

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 7/2023 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 92/2023

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που αφορά την ανανέωση – τροποποίηση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων, της εταιρείας ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΘΩΜΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Α.Ε. για την λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού ισχύος 1,304ΜW. στην περιοχή της Δ.Κ. Μύκης (θέση «ρέμα Τσάι») του Δ. Μύκης, της Π.Ε. Ξάνθης. (ΠΕΤ 2003270424)

Σήμερα 12 Ιουλίου ημέρα Τετάρτη και ώρα **10:00 μ.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. **210786/3670/07-07-2023** έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
4. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
5. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
6. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
7. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
2. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
3. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
4. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
5. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασάνινα Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα οκτώ (8) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Εισηγούμενος το 9ο θέμα ημερήσιας διάταξης ο υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Ξάνθης κ Οικονόμου έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 124018/2411/15-06-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ξάνθης το οποίο αναφέρει τα εξής:

I. Τίτλος έργου /δραστηριότητας

Διαβίβαση παρατηρήσεων επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) που αφορά την ανανέωση – τροποποίηση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων, της εταιρείας ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΘΩΜΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Α.Ε. για την λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού ισχύος 1,304MW. στην περιοχή της Δ.Κ.Μύκης (θέση «ρέμα Τσάι») του Δ.Μύκης, της Π.Ε. Ξάνθης.

II. Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δ/νση Διοίκησης, για το Περιφερειακό Συμβούλιο ΠΑΜΘ περιβαλλοντικής αρχής για το έργο-δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η εισήγησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) έχει ως εξής:

II.1 Γενικά στοιχεία του έργου

Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός ή Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (ΜΥΗΣ ή ΜΥΗΕ) είναι η εγκατάσταση η οποία μετατρέπει την υδραυλική ενέργεια σε ωφέλιμη μηχανική ή συνηθέστερα ηλεκτρική ενέργεια. Κύριος εξοπλισμός του ΜΥΗΣ είναι ο στρόβιλος. Ο στρόβιλος (ή υδροστρόβιλος) χρησιμοποιείται για την μετατροπή της υδραυλικής και δυναμικής ενέργειας σε έργο και εν συνεχεία σε ηλεκτρική ενέργεια.

Ο στρόβιλος με την εγκατεστημένη γεννήτρια μετατρέπει την υδραυλική και δυναμική ενέργεια του νερού σε μηχανική ισχύ. Αυτή η μηχανική ισχύς μπορεί να μετατραπεί, που είναι και το συνηθέστερο, μέσω μιας ηλεκτρογεννήτριας σε ηλεκτρισμό.

Η ηλεκτρική ενέργεια με κατάλληλους μηχανισμούς μεταφέρεται στο δίκτυο και είναι διαθέσιμη για κατανάλωση.

- Το μεγαλύτερο τμήμα του συγκεκριμένου έργου προτείνεται να υλοποιηθεί σε δημόσια έκταση που ανήκει στην κατηγορία των δασών. Το τμήμα του έργου που αποτελεί ιδιωτική έκταση ανήκει στο φορέα του έργου (τα συμβόλαια αγοράς υπάρχουν στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων).
- Το έργο και όλα τα συνοδά του έργα βρίσκονται **εκτός** περιοχής NATURA (πηγή συντεταγμένων ορίων NATURA: Εθνικό Δίκτυο Πληροφοριών Περιβάλλοντος).
- Το έργο βρίσκεται εντός των ορίων του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης και συγκεκριμένα ανήκει στη ζώνη Γ6-B αυτού. Για το λόγο αυτό έχει γνωμοδοτήσει **θετικά** ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης στο στάδιο της ΑΕΠΟ.
- Το έργο δεν έχει αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Πρόκειται για ένα έργο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας φιλικό προς περιβάλλον από το οποίο δεν υφίστανται εκροές (υγρά, στερεά ή αέρια απόβλητα, αέριοι ρύποι) προς το περιβάλλον.
- Αντιθέτως το έργο θα έχει σημαντικές θετικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις μειώνοντας τις εκπομπές αερίων ρύπων & αερίων θερμοκηπίου προς το περιβάλλον.

Η ανανέωση αφορά την παράταση της χρονικής διάρκειας ισχύος της ΑΕΠΟ για 15 έτη βάσει του Ν4685/2020 και η τροποποίηση αφορά την αύξηση της οικολογικής παροχής του έργου από 175lit/sec που ορίζεται στην παράγραφο 3.31 της ισχύουσας ΑΕΠΟ σε 200lit/sec.

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας

Η γεωγραφική θέση του έργου είναι στην Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης. Υπάγεται διοικητικά στο Δήμο Μύκης και το υδατόρεμα που πρόκειται να αξιοποιηθεί είναι το «ρέμα Τσάι».

Οι πιο κοντινοί οικισμοί είναι:

Οικισμός	Προσεγγιστική απόσταση από τον οικισμό του μηχανοστασίου (σε μέτρα)
Ωραίον	1900
Ρεύμα	2880
Κύκνος	4980

Πίνακας 1: απόσταση από οικισμούς

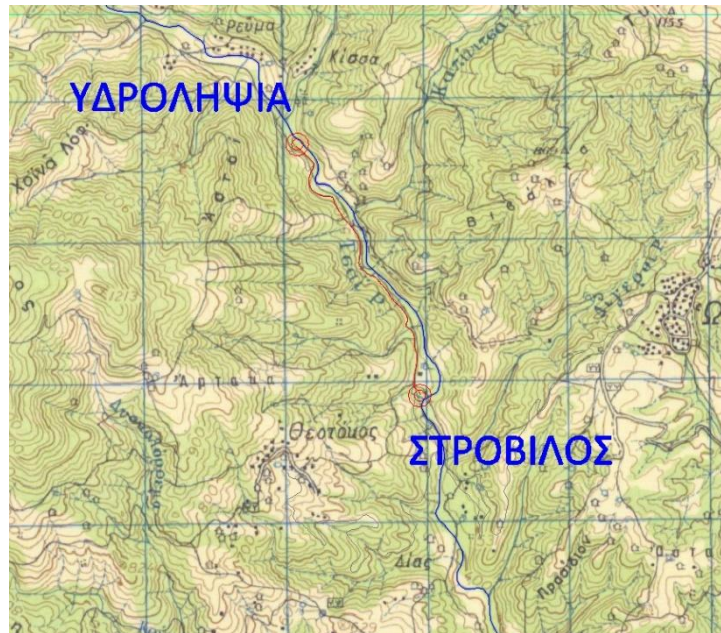
Η ευρύτερη περιοχή μελέτης περιλαμβάνει την κοιλάδα του Κόσυνθου μέχρι τη θέση της γέφυρας της Ε.Ο. Ξάνθης – Σταυρούπολης. Από τη θέση της γέφυρας Σμίνθης η λεκάνη απορροής του Κόσυνθου

χωρίζεται σε δύο υπολεκάνες: τον κλάδο Εχίνου στα ανατολικά και τον κλάδο Ωραίου στα δυτικά. Η κοιλάδα του Εχίνου διασχίζεται απ' το χείμαρρο Σακκόρεμα, ο οποίος χύνεται στον ποταμό Κόσυνθο. Η κοιλάδα του Ωραίου διασχίζεται από το υδατόρεμα Τσάι όπου χωροθετείται το εξεταζόμενο έργο.

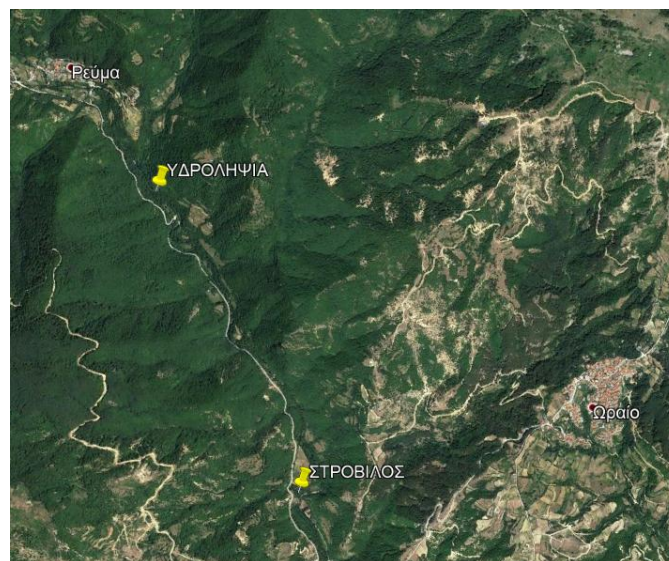
Η παραπάνω ευρύτερη περιοχή αποτελεί το σύνορο της λεκάνης απορροής του Κόσυνθου μέχρι τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα. Περιλαμβάνει τους ορεινούς οικισμούς της Π.Ε. Ξάνθης. Τα όριά της εκτείνονται από τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα ως την Ε.Ο. Ξάνθης, Σταυρούπολης-Παρανεστίου-Δράμας στα νότια.

Το ρέμα Τσάι μετά από μια διαδρομή μερικών χιλιομέτρων και μετά τη συμβολή άλλων υδατορεμάτων σχηματίζει τον ποταμό Κόσυνθο (χείμαρρος Ξάνθης), το κύριο υδατόρεμα της ευρύτερης περιοχής.

Συνοπτικά το έργο συνίσταται σε μία εγκατάσταση αξιοποίησης της διαθέσιμης παροχής για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την πτώση των 75 περίπου μέτρων που δημιουργείται τοπικά. Το έργο αποτελείται από μια διάταξη υδροληψίας, τον αγωγό προσαγωγής νερού, και το μηχανοστάσιο (οικίσκος σταθμού παραγωγής).



Εικόνα 1: Γεωγραφική απεικόνιση της θέσης του ΜΥΗΣ και της υδροληψίας στη θέση Ρέμα Τσάι σε υπόβαθρο χάρτη ΓΥΣ 1:50.000



Εικόνα 2: Γεωγραφική απεικόνιση της θέσης του ΜΥΗΣ 1304kW στη θέση Τσάι σε υπόβαθρο χάρτη GoogleEarth

Οι συντεταγμένες θέσεων της υδροληψίας και του υδροστροβίλου σε ΕΓΣΑ 87' και WGS '84 του υφιστάμενου και εγκεκριμένου έργου φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΘΩΜΑΣ & ΣΙΑ Α.Ε.			
ΜΙΚΡΟΣ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ 1,304MW			
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝ/ΝΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΡΟΒΙΛΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΑΕΠΟ ΚΑΙ ΡΑΕ (ΕΓΣΑ '87)			
ΚΟΡΥΦΕΣ	Χ	Υ	Z (m)
Θέση Υδροληψίας	567014,26	4570247,02	498
Θέση Υδροστροβίλου	567895,00	4568466,00	423

Πίνακας 2: Συντεταγμένες υδροληψίας και στροβίλου σε ΕΓΣΑ '87

ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΘΩΜΑΣ & ΣΙΑ Α.Ε.			
ΜΙΚΡΟΣ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ 1,304MW			
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝ/ΝΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΡΟΒΙΛΟΥ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΑΕΠΟ ΚΑΙ ΡΑΕ (WGS 84)			
ΚΟΡΥΦΕΣ	Φ	Λ	Z (m)
Θέση Υδροληψίας	41° 17' 00.3876"	24° 48' 07.3448"	498
Θέση Υδροστροβίλου	41° 16' 02.3733"	24° 48' 44.4878"	423

Πίνακας 3: Συντεταγμένες υδροληψίας και στροβίλου σε WGS '84

Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου

Σύμφωνα με την Υ.Α. Αριθ.: 1958 (ΦΕΚ 21Β / 13.01.2012) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014 / 21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α'209 / 2011)» όπως αυτό συμπληρώθηκε από την Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ2471/Β'/10-8-2016) για την «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υ.Α. 1958/2012...» και από το ΦΕΚ3291/6-8-2020 για την «Τροποποίηση της υπ' αρ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 (Β'2471) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής "Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων.."» το έργο κατατάσσεται:

- στη 10η ΟΜΑΔΑ «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ», στην Δραστηριότητα «Υδροηλεκτρικά Έργα», **Υποκατηγορία Α2**, διότι έχει ισχύ $P < 15 \text{ MW}$ και όγκο λεκάνης κατάκλισης $V < 1.000.000 \text{ m}^3$.

Για το έργο έχουν εκδοθεί το σύνολο των αδειών που απαιτούνται βάση της Νομοθεσίας και έχει ολοκληρωθεί το 90% της κατασκευής του σύμφωνα με αυτές τις άδειες. Η έναρξη λειτουργίας του έργου προβλέπεται εντός των επόμενων μηνών.

Στοιχεία ζητούμενης τροποποίησης

Αύξηση της τιμής της οικολογικής παροχής του έργου. Στην αρχική ΑΕΠΟ του έργου, η ποσότητα της οικολογικής παροχής είχε οριστεί στα $0,175 \text{ m}^3/\text{sec}$, βάσει του όρου 3.31 της ΑΕΠΟ του έργου. Με την προτεινόμενη τροποποίηση προτείνεται η βελτίωση του όρου 3.31 της ΑΕΠΟ του έργου ως εξής:

3.31 Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα και καθόλο το έτος, η διάθεση μέσω της διόδου ιχθυοπανίδας συνεχούς παροχής για τη διατήρηση των οικοσυστημάτων στο τμήμα εκτροπής του έργου (**οικολογική παροχή**), ίσης κατ' ελάχιστον με $0,200 \text{ m}^3/\text{sec}$ για την πρώτη πενταετία λειτουργίας του έργου. Επιπλέον στο τέλος κάθε πενταετίας λειτουργίας του η τιμή της οικολογικής παροχής να επαναπροσδιορίζεται με βάση το σύνολο των μέχρι τότε μετρήσεων της παροχής του ρέματος Τσάι στη θέση υδροληψίας, κατά τρόπον ώστε η τιμή της να είναι τουλάχιστον ίση με το μέγιστο εκ των ακόλουθων μεγεθών: α) $0,200 \text{ m}^3/\text{sec}$, β) το 30% της μέσης παροχής των μηνών Ιουνίου, Ιουλίου, Αυγούστου και γ) του 50% της μέσης παροχής του μηνός Σεπτεμβρίου ή σύμφωνα με νεότερες ισχύουσες διατάξεις.

Στην επισυναπτόμενη Τεχνική Έκθεση πραγματοποιείται ακριβής υπολογισμός της οικολογικής παροχής, και βάσει αυτών προτείνεται με πρωτοβουλία του έργου η απελευθέρωση παροχής ίσης με $200 \text{ lit}/\text{sec}$.

Βάσει της επισυναπτόμενης Τεχνικής Έκθεσης προτείνεται η βελτίωση του όρου 3.31 της ΑΕΠΟ του έργου όπως παρουσιάστηκε προηγουμένως. Ισχύει ότι σε κάθε περίπτωση εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα έναντι του έργου η κάλυψη των τυχόν υφιστάμενων νόμιμων δικαιωμάτων χρήσεων νερού (πχ ύδρευση, άρδευση κλπ.), ικανοποιώντας τον όρο 3.30 της ΑΕΠΟ του έργου.

Με την τροποποίηση – βελτίωση αυτή δεν μεταβάλλεται κάποιο τεχνικό, λειτουργικό και γεωμετρικό στοιχείο, τόσο στο σύνολο του έργου του Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (υδροληψία, αγωγός πτώσης, κτίριο στροβίλου) όσο και στον συνοδών εγκαταστάσεων.

II.II Επισημάνσεις – Παρατηρήσεις

η υπηρεσία μας **εισηγείται θετικά** για την εν λόγω ΜΠΕ, με τις προϋποθέσεις-επισημάνσεις του υπό τροποποίηση όρου 3.3.1 και της παραγράφου 6.3 Πρόγραμμα Παρακολούθησης της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Μ.Π.Ε.

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που αφορά την ανανέωση – τροποποίηση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων, της εταιρείας ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΘΩΜΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Α.Ε. για την λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού ισχύος 1,304MW. στην περιοχή της Δ.Κ. Μύκης (θέση «ρέμα Τσάι») του Δ. Μύκης, της Π.Ε. Ξάνθης. (ΠΕΤ 2003270424), σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 92/2023

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
4. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
5. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
6. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
7. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ