του χώρου, θα διανοιχθεί παράλληλα με τις άλλες εργασίες εξόρυξης και θα εξυπηρετεί μόνο την κίνηση των φορτηγών αυτοκινήτων μεταφοράς εξορυγμένου υλικού και γι' αυτό θα έχει προσωρινό χαρακτήρα με την έννοια της μεταθετότητας.

Όλοι οι δρόμοι του εσωτερικού δικτύου θα έχουν μέγιστη κλίση 12%, ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας 25 m και πλάτος καταστρώματος τουλάχιστον 5 m σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΚΜΛΕ (άρθρο 40).

1.8 Εγκαταστάσεις λατομείου:

Οι βοηθητικές και άλλες υποστηρικτικές κατασκευές του έργου που εξυπηρετούν το προσωπικό είναι εγκαταστημένες εντός του υφιστάμενου λατομικού χώρου σε μικρό κινητό οικίσκο τύπου ISOBOX. Το προσωπικό μετά το τέλος της εργασίας θα επιστρέφει στους γύρω οικισμούς, από όπου προέρχεται.

Δεν προβλέπεται και δεν θα υπάρχουν εγκαταστάσεις συντήρησης των μηχανημάτων του λατομείου. Οι κύριες εργασίες συντήρησης - επισκευής του μηχανολογικού εξοπλισμού θα γίνονται σε εξωτερικά συνεργεία με τα οποία θα συμβληθεί η εταιρεία, ενώ μικρότερες εργασίες θα γίνονται στο συνεργείο της εκμεταλλεύτριας εταιρείας στο άλλο λατομείο αδρανών υλικών που λειτουργεί στην θέση «ΘΑΝΑΣΗΣ».

Αποθήκες εκρηκτικών υλών και καψυλλίων δεν προβλέπεται να κατασκευασθούν, καθώς θα γίνεται ημερήσια κατανάλωση των εκρηκτικών. Η δε μεταφορά και παράδοση αυτών θα γίνεται από τον προμηθευτή επί τόπου του έργου. Δεν προβλέπονται έργα και εγκαταστάσεις φωτισμού, επειδή οι εργασίες θα ολοκληρώνονται πάντα σε μια ημερήσια βάρδια.

Δεν προβλέπονται και δεν θα υπάρχουν δεξαμενές καυσίμων στον λατομικό χώρο. Η προμήθεια και ο εφοδιασμός των μηχανημάτων με καύσιμα, θα γίνεται από ειδικό βυτιοφόρο όχημα που θα έρχεται επί τόπου στο λατομείο και θα εφοδιάζει με καύσιμα τα μηχανήματα του έργου. Η προμήθεια του νερού για τις ανάγκες της επιχείρησης θα γίνεται από βυτιοφόρα οχήματα που θα μεταφέρουν νερό από τον Δήμο Ζακύνθου, ενώ η εκμεταλλεύτρια εταιρεία θα εγκαταστήσει δεξαμενή νερού εντός του λατομικού χώρου.

Όπως προκύπτει από τους επισυναπτόμενους χάρτες της μελέτης, ο χώρος της εξορυκτικής δραστηριότητας - ανάπτυξης των βαθμίδων εκμετάλλευσης και πλατειών του λατομείου θα καταλαμβάνει έκτασημβαδού επιφανείας 88,79 στρεμμάτων, εκ των οποίων 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, βοηθητικούς χώρους, 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

Υποβάλλεται ψηφιακή απεικόνιση της ζώνης κατάληψης του έργου:



Λατομικός χώρος 88.790,47m²

Πηγή: ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

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 34.210,07 m²(υφιστάμενης) και 54.580,40 m² (αιτούμενης) ήτοι 88.790,47 m², φορέας υλοποίησης η εταιρία «Γ. ΒΟΥΤΟΣ – ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΒΒΕ» που βρίσκεται στη θέση «Καρβουνόλακος – Βραχίωνας Δ.Δ. ΕΞΩ- ΧΩΡΑ Δ.Ε. ΕΛΑΤΙΩΝ, 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