

<u>Δ10</u>	ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α
-------------------	---

<p><u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ</u> Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας Γραμματεία Μητροπολιτικής Επιτροπής</p> <p>Ταχ. Δ/ση : Β. Όλγας 198 Ταχ. Κώδ. : 546 55, Τ.Θ. 18240 Πληροφορίες : Α. Τριανταφύλλου Τηλ. : 2313 319 650 Email : me@pkm.gov.gr</p>
--

Ημερομηνία: 28 Φεβρουαρίου 2023
Αρ. Πρωτοκόλλου
(Εξερχομένου): 122799 (29)

Αρ. Απόφασης Μ.Ε.: 12/22-02-2023
Απόσπασμα Πρακτικού αρ. 2/2023
Αρ. Πρωτοκόλλου
(Εισερχομένου): Γ.ΑΝ. Μ.Ε.Θ. 372/17-02-2023

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ)
έργου ή δραστηριότητας: 1906115124

ΠΡΟΣ :
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ. Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
ηλεκτρονική υποβολή

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΘΕΜΑ 5ο

Γνωμοδότηση επί της Μ.Π.Ε. για την υφιστάμενη δραστηριότητα ‘Μονάδα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος’ της εταιρίας με την επωνυμία ‘**LAFARGE BETON A.B.E.E.**’, που είναι εγκατεστημένη στο με αριθ. 687 αγροτεμάχιο Νεοχωρούδας, Δ.Ε. Καλλιθέας, Δ. Ωραιοκάστρου, Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ: 1906115124)

Η Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής ανακοίνωσε το 5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της Μ.Π.Ε. για την υφιστάμενη δραστηριότητα ‘Μονάδα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος’ της εταιρίας με την επωνυμία ‘**LAFARGE BETON A.B.E.E.**’, που είναι εγκατεστημένη στο με αριθ. 687 αγροτεμάχιο Νεοχωρούδας, Δ.Ε. Καλλιθέας, Δ. Ωραιοκάστρου, Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ: 1906115124)» και έθεσε υπόψη της Επιτροπής το με αρ. πρωτ. 372/17-02-2023 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ.. Κατόπιν έδωσε τον λόγο στην κ. Κ. Χονδροματίδου, υπάλληλο του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματών της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης, προκειμένου να εισηγηθεί το θέμα. Η κ. Χονδροματίδου έθεσε υπόψη της Επιτροπής την με αρ. πρωτ.: 837104 (17616)/22/17-02-2023 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματών της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ. και ανέφερε ότι πρόκειται για υφιστάμενη μονάδα η οποία θα ανανεώσει/τροποποιήσει την υφιστάμενη ΑΕΠΟ της. Παρουσίασε συνοπτικά την παραγωγική διαδικασία της μονάδας και έδωσε έμφαση σε δύο από τους όρους βάσει των οποίων η υπηρεσία εισηγείται θετικά και οι οποίοι αφορούν την προσωρινή οριοθέτηση του υδατορέματος που διέρχεται πλησίον της μονάδας και την αδειοδότηση των υφιστάμενων γεωτρήσεων.

Ακολούθησαν ερωτήσεις του κ. Ζέρβα Γεωργίου, Αντιπροέδρου, και του κ. Αγγελίδη Θεόδωρου, τακτικού

μέλους, στις οποίες απάντησε η κ. Χονδροματίδου. Οι ερωτήσεις και οι απαντήσεις είναι καταγεγραμμένες στο ηχητικό αρχείο της συνεδρίασης.

Κατόπιν ο λόγος δόθηκε στα μέλη για να τοποθετηθούν. Ο κ. Ζέρβας Γεώργιος, Αντιπρόεδρος, δήλωσε ότι θα ψηφίσει θετικά, με την επισήμανση να ληφθούν υπόψη από την αδειοδοτούσα αρχή οι παρατηρήσεις για την οριοθέτηση του υδατορέματος και τις γεωτρήσεις.

Ο κ. Γκανούλης Φίλιππος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα ψηφίσει θετικά.

Ο κ. Χρυσομάλλης Νικόλαος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα τοποθετηθεί με λευκό.

Τα λοιπά μέλη του Σώματος δήλωσαν ότι θα ψηφίσουν θετικά.

Μετά την ολοκλήρωση των τοποθετήσεων η κ. Π. Πατουλίδου, Αντιπεριφερειάρχης Μ.Ε.Θ., πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της δραστηριότητας.

2. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΓΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

(ΔΙΑ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Μ.Ε.Θ.)

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δ/νση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης

Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματών

3. ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΠΟΥ ΛΗΦΘΗΚΑΝ ΥΠΟΨΗ

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Ή ΦΟΡΕΑΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΣΤΑΛΗ Η ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	-----	-----	-----

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο - δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η Μητροπολιτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ.: 837104 (17616)/22/17-02-2023 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματών της Δ/νσης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης του σημείου 2 του παρόντος, το με αρ. πρωτ. 372/17-02-2023 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., το άρθρο 213 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων της Μητροπολιτικής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, την υπ’ αριθμ. 3/2022 (ΑΔΑ: Ψ4ΚΙ7ΛΛ-ΦΛΔ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας “περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης”, την με αρ. πρωτ. 13693/17-01-2022 απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης «περί επικύρωσης εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την αριθμ. 10/2022 (ΑΔΑ: 97ΛΠ7ΛΛ-ΙΒ4) απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής «περί εκλογής Προέδρου και Αντιπροέδρου Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την με αρ. πρωτ. 359184(6447)/01-09-2016 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «περί Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ.», το άρθρο 78 του ν.4954/2022 (λήψη αποφάσεων των συλλογικών οργάνων Ο.Τ.Α. α’ και β’ βαθμού και των διοικητικών συμβουλίων εποπτευόμενων νομικών τους προσώπων κατά το διάστημα ισχύος των μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού Covid-19 / ΦΕΚ Α’ 136/09.07.2022) σύμφωνα με το οποίο η συνεδρίαση έλαβε χώρα “**δια ζώσης**”, γνωμοδοτεί επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ως εξής:

Γνωμοδοτεί ομόφωνα

(Ο κ. Χρυσομάλλης Νικόλαος τοποθετήθηκε με λευκό)

Θετικά επί της Μ.Π.Ε. για την υφιστάμενη δραστηριότητα “Μονάδα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος” της εταιρίας με την επωνυμία “**LAFARGE BETON A.B.E.E.**”, που είναι εγκατεστημένη στο με αριθμ. 687 αγροτεμάχιο Νεοχωρούδας, Δ.Ε. Καλλιθέας, Δ. Ωραιοκάστρου, Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΙΕΤ: 1906115124), σύμφωνα με την εισήγηση που ακολουθεί.

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η υφιστάμενη Μονάδα της LAFARGE BETON στη Νεοχωρούδα Θεσσαλονίκης λειτουργεί βάσει της υπ' αριθμ. 15/Φ.14.2.2754/16/11900/31-12-2003 Άδειας Λειτουργίας αορίστου χρόνου και βάσει της αριθμ. Πρωτ. 30/3219/02-09-2002 ΑΕΠΟ, όπως ανανεώθηκε και τροποποιήθηκε με την υπ. αριθμ. 15/7039/11.09.2009 Απόφαση της Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης. Η παρούσα ΜΠΕ υποβάλλεται ως ανανέωση- τροποποίηση της παραπάνω.

Βρίσκεται σε απόσταση περίπου 2 km από τον οικισμό Διαβατών και περίπου 3 km από τον οικισμό Νεοχωρούδας.

Η Μονάδα βρίσκεται εκτός προστατευόμενων περιοχών και χώρων αρχαιολογικού ενδιαφέροντος και εκτός ορίων οικισμών. Βάσει του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) της περιοχής (ΦΕΚ 165/ΑΑΠ/27-06-2011), η περιοχή εμπίπτει στην περιοχή «ΠΕΠΔ-ΑΑΒ» με χρήση γης «ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ – ΜΕΣΗΣ ΟΧΛΗΣΗΣ»

Η περιοχή βρίσκεται εκτός ορίων προστατευόμενων περιοχών είναι εκτός ορίων δασικών εκτάσεων,

Δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις κοινωικής υποδομής στην περιοχή που βρίσκεται η Μονάδα και συνεπώς η λειτουργία της δεν επηρεάζει εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας.

Η δραστηριότητα δεν βρίσκεται σε θέση αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

Πλησίον της υφιστάμενης Μονάδας, στα νοτιοανατολικά διέρχεται υδατόρεμα εντός ιδιοκτησίας της LAFARGE BETON. Με την παρούσα ζητείται και προσωρινή οριοθέτηση του υδατορέματος με βάση τα στοιχεία ειδικής Υδρολογικής – Υδραυλικής μελέτης που επισυνάπτεται στη ΜΠΕ.

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : LAFARGE BETON ABEE
ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ : Μονάδα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος
 687 ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟ, ΣΤΗΝ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΛΡΑΣ : ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ
 Δ.Ε. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ, Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
 Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : ΤΗΛ: 2102898496

Υπεύθυνος επικοινωνίας : ΚΟΥΜΕΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Συνοπτική παρουσίαση της δραστηριότητας

Πρώτες ύλες Χαλίκι, άμμος, γαρμπίλι, τσιμέντο, νερό, , θρυμματισμένο γυαλί, χημικά πρόσθετα

Ισχύς 908 kW (περίπου)

Αριθμός απασχολούμενων 5 άτομα προσωπικό

Υδροδότηση Από 3 ιδιόκτητες γεωτρήσεις (βρίσκονται σε διαδικασία αδειοδότησης)

Ενέργεια Σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ

Μέτρα μείωσης εκλυόμενης σκόνης

Λειτουργία Μονάδας

α) Λειτουργία 4 φίλτρων αποκονίωσης στα σιλό τσιμέντου και 6 φίλτρων πνευματικής εκτίναξης με επιφάνεια φίλτροστοιχείων 24 m²

β) Λειτουργία καλυμμένων μεταφορικών ταινιών και κοχλίων μεταφοράς αδρανών υλικών και τσιμέντου

Γενικά μέτρα

α) Διαστρωμένη επιφάνεια οδών κίνησης οχημάτων με σκυρόδεμα

β) Περιμετρική δένδροφύτευση

γ) Διαβροχή περιβάλλοντος χώρου, όταν απαιτείται

Μέτρα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

α) Επεξεργασία υγρών αποβλήτων πλύσης των οχημάτων μεταφοράς έτοιμου σκυροδέματος και εξοπλισμού με καθίζηση σε αντίστοιχες δεξαμενές

β) Σηπτική δεξαμενή για λύματα προσωπικού

Μέτρα μείωσης του όγκου των στερεών αποβλήτων

Προσωρινή αποθήκευση και ξήρανση ιλύος που προκύπτει από επεξεργασία υγρών αποβλήτων και επιστρεφόμενου προϊόντος σε χώρο εντός της Μονάδας και επαναχρησιμοποίηση εντός της παραγωγικής διαδικασίας

Μέτρα μείωσης κατανάλωσης νερού

Πλύση οχημάτων με επεξεργασμένα υγρά απόβλητα

Μέτρα μείωσης θορύβου

Προγραμματισμένη συντήρηση μηχανολογικού εξοπλισμού και λειτουργία Μονάδας εντός ενδεδειγμένου χρονοδιαγράμματος

Μέτρα μείωσης επιπτώσεων στο τοπίο

Τακτική συντήρηση Μονάδας και της περιμετρικής δενδροφύτευση

Αντικείμενο της δραστηριότητας είναι η παραγωγή σκυροδέματος από την κατάλληλη ανάμιξη άμμου, χαλικιού, γαρμπιλιού, τσιμέντου, νερού και χημικών πρόσθετων.

Υφιστάμενη Μονάδα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος

Η Μονάδα αποτελείται από δύο (2) ανεξάρτητα συστήματα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος. Καθένα απ' αυτά αποτελείται από:

- Τροφοδότη αδρανών υλικών
- Στεγασμένη μεταφορική ταινία για τη μεταφορά των αδρανών υλικών προς τη χοάνη τροφοδοσίας (καρούτα)
- Χοάνη τροφοδοσίας (καρούτα)
- Στεγασμένη μεταφορική ταινία για τη μεταφορά των αδρανών υλικών από την καρούτα προς τον αναμκτήρα
- Αναμκτήρα
- Σιλό για την αποθήκευση τσιμέντου
- Κλειστούς κοχλίες μεταφοράς τσιμέντου από τα σιλό, στον ζυγό τσιμέντου και εν συνεχεία στον αναμκτήρα

Η Μονάδα χρησιμοποιεί ως πρώτες ύλες χαλίκι, άμμο, τσιμέντο, νερό, θρυμματισμένο γυαλί και χημικά πρόσθετα. Σύμφωνα με εκτιμήσεις, η μέση ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται στη Μονάδα είναι η εξής:

- Άμμος: 250.000 t/έτος
- Χαλίκι: 200.000 t/έτος
- Γαρμπίλι: 45.000 t/έτος
- Γυαλί: 1.000 t/έτος/έτος
- Τσιμέντο: 80.000 t
- Νερό: 50.000 m³/έτος

Άλλες υποστηρικτικές δραστηριότητες που πραγματοποιούνται στη Μονάδα είναι, η πλύση των οχημάτων, η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων πλύσης και η ανακύκλωση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για την εκ νέου πλύση των οχημάτων και του εξοπλισμού.

Παραγωγική διαδικασία Μονάδας

Η παραγωγική διαδικασία στην υφιστάμενη Μονάδα αποτελείται από τα παρακάτω στάδια:

1. Μεταφορά αδρανών υλικών με φορτηγά στον χώρο της Μονάδας
2. Μεταφορά αδρανών υλικών (εκτός τσιμέντου) με φορτωτή από τον χώρο αποθήκευσης στον χώρο τροφοδοσίας
3. Αυτόματη ζύγιση αδρανών υλικών και μεταφορά τους, μέσω στεγασμένης κεκλιμένης μεταφορικής ταινίας, στον αναμκτήρα
4. Μεταφορά και ζύγιση τσιμέντου από τα σιλό στον αναμκτήρα
5. Μεταφορά νερού και χημικών πρόσθετων από τους χώρους αποθήκευσης στον αναμκτήρα
6. Ανάμιξη πρώτων υλών εντός αναμκτήρα
7. Φόρτωση προϊόντος (έτοιμο σκυροδέμα) από αναμκτήρα, με φυσική ροή, σε φορτηγά-αναδευτήρες (βαρέλες)
8. Μεταφορά προϊόντος στα προς σκυροδέτηση έργα, με κατάλληλα οχήματα μεταφοράς (βαρέλες)

Κύριος Η/Μ εξοπλισμός Μονάδας παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος

A/A Μηχανολογικός εξοπλισμός	Ισχύς (kw)
1 Μεταφορικές ταινίες αδρανών μικρές (2)	8,0
2 Μεταφορική ταινία πύργου	55,0
3 Μίξερ πύργου (2)	340,0
4 Κοχλίας σιλό τσιμέντου (4)	30,0
5 Αντλία νερού (2)	22,0
6 Αεροσυμπιεστής	30,0
7 Μίξερ Aufbau (2)	298,0
8 Κοχλίας σιλό (2)	22,0
9 Κοχλίας σιλό (3)	22,5
10 Κοχλίας σιλό	15,0
11 Μεταφορική ταινία μίξερ	30,0

12 Ζυγοταινία 1	11,0	
13 Ζυγοταινία 2		7,5
14 Τροφοδότης		5,5
15 Αντλία νερού		7,5
16 Αντλία νερού		4,0
Σύνολο		908

Παραλαβή πρώτων υλών

Το πρώτο στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας στην υφιστάμενη Μονάδα είναι η παραλαβή, ο έλεγχος και η αποθήκευση των πρώτων υλών, δηλαδή των αδρανών υλικών, του τσιμέντου, του νερού και των χημικών πρόσθετων. Ο έλεγχος της ποιότητάς τους γίνεται από ειδικά εκπαιδευμένους εργαστηριακούς και συνίσταται στον οπτικό έλεγχο για τα αδρανή και τη λήψη δειγμάτων αδρανών, τσιμέντου και προσθέτων.

Τα αδρανή υλικά (άμμος, χαλίκι, γαρμπίλι, θρυμματισμένο γυαλί) αποθηκεύονται στον υπαίθριο διαστρωμένο χώρο της Μονάδας, ενώ το τσιμέντο αποθηκεύεται σε σιλό και το νερό σε δεξαμενή. Τα πρόσθετα που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία είναι αποθηκευμένα σε πλαστικά δοχεία του 1 tn, τα οποία είναι τοποθετημένα εντός στεγανής δεξαμενής από σκυρόδεμα, κατάλληλου όγκου, για την αποφυγή διαρροών στο έδαφος (δεξαμενή ασφαλείας). Σε περίπτωση που παρατηρηθεί διαρροή υλικού εντός της δεξαμενής, το διαρρέων υλικό αντλείται και αποθηκεύεται σε νέο δοχείο, εντός της δεξαμενής και υφίσταται κατάλληλη διαχείριση.

Ζύγιση πρώτων υλών

Η παραγωγή διαφορετικών ποιοτήτων σκυροδέματος πραγματοποιείται με τη χρήση διαφορετικών πρωτοκόλλων ανάμιξης των πρώτων υλών που καθορίζονται από τις ιδιότητες των πρώτων υλών και τις επιδιωκόμενες ποιότητες σκυροδέματος.

Οι επιθυμητές ποσότητες των αδρανών υλικών πέφτουν στις χοάνες με ελεύθερη πτώση αφού ανοίξουν οι αντίστοιχες, ανά ποιότητα αδρανών, θυρίδες. Οι θυρίδες λειτουργούν με τη βοήθεια συστήματος πεπιεσμένου αέρα. Η ζύγισή τους γίνεται με ειδικά ζυγιστικά ηλεκτρομηχανικής ανάγνωσης. Κατάλληλη κάθε φορά ποσότητα χημικών πρόσθετων, τα οποία βρίσκονται αποθηκευμένα κάτω από τον αναμικτήρα, οδηγούνται στον αναμικτήρα μέσω δοσομετρικών αντλιών και σωληνώσεων.

Η ζύγιση του τσιμέντου γίνεται σε κατάλληλους ζυγούς-χοάνες τσιμέντου, αφού το τσιμέντο μεταφερθεί εκεί μέσω κλειστών μεταφορικών κοχλιών που το παραλαμβάνουν από τα σιλό τσιμέντου.

Η ζύγιση του νερού, που αντλείται από τη γεώτρηση, γίνεται μέσω δοχείου που βρίσκεται στο κύκλωμα του νερού, μεταξύ της δεξαμενής νερού, των αντλιών και του αναμικτήρα.

Η μεταφορά των πρώτων υλών προς τον αναμικτήρα γίνεται:

- Για τα αδρανή υλικά, μέσω στεγασμένων μεταφορικών ταινιών
- Για τα χημικά πρόσθετα και το νερό, μέσω κλειστού κυκλώματος σωληνώσεων και αντλιών
- Για το τσιμέντο, μέσω κλειστών μεταφορικών κοχλιών

Ανάμιξη πρώτων υλών και φόρτωση

Αφού ζυγισθούν στα αντίστοιχα ζυγιστήρια, οι πρώτες ύλες μεταφέρονται στον αναμικτήρα όπου και γίνεται η ανάμιξή τους, βάσει καθορισμένου πρωτοκόλλου, ανά ποιότητα σκυροδέματος. Μετά την ολοκλήρωση της ανάμιξης, ο χειριστής του συγκροτήματος ανοίγει την κάτω θυρίδα του αναμικτήρα και τροφοδοτεί με σκυρόδεμα το όχημα μεταφοράς σκυροδέματος που περιμένει κάτω από τον αναμικτήρα. Το θρυμματισμένο γυαλί (ΕΚΑ 15 0107) θα χρησιμοποιείται μόνο για την παραγωγή σκυροδέματος ειδικής σύνθεσης, ως υποκατάστατο θραυστών αδρανών, της τάξης των 5-20% κ.β. Η Μονάδα διαθέτει δύο δεξαμενές ανάμιξης εκ των οποίων η μία αφορά τη δεξαμενή μεγάλου μίξερ χωρητικότητας 150 m³ και η άλλη τη δεξαμενή μικρού μίξερ με χωρητικότητα 180 m³.

Έλεγχος και διανομή έτοιμου σκυροδέματος

Μετά τη φόρτωση του σκυροδέματος γίνεται έλεγχος του παραχθέντος προϊόντος μέσω της λήψης δοκιμών. Εν συνεχεία, το βάρος του σκυροδέματος που μεταφέρει κάθε όχημα ελέγχεται στην γεφυροπλάστιγγα. Εφ' όσον το βάρος ανά m³ είναι στα επιτρεπτά όρια, ξεκινά η μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος προς τον πελάτη.

Κτιριακές εγκαταστάσεις

Στο γήπεδο εκτός από τον εξοπλισμό παραγωγής σκυροδέματος βρίσκεται κτίσμα όπου είναι εγκατεστημένα τα γραφεία της Μονάδας, αποθήκες, καθώς επίσης και ο χώρος ελέγχου της παραγωγικής διαδικασίας

Δεξαμενές καθίζησης για επεξεργασία υγρών αποβλήτων πλύσης

Για την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων πλύσης η Μονάδα διαθέτει σύστημα δεξαμενών καθίζησης όγκου 260 m³ συνολικά. Πιο συγκεκριμένα, η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων πλύσης πραγματοποιείται σε 4 διαδοχικές δεξαμενές καθίζησης όγκων 80 m³, 60 m³, 40 m³ και 80 m³ αντιστοίχως. Στην ενότητα 15.4 επισυνάπτεται σχέδιο στο οποίο απεικονίζεται η θέση κάθε δεξαμενής εντός του χώρου της Μονάδας.

Άλλες δεξαμενές

Η Μονάδα διαθέτει επίσης υπέργειες δεξαμενές νερού που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή και για την πυρόσβεση.

Προκειμένου να αποφεύγεται η διαρροή των χημικών πρόσθετων που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του σκυροδέματος, αποθηκεύονται σε ειδική στεγανή δεξαμενή που είναι κατασκευασμένη από σκυροδέμα . Σε περίπτωση διαρροής, το διαρρέων υλικό συλλέγεται με αντλία από τη δεξαμενή ασφαλείας και αποθηκεύεται κατάλληλα σε νέο δοχείο, που τοποθετείται πάλι εντός της δεξαμενής.

Γεωτρήσεις

Η Μονάδα διαθέτει 3 ιδιόκτητες γεωτρήσεις, οι οποίες κατασκευάστηκαν το 1977 και αποτελούν την πηγή νερού για τις ανάγκες της Μονάδας. Τα χαρακτηριστικά των γεωτρήσεων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Η LAFARGE BETON ABEE έχει υποβάλει αιτήσεις για την έκδοση αδειών χρήσεως νερού από τις υφιστάμενες τρεις γεωτρήσεις.

Από τις υφιστάμενες γεωτρήσεις χρησιμοποιείται νερό για την κάλυψη των αναγκών πυρόσβεσης σε έκτακτες περιπτώσεις πυρκαγιάς εντός της εγκατάστασης.

Υγρά απόβλητα

Τα υγρά απόβλητα που δημιουργούνται στη Μονάδα περιλαμβάνουν δύο (2) ρεύματα. Το πρώτο ρεύμα, που είναι και το κυριότερο, αφορά το νερό πλύσης των οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος. Το δεύτερο ρεύμα υγρών αποβλήτων αφορά τα λύματα προσωπικού. Τα δύο αυτά ρεύματα υγρών αποβλήτων περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω:

A)Υγρά απόβλητα πλύσης οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος

Τα υγρά απόβλητα αυτά οδηγούνται σε δεξαμενές καθίζησης που είναι μεταξύ τους υδραυλικά συνδεδεμένες σε σειρά, όπου πραγματοποιείται η διαύγαση των αποβλήτων, ώστε να είναι δυνατή η μετέπειτα χρήση τους (ανακύκλωση) ως νερό πλύσης των οχημάτων.

B)Λύματα προσωπικού

Τα λύματα αυτά οδηγούνται σε στεγανό βόθρο που βρίσκεται στη Μονάδα.

Στερεά απόβλητα

Στη Μονάδα έτοιμου σκυροδέματος προκύπτουν τα παρακάτω τρία (3) κύρια ρεύματα στερεών αποβλήτων:

1. Επιστρεφόμενο σκυροδέμα και ιλύς από την επεξεργασία του νερού πλύσης (EKA 10 13 14), που αποθηκεύεται εντός της μονάδας.
2. Απόβλητα συσκευασίας υλικών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία (όπως π.χ. συσκευασία χημικών πρόσθετων) (EKA 20 01 39), που επιστρέφονται στον προμηθευτή.
3. Αστικά απορρίμματα που παράγει το προσωπικό (EKA 20 03 01), που παραλαμβάνονται απο το ΔΗΜΟ για ΧΥΤΑ

Εκπομπές ρύπων στον αέρα

Πηγές, είδος και ποσότητα εκπομπών ρύπων στον αέρα πριν τον αντιρρυπαντικό εξοπλισμό Τα αέρια απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία της υφιστάμενης Μονάδας είναι κυρίως σκόνη αδρανών υλικών και τσιμέντου. Κύρια δυνητικά σημεία/λειτουργίες έκλυσης σκόνης στην υφιστάμενη Μονάδα είναι τα εξής:

- Εκφόρτωση αδρανών υλικών και τσιμέντου
- Μεταφορά αδρανών υλικών στον αναμκτήρα
- Ανάμιξη πρώτων υλών στον αναμκτήρα
- Κίνηση τροχοφόρων οχημάτων εντός και εκτός Μονάδας

Αναλυτική περιγραφή αντιρρυπαντικού εξοπλισμού που χρησιμοποιείται

- Ο αντιρρυπαντικός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην υφιστάμενη Μονάδα περιλαμβάνει:
- 4 φίλτρα αποκονίωσης στα σιλό τσιμέντου και 6 φίλτρα πνευματικής εκτίναξης με επιφάνεια φίλτροστοιχείων 24 m²
 - Στεγασμένες μεταφορικές ταινίες και κοχλίες
 - Στεγασμένους αναμικτήρες
 - Διαβροχή των χώρων αδρανών υλικών και δρόμων εντός της Μονάδας
 - Περιμετρική δενδροφύτευση

Εκπομπές σκόνης και θορύβου από τη λειτουργία της δραστηριότητας

Η σκόνη και ο θόρυβος είναι επίσης πιθανά σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις των Μονάδων παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος. Οι κυριότερες πηγές θορύβου στην υφιστάμενη Μονάδα αφορούν τα εξής στάδια:

- Φόρτωση-μεταφορά-εκφόρτωση αδρανών υλικών, από τη λειτουργία των οχημάτων και την πτώση των υλικών
- Συντήρηση συγκροτήματος, από τη λειτουργία των μηχανημάτων που χρειάζονται κατά τη συντήρηση
- Ανάμιξη υλικών, από τη λειτουργία του συστήματος του αναμικτήρα

Στην εν λόγω εγκατάσταση ως **οριακή τιμή θορύβου θεωρείται αυτή των 65 dB(A)**, καθώς στην περιοχή επικρατεί το βιομηχανικό στοιχείο.

Η LAFARGE BETON διεξάγει σε ετήσια βάση μετρήσεις σκόνης (PM10), θορύβου και βλαπτικών παραγόντων στη Μονάδα.

Έκτακτες συνθήκες και κίνδυνοι για το περιβάλλον

Εξαιτίας του είδους της παραγωγικής διαδικασίας, οι συνθήκες κατά τις οποίες μπορεί να υπάρξει κίνδυνος για το περιβάλλον είναι περιορισμένες (εξαιρουμένων βεβαίως αυτών των σεισμών και της πυρκαγιάς). Οι σημαντικότερες από αυτές αφορούν τις εξής περιπτώσεις:

- Αστοχία των φίλτρων αποκονίωσης
- Διαρροή χημικών πρόσθετων στο έδαφος

Οι βασικές διαδικασίες που πρέπει να τηρούνται στις περιπτώσεις αυτές περιγράφονται επιγραμματικά παρακάτω.

Αστοχία φίλτρων αποκονίωσης

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί αστοχία στα φίλτρα αποκονίωσης πραγματοποιούνται οι κάτωθι ενέργειες: • Διακοπή λειτουργίας της Μονάδας • Καθαρισμός των φίλτρων αποκονίωσης (αν δεν υπάρχει σοβαρότερη βλάβη) • Καθαρισμός των φίλτρων πνευματικής εκτίναξης • Επιδιόρθωση σε περίπτωση βλάβης (αν αυτό είναι εφικτό) • Στην περίπτωση που δεν είναι δυνατή η άμεση επιδιόρθωση της βλάβης, η Μονάδα διακόπτει τη λειτουργία της μέχρι να επιδιορθωθεί η βλάβη • Στο διάστημα αυτό το σύνολο της παραγωγής πραγματοποιείται στην πλησιέστερη Μονάδα της LAFARGE BETON

Διαρροή χημικών πρόσθετων στο έδαφος

Προκειμένου να αποφεύγεται η διαρροή των χημικών πρόσθετων που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του σκυροδέματος, τα δοχεία εντός των οποίων είναι αποθηκευμένα, βρίσκονται εντός στεγανής δεξαμενής από σκυρόδεμα (δεξαμενή ασφαλείας). Σε περίπτωση διαρροής πραγματοποιούνται οι κάτωθι ενέργειες:

- Εκκένωση του ελαττωματικού δοχείου και μετάγγιση του χημικού σε νέο δοχείο
- Αντληση του διαρρέοντος χημικού από τη δεξαμενή προς το νέο δοχείο
- Καθαρισμός του διαρρέοντος χημικού που δεν αντλήθηκε με κατάλληλα απορροφητικά υλικά
- Ενημέρωση του προμηθευτή του συγκεκριμένου χημικού για την αστοχία της συσκευασίας

Οι κυριότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις της Μονάδας είναι οι εξής:

- Οπτική ρύπανση από ορισμένα σημεία της περιοχής
- Ρύπανση του εδάφους από τη διαρροή χημικών πρόσθετων
- Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον λόγω του βιομηχανικού – αγροτικού χαρακτήρα της περιοχής
- Πιθανή εμφάνιση ατυχημάτων στους εργαζόμενους
- Κίνηση στο οδικό δίκτυο από τα φορτηγά μεταφοράς προϊόντος και πρώτων υλών
- Ατμοσφαιρική ρύπανση λόγω έκλυσης σκόνης από τα σιλό τσιμέντου, τη μεταφορά και αποθήκευση των αδρανών υλικών και την κίνηση των οχημάτων

- Θόρυβος από τη λειτουργία του εξοπλισμού κατά την παραγωγή του προϊόντος
- Κατανάλωση υδατικών πόρων για την παραγωγή του προϊόντος και την πλύση του εξοπλισμού και των οχημάτων μεταφοράς
- Παραγωγή υγρών αποβλήτων από την πλύση του εξοπλισμού και των οχημάτων μεταφοράς
- Παραγωγή στερεών αποβλήτων από το επιστρεφόμενο προϊόν, την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων πλύσης και τις συσκευασίες των υλικών

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Οι κύριοι προτεινόμενοι περιβαλλοντικοί όροι είναι οι εξής:

- Να γίνεται τακτική συντήρηση της Μονάδας, ώστε να συνεχίσει να παρουσιάζει την καλή εικόνα που παρουσιάζει σήμερα.
 - Τα δοχεία των χημικών πρόσθετων να αποθηκεύονται μόνο εντός της στεγανής λεκάνης ασφαλείας που αποθηκεύονται σήμερα, ώστε σε περιπτώσεις διαρροών να αποτρέπεται η ρύπανση του εδάφους
 - Να εκπονηθεί σχέδιο εξοικονόμησης νερού που χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη για την παραγωγή του προϊόντος.
- Να πραγματοποιείται κατάλληλο πρόγραμμα παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων.
- Να ελέγχεται και να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα ο Η/Μ εξοπλισμός της Μονάδας και να τηρείται ειδικό βιβλίο συντήρησης-ρύθμισής, το οποίο να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον αρμόδιο συντηρητή.
 - Να συνεχίσουν να πραγματοποιούνται κατάλληλες μετρήσεις θορύβου και σε περίπτωση υπερβάσεων να ληφθούν κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να τοποθετηθούν σε ειδικές αντικραδασμικές βάσεις/στηρίξεις. Η στάθμη του εκπεμπόμενου από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων θορύβου να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 65 db(A), μετρούμενη στα όρια του γηπέδου της Μονάδας.
 - Να λαμβάνεται μέριμνα για τα οχήματα της εταιρείας για την αποφυγή εκπομπών θορύβου, τόσο από τεχνικής πλευράς (π.χ. συντήρηση συστημάτων σιγαστήρα εξάτμισης), όσο και από πλευράς λειτουργικών διαδικασιών.
 - Τα φορτηγά οχήματα μεταφοράς πρώτων υλών προς τη Μονάδα να είναι σκεπασμένα με ειδικό, κατάλληλο για το σκοπό αυτό, κάλυμμα. Επιπρόσθετα να έχει προηγηθεί επαρκής διαβροχή του φορτίου τους, πριν την εκφόρτωσή του στις εγκαταστάσεις της Μονάδας
 - Να γίνεται συχνή διαβροχή (δύο φορές την ημέρα και ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες) των εκτεθειμένων επιφανειών και των χωμάτων σωρών.
 - Να συντηρούνται τα φυτευτικά είδη με λιπάνσεις, άρδευση πολύ συχνά τους καλοκαιρινούς μήνες, και απομάκρυνση των ξηραμένων φυτών και αντικατάστασή τους με νέα φυτά, για την κάλυψη των γυμνών χώρων.
 - Να διατηρηθεί και να ενισχυθεί η ζώνη φυτοπροστασίας περιμετρικά του γηπέδου με ενδημικά είδη.
- Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη και κατάσβεση πυρκαγιών και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Η Μονάδα να είναι εφοδιασμένη με κατάλληλο σύστημα πυρανίχνευσης, πυροπροστασίας και πυρόσβεσης, το οποίο να ελέγχεται - συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Σε συνέχεια των ανωτέρω η υπηρεσία εισηγείται θετικά για την ΜΠΕ του θέματος με τις εξής προϋποθέσεις:

- **Να γίνει κατάταξη της δραστηριότητας και ως προς τη 2^η Ομάδα έργων – Υδραυλικά Έργα**
- **Να διευκρινιστούν οι θέσεις των υδρογεωτρήσεων και να αδειοδοτηθούν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία**
- **Να γίνει προσωρινή οριοθέτηση του υδατορέματος που διέρχεται πλησίον της μονάδας.**

Κατά τη διάρκεια της προθεσμίας δημοσιοποίησης της ΜΠΕ του θέματος ΔΕΝ εκφράστηκαν στην υπηρεσία εγγράφως αντιρρήσεις ενδιαφερόμενων πολιτών ή φορέων.

Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας για την κατάθεση απόψεων των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους ορίστηκε η 09.01.2023.

Τέλος διευκρινίζεται ότι η παραπάνω άποψη αφορά μόνο τη ΜΠΕ και δε δεσμεύει τη Δ/ση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος κατά τη χορήγηση σχετικής άδειας της μονάδας, η οποία θα εξεταστεί υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Ν. 3982/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ

Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

ΓΕΡΑΚΙΝΑ ΜΠΙΣΜΠΙΝΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

1. Αγγελίδης Θεόδωρος
2. Ασλανίδης Δημήτριος
3. Γούλα Όλγα – Χριστίνα
4. Καρακωστανόγλου Βενιαμίν
5. Κούης Κωνσταντίνος
6. Τζόλλας Νικόλαος
7. Φιλιπιάδου Μαγδαληνή
8. Ζέρβας Γεώργιος
9. Γκανούλης Φίλιππος
10. Χρυσομάλλης Νικόλαος
11. Μήττας Χρήστος