

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το υπ' αριθ. 2/2017 πρακτικό συνεδρίασης
του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Βέροιας

Αρ. απόφ. 54/2017

Περίληψη

Έκφραση γνώμης του Δ.Σ. υπέρ της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου με διάνοιξη οδού 80μ., σε ιδιωτική έκταση 29.956,92 τ.μ., στη θέση «Ντορμάνι» της Τ.Κ. Κουμαριάς.

Σήμερα **30 Ιανουαρίου** του έτους **2017** ημέρα της εβδομάδας **Δευτέρα** και ώρα **18:00** συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Βέροιας, Μητροπόλεως 46, στο Δημαρχείο, ύστερα από την με ημερομηνία **26-1-2017** γραπτή πρόσκληση του Προέδρου που δόθηκε σ' όλους τους Συμβούλους, τους Προέδρους Δημοτικών & Τοπικών Κοινοτήτων, τους Εκπροσώπους Τοπικών Κοινοτήτων και στον Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010.

Αφού διαπιστώθηκε ότι παραβρίσκεται ο Δήμαρχος και ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού επί συνόλου **41** μελών βρέθηκαν παρόντα **34** μέλη:

Παρόντες

1) Α. Λαζαρίδης, 2) Χ. Κούτρας, 3) Τ. Χατζηαθανασίου, 4) Β. Παπαδόπουλος, 5) Α. Σιδηρόπουλος, 6) Δ. Κουλουριώτης, 7) Δ. Τραπεζανλής, 8) Θ. Κορωνάς, 9) Σ. Διαμάντης, 10) Γ. Σοφιανίδης, 11) Ν. Μουσιιάδης, 12) Π. Τσαπαρόπουλος, 13) Β. Λυκοστράτης, 14) Γ. Κάκαρης, 15) Ι. Χειμώνας, 16) Λ. Ακριβόπουλος, 17) Σ. Ασλάνογλου, 18) Γ. Ορφανίδης, 19) Χ. Γαϊτάνου, 20) Ν. Μαυροκεφαλίδης, 21) Α. Σιακαβάρας, 22) Θ. Τέτος, 23) Κ. Καραπαναγιωτίδης, 24) Ι. Κυρατλίδης, 25) Μ. Σουμελίδης, 26) Ν. Τσιαμήτρος, 27) Ζ. Πατσίκας, 28) Α. Καγκελίδης, 29) Γ. Γουλτίδης, 30) Ι. Παπαγιάννης, 31) Η. Τσιφλίδης, 32) Σ. Ελευθεριάδου, 33) Α. Αποστολόπουλος, 34) Γ. Μελιόπουλος.

Απόντες

Θ. Αγγελίνας, Μ. Παπαϊωάννου, Ε. Ιακωβίδου, Ν. Μπέκης, Π. Παπαδίνα, Α. Μαρκούλης, Σ. Στουγιάννος

Παρόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων

Χ. Κεχαΐδης, Ι. Σιδηρόπουλος, Ν. Αγγέλου

Απόντες πρόεδροι Δημ. & Τοπ. Κοινοτήτων & Εκπρόσωποι Τοπ. Κοινοτήτων

Ε. Γκόγκα, Σ. Κωτσιαντής, Ν. Γερούκης, Δ. Παπαπετρίδης, Σ. Κρομμύδας, Ε. Εμμανουηλίδης, Η. Σοφιανίδης, Σ. Μισοκέφαλος, Α. Βοργιαζίδου, Γ. Λιλιόπουλος, Α. Πέτρου, Χ. Σταφυλίδου, Α. Κακαγιάννης, Η. Μπατσαράς, Κ. Πιστοφίδης, Α. Γκεκόπουλος, Σ. Λυκοστράτης, Ι. Καραγιάννης, Χ. Τσανασίδης, Ε. Μοτσιόπουλος, Π. Ποταμόπουλος, Α. Πιτούλιας, Κ. Τζήμας, Μ. Λαμπριανίδης, Μ. Τέτος.

Σημείωση: 1) Κατά την προ ημερήσιας διάταξης συζήτηση αποχώρησαν οι κ.κ. Ν. Τσιαμήτρος, Ζ. Πατσίκας
2) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 28/2017 απόφασης προσήλθε ο κ. Ζ. Πατσίκας
3) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 29/2017 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Σ. Ελευθεριάδου, Γ. Γουλτίδης και προσήλθαν οι κ.κ. Ν. Τσιαμήτρος, Χ. Γαϊτάνου
4) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 30/2017 απόφασης αποχώρησε ο κ. Ν. Μουσιιάδης
5) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 31/2017 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Γ. Ορφανίδης, Χ. Κούτρας, Η. Τσιφλίδης
6) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 32/2017 απόφασης αποχώρησε ο κ. Α. Αποστολόπουλος και προσήλθαν οι κ.κ. Χ. Κούτρας, Η. Τσιφλίδης
7) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 33/2017 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ. Γ. Ορφανίδης, Σ. Ελευθεριάδου
8) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 34/2017 απόφασης αποχώρησε ο κ. Γ. Μελιόπουλος
9) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 35/2017 απόφασης αποχώρησε ο κ. Γ. Σοφιανίδης και προσήλθε ο κ. Α. Αποστολόπουλος
10) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 36/2017 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Κ. Καραπαναγιωτίδης, Ζ. Πατσίκας, Τ. Χατζηαθανασίου, Β. Παπαδόπουλος, Ν. Τσιαμήτρος, Λ. Ακριβόπουλος, Ν. Μουσιιάδης και προσήλθαν οι κ.κ. Γ. Μελιόπουλος, Γ. Σοφιανίδης
11) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 37/2017 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Ζ. Πατσίκας, Α. Καγκελίδης και προσήλθε ο κ. Β. Παπαδόπουλος
12) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 38/2017 απόφασης αποχώρησε ο κ. Ι. Χειμώνας
13) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 41/2017 απόφασης προσήλθε ο κ. Ι. Χειμώνας
14) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 42/2017 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Γ. Ορφανίδης, Ν. Μαυροκεφαλίδης
15) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 43/2017 απόφασης αποχώρησαν οι κ.κ. Η. Τσιφλίδης, Α. Σιακαβάρας, Γ. Μελιόπουλος, Γ. Κάκαρης, Γ. Σοφιανίδης και προσήλθε ο κ. Ν. Μαυροκεφαλίδης
16) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 46/2017 απόφασης προσήλθαν οι κ.κ. Γ. Ορφανίδης, Α. Σιακαβάρας, Λ. Ακριβόπουλος
17) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 47/2017 απόφασης προσήλθε ο κ. Γ. Σοφιανίδης
18) Κατά τη συζήτηση της υπ' αριθ. 56/2017 απόφασης αποχώρησε ο κ. Α. Αποστολόπουλος

Στη συνέχεια ο πρόεδρος, εισηγούμενος το 24ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη του συμβουλίου το από 17-1-2017 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου περιβάλλοντος Βασιλείου Παπαδόπουλου, που έχει ως εξής:

Το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας μας απέστειλε το με αριθμό πρωτοκόλλου 464924(997)/14-11-2016 έγγραφο της, με θέμα «Αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση φακέλου ΜΠΕ» που αφορά στη δραστηριότητα με τίτλο: «Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρων με διάνοιξη οδού 80 μ., σε ιδιωτική έκταση 29.956,92 τ.μ., στη θέση «Ντορμάνι» της Τ.Κ. Κουμαριάς, Δ.Ε. Βέροιας, Δ. Βέροιας, Π.Ε. Ημαθίας» (υποκατηγορία Α2 – ομάδα 5^η – Εξορυκτικές δραστηριότητες, με Α/Α 03). Φορέας του έργου : «ΜΑΡΜΑΡΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ Α.Ε.», προκειμένου να διατυπωθούν οι απόψεις των πολιτών και των φορέων εκπροσώπησης τους.

Η ανακοίνωση δημοσιεύτηκε στον τοπικό τύπο και στην ιστοσελίδα του Δήμου Βέροιας προκειμένου να ενημερωθεί το κοινό και να υποβάλει τις απόψεις του

Η Τ.Κ Κουμαριάς με την αρ. 11/2016 απόφαση της έκφρασε τη σύμφωνη γνώμη.

Η Δημοτική Επιτροπή Διαβούλευσης στην 10/2016 (14/12/2016) εξέφρασε τις απόψεις της όπως αποτυπώνονται στο σχετικό πρακτικό της.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής με την αριθμό 3/2017 Εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο υπέρ της Μ.Π.Ε για την εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρων με διάνοιξη οδού 80 μ., σε ιδιωτική έκταση 29.956,92 τ.μ., στη θέση «Ντορμάνι» της Τ.Κ. Κουμαριάς, Δ.Ε. Βέροιας, Δ. Βέροιας, Π.Ε. Ημαθίας»: με την προϋπόθεση πραγματοποίησης των παρατηρήσεων της Δημοτικής Επιτροπής Διαβούλευσης.

Ακολουθεί περίληψη της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΜΑΡΜΑΡΩΝ

Σύμφωνα με την ΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (ΦΕΚ Α'209/2011)» το έργο ανήκει στην **Υποκατηγορία Α2 της 5ης Ομάδας** «Εξορυκτικές και Συναφείς Δραστηριότητες» με α/α.3 «Εξόρυξη βιομηχανικών ορυκτών, μαρμάρων και σχιστολιθικών πλακών» του Παρατήματος V.

Φορέας Εκμετάλλευσης : «ΜΑΡΜΑΡΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ Α.Ε.»

Η εν λόγω δραστηριότητα αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία λατομείου μαρμάρου βρίσκεται στην περιοχή της Τοπικής Κοινότητας Κουμαριάς. Η θέση του έργου βρίσκεται στην τοποθεσία με το τοπωνύμιο «**Ντορμάνι**» της Δημοτικής Ενότητας Βέροιας του Δήμου Βέροιας της Περιφερειακής Ενότητας Ημαθίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Σκοπός του έργου είναι η εξόρυξη και εκμετάλλευση του ασβεστιτικού κοιτάσματος που υπάρχει στην ευρύτερη περιοχή της Κουμαριάς.

Το γήπεδο εγκατάστασης του λατομικού χώρου, εμβαδού **29.956,92 m²** βρίσκεται σε δασική περιοχή της τοπικής κοινότητας Κουμαριάς του Δήμου Βέροιας. Τα όρια του λατομικού χώρου αποτυπώνεται στο χάρτη περιοχής μελέτης που συνοδεύει την Μ.Π.Ε.

Στον εν λόγω χώρο θα εγκαταλειφθεί περιμετρική ζώνη πλάτους 8 m (άρθρο 84, παρ. 2, του Κ.Μ.Λ.Ε.) όπου δε θα γίνει καμία επέμβαση. Έτσι ο χώρος που θα πραγματοποιηθούν οι εξορυκτικές εργασίες θα είναι της τάξης των 19,7 περίπου στρεμμάτων. Ο χώρος του λατομείου θα είναι περιφραγμένος περιμετρικά.

Η θέση του υπό μελέτη έργου βρίσκεται σε απόσταση 3,06 km νοτιοανατολικά των ορίων του οικισμού Ξηρολίβαδου, 3,28 km νοτιοδυτικά των ορίων του οικισμού Γεωργιανοί, 5,85 km βόρεια των ορίων του οικισμού της Καστανέας και 6,24 km νοτιοανατολικά των ορίων του οικισμού της Κουμαριάς. (Σημειώνεται ότι όλες οι ανωτέρω αποστάσεις είναι μετρημένες σε ευθεία γραμμή). Η οδική απόσταση του λατομείου από τον οικισμό των Γεωργιανών είναι της τάξης των 5,6 km.

Η θέση του χώρου είναι **εκτός** των ζωνών Natura όπως προκύπτει από την επικαιροποίηση της βάσης δεδομένων του Natura 2000 τον Μάιο του 2011 και **εκτός** καταφυγίων άγριας ζωής.

Ιδιοκτησιακά ο λατομικός χώρος αποτελεί **ιδιωτική** έκταση την οποία η εταιρία έχει μισθώσει από τους ιδιοκτήτες και το συμφωνητικό μίσθωσης επισυνάπτεται στην παρούσα μελέτη. Διοικητικά η έκταση υπάγεται στην Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας, δασοδιοικητικά στη Δ/ νση Δασών Ημαθίας, Δασαρχείο Βέροιας.

Η προσπέλαση στον λατομικό χώρο θα γίνεται από τον υπό διάνοιξη λατομικό δρόμο (για τον οποίο έχει συνταχθεί μελέτη διάνοιξης που συνοδεύει την μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων) που θα συνδέεται με υφιστάμενο λατομικό δρόμο που φαίνεται στους επισυναπτόμενους χάρτες. Ο δρόμος κύριος προσπέλασης βρίσκεται νοτιοδυτικά του λατομείου. Ο δρόμος αυτός ξεκινάει από ένα σημείο του επαρχιακού δρόμου Αλεξάνδρειας – Κοζάνης και κατευθυνόμενος βορειοδυτικά διέρχεται από το νοτιοδυτική πλευρά του λατομικού χώρου. Οι κλίσεις του παραπάνω δρόμου δεν ξεπερνούν το 8% και η ακτίνα καμπυλότητας είναι τουλάχιστον 15 μ.. Η εξωτερική οδός προσπέλασης θα συντηρείται συστηματικά από τον εκμεταλλευτή με σκοπό την αποφυγή διαβρωτικών φαινομένων στο κατάστρωμα του δρόμου.

Ο δρόμος που θα διανοιχθεί θα έχει συνολικό μήκος 0 + 080,00 χλμ και ιδιοκτησιακά ανήκει στο ελληνικό δημόσιο. Οι εργασίες που θα γίνουν στην περιοχή μελέτης αφορούν την κατασκευή οδού προσπέλασης Γ' κατηγορίας για εργασίες εκμετάλλευσης λατομικού χώρου από την ενδιαφερόμενη εταιρεία ΜΑΡΜΑΡΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ Α.Ε. Η διατομή της οδού θα είναι 6,0 μ. ήτοι 5,0 μέτρα το κατάστρωμα, 0,50 μ. έρεισμα ανάντη (στην πλευρά του ορεινού όγκου) και 0,50 μ. έρεισμα κατόντη).

Ο συνολικός όγκος των εξορυκτικών υλικών μαζί και με αυτά της τάφρου για τον δρόμο υπολογίστηκε σε 88,80 κ. μ. εκ των οποίων τα 53,28 κ. μ. είναι βραχώδη και τα 35,52 κ. μ. γαιώδη.

Ο όγκος των επιχωμάτων για την κατασκευή του δρόμου ανέρχεται σε 88,10 κ. μ.

Τα ελάχιστα επιπλέον γαιώδη εκχώματα που θα προκύψουν από τις εργασίες διάνοιξης του δρόμου θα διασκορπιστούν προς τα κατόντη.

Θα γίνει διάνοιξη τάφρου παροχέτευσης όμβριων υδάτων σε όλο το μήκος του δρόμου προς τα ανάντη. Η διάνοιξη της τάφρου θα γίνει με τη χρήση προωθητήρα γαιών ή κατάλληλου μηχανήματος.

Από την εργασία της διάνοιξης της τάφρου αναμένεται να προκύψουν 13,60 m³ εκχωμάτων από τα οποία 5,44 m³ θα είναι γαιώδη – ημιβραχώδη και 8,16 m³ βραχώδη. Τα εκχώματα που θα προκύψουν από τη διάνοιξη της τάφρου θα χρησιμοποιηθούν όλα στην κατασκευή των επιχωμάτων του δρόμου όπως και τα εκχώματα των εκσκαφών από τις εργασίες διάνοιξης του δρόμου.

Μέθοδος εξόρυξης - τεχνολογίες

Με βάση το ανάγλυφο του λατομικού χώρου, τα χαρακτηριστικά και τις απαιτήσεις σε μηχανικό εξοπλισμό της εξόρυξης και τα φυσικομηχανικά χαρακτηριστικά του πετρώματος, έχει επιλεγεί και θα εφαρμοσθεί εκμετάλλευση με τη **μέθοδο των ανοικτών ορθών διαδοχικών βαθμίδων**. Προβλέπεται στην τελική μορφή του χώρου η ανάπτυξη - εκμετάλλευση βαθμίδων εκμετάλλευσης στα εξής υψόμετρα των: +810, +816, +822, +828 και +834 μέτρων. Τα στείρα υλικά θα αποτίθενται σε βαθμίδες στο βορειοανατολικό τμήμα και στο κεντρικό τμήμα σε μέρος του δαπέδου της τελικής πλατείας του λατομικού χώρου.

Συνολική ισχύς εξοπλισμού

Για τη λειτουργία του λατομικού χώρου θα χρησιμοποιηθεί κινητός μηχανολογικός εξοπλισμός όπως φορτωτές, εκσκαφείς, συρματοκοπές κ.λπ.. Η συνολική ισχύς του μηχανολογικού εξοπλισμού θα είναι της τάξης των **2.369 HP**.

Απασχολούμενο προσωπικό

Στο λατομείο θα απασχολούνται συνολικά **6 άτομα**, (4) πιστολαδόροι και συρματοκόπτες και (2) χειριστές μηχανημάτων.

Είδος και ποσότητες παραγόμενων προϊόντων – δυναμικότητα

Η λατομική δραστηριότητα στον υπό μελέτη χώρο θα έχει στόχο την παραγωγή **3.060 m³/έτος** (ογκομάρμαρα και ξοφάρια).

Η φάση αυτή αποτελεί την κύρια φάση του έργου, κατά την οποία εξορύσσονται τα εμπορεύσιμα ογκομάρμαρα και ξοφάρια μαρμάρου.

Στη φάση λειτουργίας γίνεται η ανάπτυξη των βαθμίδων εκμετάλλευσης του λατομικού χώρου και δημιουργούνται οι βαθμίδες απόθεσης των στείρων υλικών του χώρου. Ταυτόχρονα στην ίδια φάση θα γίνουν και οι εργασίες για την αποκατάσταση του χώρου με τη δημιουργία

φυτεύσεων σε όλες τις επιφάνειες του λατομείου όπως δάπεδα βαθμίδων εξόρυξης, τελική πλατεία, δάπεδα και πρανή βαθμίδων απόθεσης στείρων, πρανή δρόμων.

Κατά τη φάση λειτουργίας θα αναπτυχθούν οι βαθμίδες εκμετάλλευσης στα υψόμετρα δαπέδου των: +810, +816, +822, +828 και +834 μέτρων στο νοτιοδυτικό τμήμα του χώρου. Οι βαθμίδες εκμετάλλευσης θα έχουν μέγιστο ύψος 6 μέτρα. Η ψηλότερη θα βρίσκεται σε υψόμετρο δαπέδου +834 μέτρων και η κατώτερη σε υψόμετρο δαπέδου +810 μέτρων. Οι βαθμίδες θα εξοφλούνται σταδιακά και θα ακολουθεί η αποκατάστασή τους με τη δημιουργία φυτεύσεων στα δάπεδα των βαθμίδων.

Στην ίδια φάση θα δημιουργηθούν οι βαθμίδες απόθεσης των στείρων υλικών στο βορειοανατολικό τμήμα και στο δάπεδο της πλατείας στο κεντρικό τμήμα του χώρου. Οι βαθμίδες των στείρων θα έχουν μέγιστο ύψος 8 μέτρα (κατακόρυφο ύψος δαπέδων δύο συνεχόμενων βαθμίδων). Το πλάτος των δαπέδων των βαθμίδων θα είναι τουλάχιστον 8 μέτρα και η μέγιστη κλίση των πρανών θα είναι της τάξης των 45ο ώστε η κλίση του τελικού πρανούς των βαθμίδων απόθεσης να είναι μικρότερη του 60%. Οι βαθμίδες απόθεσης των στείρων υλικών θα δημιουργούνται από τα κατώτερα προς τα ανώτερα υψόμετρα του χώρου. Θα εξοφλούνται σταδιακά και θα ακολουθεί η αποκατάστασή τους με τη δημιουργία φυτεύσεων τόσο στα δάπεδα όσο και τα πρανή των βαθμίδων.

Η διάρκεια της φάσης αυτής έχει διάρκεια περίπου όσο και αυτή της λειτουργίας του λατομικού χώρου, που για τον συγκεκριμένο χώρο υπολογίζεται σε 15 έτη.

Για τη λειτουργία του λατομικού χώρου απαιτείται η χρήση νερού για τη λειτουργία των συρματοκοπών, τον καθαρισμό των μηχανημάτων και τη συντήρηση των φυτεύσεων αλλά και η χρήση καυσίμων για τη λειτουργία των μηχανημάτων. Συγκεκριμένα:

Νερό.

Το νερό που απαιτείται για την λειτουργία των μηχανημάτων κοπής (συρματοκοπής), είναι περίπου 0,4lt/sec. Θεωρώντας ότι θα λειτουργούν οι συρματοκοπές 7 ώρες ημερησίως τότε οι ανάγκες της κάθε μίας σε νερό θα ανέρχονται σε:

$$7 \text{ ώρες} \times 60 \text{ min/ώρα} \times 60 \text{ sec/min} \times 0,4 \text{ lt/sec} = 10080 \text{ lt} = 10 \text{ m}^3 \text{ ημερησίως.}$$

Το χρησιμοποιούμενο νερό θα ανακυκλώνεται με αντλία τέλματος. Το ποσοστό των απωλειών αναμένεται να κυμαίνεται από 10-40% της συνολικής κατανάλωσης νερού (ανάλογα της ρωγμάτωσης του πετρώματος, της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος κ.λπ.) με μέση τιμή το 25%, οπότε θα χάνονται: $10 \text{ m}^3 \times 25\% = 2,5 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$. Δεδομένου ότι θα υπάρχουν 5 μηχανήματα κοπής (5 ενεργές συρματοκοπές σε ημερήσια βάση) αναμένεται ότι η απαιτούμενη ποσότητα για τη λειτουργία τους να είναι της τάξης των 62,50 m³ σε καθημερινή βάση. Για τις ανάγκες του προσωπικού σε νερό θα γίνεται προμήθεια σε μπουκάλια εμφιαλωμένου νερού αλλά και μπιτονιών με νερό.

Το νερό που απαιτείται για τη λειτουργία του λατομικού χώρου θα μεταφέρεται με ιδιόκτητο φορτηγό της εταιρίας και θα προέρχεται από τον γειτονικό οικισμό των Γεωργιανών που βρίσκεται σε οδική απόσταση 5,6 km από το λατομικό χώρο.

Ενέργεια.

Τα καύσιμα θα χρησιμοποιούνται για την λειτουργία των κινητών μηχανημάτων (φορτωτών, εκσκαφών, φορτηγών) και δεν είναι άλλα από το κοινό πετρέλαιο (Diesel). Επίσης για τη λειτουργία των ηλεκτροκίνητων μηχανημάτων (διατρητικά, συρματοκοπές, γρύλοι) θα χρησιμοποιείται ηλεκτρικό ρεύμα που θα παρέχεται από τη γεννήτρια του λατομείου.

Η ετήσια απαιτούμενη ενέργεια (καύσιμα) για την κίνηση των μηχανημάτων υπολογίζεται ότι θα είναι των 50.000 lt πετρελαίου.

Πρώτες ύλες.

Οι μοναδικές πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται είναι το πέτρωμα που εξορύσσεται για την παραγωγή των ογκομαρμάρων. Η μέση ετήσια παραγωγή του λατομείου σε ογκομάρμαρα θα ανέρχεται σε **1.700 m³** και **1.360 m³** μη μορφωμένοι όγκοι μαρμάρου (ξοφάρια). Κατά την λειτουργία της δραστηριότητας δεν προβλέπεται η χρήση ή η αποθήκευση τυχόν τοξικών ουσιών.

Απόβλητα.

Επιπροσθέτως, θα παράγονται ετησίως **5.440 m³** (in situ) ή **6.963,2 m³** στείρα χαλαρά μαρμάρου (γεωλογικά μάρμαρα με ελαττώματα και δίχως εμπορικό ενδιαφέρον) που θα αποτίθενται στις βαθμίδες στείρων υλικών στο χώρο που έχει επιλεγεί για το σκοπό αυτό

Με βάση τα αποθέματα του λατομικού χώρου και την ημερήσια παραγωγή ογκομαρμάρων το λατομείο αναμένεται να λειτουργήσει για 15 περίπου έτη από την έκδοση της άδειας

εκμετάλλευσης. Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του λατομικού χώρου θα γίνεται και η αποκατάσταση με τη δημιουργία φυτεύσεων.

Παίρνοντας υπόψη τις κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν και τις συνθήκες εδάφους που θα δημιουργηθούν, προτείνονται τα είδη:

α) Για την αναγλώαση, προτείνεται **σπορά με ψυχανθή.**

Οι θέσεις που θα γίνει η σπορά είναι όλη η προς αποκατάσταση έκταση.

β) Για την αναθάμνωση, θα χρησιμοποιηθεί το **spartium junceum**. Είναι εδαφοσυγκρατικό και ανθεκτικό στη ξηρασία. Οι θαμνώσεις θα γίνουν, στα πρηνή των δρόμων προσπέλασης σε τμήματα – άκρα του δαπέδου των τελικών. Οι φυτεύσεις που θα γίνουν τόσο στα πρηνή των δρόμων προσπέλασης όσο και στις βαθμίδες εκμετάλλευσης θα γίνουν σε φυτευτικό σύνδεσμο 1,5 X 1,5 μέτρα.

γ) Για την αναδάσωση θα προτιμηθούν το είδος **μαύρη πεύκη**. Είναι φυτό λιτοδίαιτο με μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα αναπτυσσόμενο σε ποικιλία εδαφών μέχρι αγόνων ξηρών και αβαθών. Θα φυτευτούν στο "πόδι" των μετώπων των κεντρικών τμημάτων των τελικών βαθμίδων εκμετάλλευσης, στην πλατεία του λατομείου και στα δάπεδα των βαθμίδων στείρων με φυτευτικό σύνδεσμο 2x2, 2x2,5 και 2x2,5 αντίστοιχα

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ εργασιών αποκατάστασης : 38.936,74 €

Εργασίες	Χρονική Διάρκεια σε Έτη														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															
1α															
1β															
1γ															
2															
2α															
2β (βαθμίδα 1)															
2γ (βαθμίδα 2)															
2δ (βαθμίδα 3)															
2ε (βαθμίδα 4)															
2στ (βαθμίδα 5)															
2ζ															
3															
3α															
3β															
3γ															
3δ															

Πίνακας 18. Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Κατόπιν αυτών,

Παρακαλείται

Το Δημοτικό Συμβούλιο να διατυπώσει τις απόψεις του σχετικά.

Και κάλεσε το συμβούλιο ν' αποφασίσει σχετικά.

Παπαγιάννης: Θα ήθελα να γίνει μια ρητή δήλωση για το τι θα ψηφίσουμε. Βλέπω ένα εισηγητικό σημείωμα γενικό και αόριστο. Θέλω συγκεκριμένα ποια πρόταση και τι καλείται το σώμα να ψηφίσει.

Παπαδόπουλος: Υπέρ της εισήγησης, με τις παρατηρήσεις που διατυπώθηκαν στην ΕΠ.Ζ. και στην Δημοτική Επιτροπή Διαβούλευσης.

Πρόεδρος: Συμφωνείτε με την εισήγηση του αντιδημάρχου περιβάλλοντος Βασιλείου Παπαδόπουλου;

Μέλη: Ναι

Λευκή ψήφο έδωσε ο δημοτικός σύμβουλος Ι. Παπαγιάννης

Το Δ.Σ. μετά από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη:

1.- Το από 17-1-2017 εισηγητικό σημείωμα του αντιδημάρχου περιβάλλοντος Βασιλείου Παπαδόπουλου.

2.- Την υπ' αριθ. 11/2016 απόφαση της Τ.Κ. Κουμαριάς.

3.- Το από 14-12-2016 πρακτικό της Δημοτικής Επιτροπής Διαβούλευσης.

4.- Την υπ' αριθ. 3/2017 απόφαση της Ε.Π.Ζ.

5.- Το με αρ. πρωτ. 464924(997)/14-11-2016 έγγραφο του τμήματος συλλογικών οργάνων της Περιφέρειας Κ.Μακεδονίας.

6.- Το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας

7.- Τις διατάξεις του άρθρου 65 του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης) και του άρθρου 96 του Ν. 3463/2006.

Αποφασίζει κατά Πλειοψηφία

Εκφράζει τη σύμφωνη γνώμη του για την μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, για την εκμετάλλευση λατομείου μαρμάρου, σε ιδιωτική έκταση 29.956,92 τ.μ. στη θέση «Ντορμάνι» της Τ.Κ. Κουμαριάς, με τη διατήρηση των νόμιμων επιφυλάξεων.

Το Δ.Σ. Βέροιας κρίνει ότι είναι απαραίτητος ο τακτικός έλεγχος από την Δ.Ε.Υ.Α. Βέροιας της συνολικής ποσότητας νερού που χρησιμοποιείται από την εταιρία «ΜΑΡΜΑΡΑ ΒΕΡΜΙΟΥ ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ Α.Ε.», προκειμένου να αποφευχθούν προβλήματα στην υδροδότηση της Τ.Κ. Γεωργιανών.

Η απόφαση έλαβε αύξ. αριθμό **54 / 2017**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύθηκε η συνεδρίαση συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε ως εξής:

[illegible]