



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

---

BENIZELOY 55, 65403 ΚΑΒΑΛΑ  
ΤΗΛ.: 2510 222942, FAX: 2510 231505  
E-mail: [geoteeam@otenet.gr](mailto:geoteeam@otenet.gr)  
Web site: [www.geotee-anmak.gr](http://www.geotee-anmak.gr)

Πληροφορίες: Αμπελιδης Θεόδωρος

Καβάλα, 24-04-2014

Αριθ. Πρωτ: 395

**Προς:** Επιτροπή Αγροτικής  
Οικονομίας και Περιβάλλοντος  
του Περιφερειακού Συμβουλίου  
Α.Μ.Θ.

**Κοιν.:** -ΙΝΑΛΕΚαβάλας  
-ΔΑΟΚ Π.Ε. Δράμας  
-Δήμος Παρανεστίου  
-Δ.Σ. ΓΕΩΤ.Ε.Ε.  
-Παραρτήματα ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

**Θέμα:** «Γενικές απόψεις του Παραρτήματος μας επί της Μ.Π.Ε. για την κατασκευή και λειτουργία του έργου 'Μ.Υ.Η.Ε. Θόλος ισχύος 4,4 MW επί του ρέματος Αρκουδόρεμα, Δήμου Παρανεστίου, Π.Ε. Δράμας' »

**Σχετ.:** Υπ. αριθμ. πρωτ. ΔΔ1566/24-3-2014 πρόσκληση σας.

**Σχετ.:** Υπ. αριθμ. πρωτ. 17/3-3-2008 έγγραφο μας.

Σε συνέχεια της ανωτέρω σχετικής πρόσκλησης σας, περί της διατύπωσης άποψης κάθε ενδιαφερόμενου πολίτη ή φορέα επί της Μ.Π.Ε. για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Μ.Υ.Η.Ε. Θόλος ισχύος 4,4 MW επί του ρέματος Αρκουδόρεμα, Δήμου Παρανεστίου, Π.Ε. Δράμας», το Παράρτημά μας θέλει να σας καταθέσει τις γενικές του απόψεις επί του θέματος.

Όπως πιθανόν να γνωρίζετε το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο είναι ο θεσμοθετημένος σύμβουλος της πολιτείας σε θέματα πρωτογενούς παραγωγής και προστασίας περιβάλλοντος (άρθρο 2 του Ν1474/1984) και συγκεκριμένα «2β) Γνωμοδοτεί .... για κάθε μέτρο που έχει σχέση με: .... ββ) τους φυσικούς πόρους και ειδικότερα τους εδαφικούς, δασικούς, αλιευτικούς, ορυκτούς και υδάτινους πόρους της χώρας». Το δε Παράρτημα μας με χώρο ευθύνης τους νομούς Δράμας, Καβάλας και Σερρών έχει ως μέλη του όλους τους Γεωτεχνικούς των ειδικοτήτων Γεωπονίας, Δασολογίας, Κτηνιατρικής, Γεωλογίας και Βιολογίας-Ιχθυολογίας που ζουν και εργάζονται στις ανωτέρω περιοχές.

Κινούμενοι στα πλαίσια αυτά το Παράρτημα μας ήδη από το 2008 με το ανωτέρω σχετικό που σας επισυνάπτουμε είχε εκφράσει τις σοβαρές του επιφυλάξεις σχετικά με τις περιβαλλοντικές πιέσεις που θα υπάρξουν στο οικοσύστημα από την κατασκευή ΜΥΗΕ στους παραπόμενους του Νέστου στοιχειοθετώντας τις επιφυλάξεις αυτές με επιχειρήματα

αναφερόμενοι εκτενώς και στο Αρκουδόρεμα στο οποίο σκοπεύει να κατασκευαστεί η συγκεκριμένη ΜΥΗΕ.

Το Αρκουδόρεμα είναι ο μεγαλύτερος και ο τελευταίος ελεύθερος παραπόταμος του Νέστου που απορρέει κατόντη των φραγμάτων του ποταμού και εκεί έγκειται και η μεγάλη οικολογική του σημασία. Η θέση αυτή του παραπόταμου προσφέρει τα παρακάτω ευεργετήματα σε όλο το οικοσύστημα του ποταμού Νέστου:

Α) Είναι η τελευταία σταθερή πηγή φερτών υλών στο ευρύτερο οικοσύστημα του Δέλτα του Νέστου. Μετά την κατασκευή των φραγμάτων στην κύρια κοίτη του Νέστου μηδενίστηκε η παροχή φερτών υλών στο οικοσύστημα από τον Νέστο (με εξαίρεση αυτή του Αρκουδορέματος) διότι τα φράγματα λειτουργούν ως μια γιγαντιαία δεξαμενή καθίζησης. Η έλλειψη φερτών υλών έχει μηδενίσει τις αποθέσεις στο Δέλτα του ποταμού και έχει αυξήσει ανησυχητικά τη διάβρωση στη δυτική πεδιάδα του Νέστου προκαλώντας την απώλεια μεγάλων καλλιεργούμενων εκτάσεων και την μη αντιστρεπτή υποβάθμιση άλλων (υφαλμύρωση τους), επιπρόσθετα η διάβρωση αυτή έχει επεκταθεί και στα αναχώματα που προστατεύουν τις λιμνοθάλασσες της Δυτικής Πεδιάδας του Νέστου που όπως γνωρίζετε είναι ένας σημαντικός παραγωγικός χώρος αλιευμάτων στην περιοχή, απειλώντας τα με ρήξη και καταστροφή των λιμνοθαλασσών αυτών. Πέραν αυτού η παραγωγικότητα σε αλιεύματα στον θαλάσσιο χώρο γύρω από το δέλτα του Νέστου εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την ύπαρξη αυτών των φερτών υλών.

Συγκεκριμένα, για τα ζητήματα που αφορούν την στερεοπαροχή, την υπολογισθείσα ελάχιστη οικολογική παροχή αλλά και τους υδραυλικούς υπολογισμούς για την εξασφάλιση των συνιστώμενων ελάχιστων συνθηκών βάθους τουλάχιστον 20 cm στο βαθύτερο σημείο διατομής της κοίτης θα πρέπει να ζητηθεί η διατύπωση άποψης του ΙΝΑΛΕ και του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΠΘ. Αλλά και όλα όσα σας αναφέρουμε σε αυτό το έγγραφο στοιχειοθετούνται από σχετικές μελέτες και βιβλιογραφία του ΙΝΑΛΕ του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. κ.α. φορέων που πρέπει και μπορείτε να συμβουλευτείτε τόσο εσείς όσο και η κατασκευάστρια εταιρεία.

Β) Το Αρκουδόρεμα είναι το τελευταίο ελεύθερο καταφύγιο της χλωρίδας και πανίδας (ιδιαίτερα της ιχθυοπανίδας) του Νέστου που πέραν των πολλών και σπάνιων ειδών, περιλαμβάνει και μοναδικά ενδημικά είδη όπως η Άγρια Πέστροφα (*Salmo trutta macedonicus*) που περιλαμβάνεται στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων ειδών.

Γ) Το οικοσύστημα γύρω από το Αρκουδόρεμα ανήκει στο επίσης μοναδικό δασικό σύμπλεγμα της Ροδόπης και για αυτό το λόγο εντάσσεται στην προστατευόμενη περιοχή του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης. Συνεπώς κάθε τεχνικό έργο μέσα σε αυτήν την περιοχή θα πρέπει να τηρεί αυστηρούς Περιβαλλοντικούς όρους.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω και μελετώντας την κατατεθειμένη Μ.Π.Ε. **εκφράζουμε τις σοβαρές μας επιφυλάξεις** για τις επιπτώσεις που θα έχει το συγκεκριμένο έργο τόσο στην πανίδα και στη χλωρίδα του Νέστου, όσο και στην αιφορία ολόκληρου του υδάτινου συμπλέγματος και της παραγωγικότητας των παρακείμενων πεδινών εκτάσεων του Νέστου. Η συγκεκριμένη ΜΠΕ θα πρέπει να επιστραφεί και να διορθωθεί σε πολλά σημεία που αφορούν την υπολογιζόμενη στερεοπαροχή, το υπερεκτιμημένο υπολογισμένο υδατικό δυναμικό του Αρκουδορέματος (υπολογισμός υδρολογικών δεδομένων), τον τρόπο καλύτερης επικοινωνίας των ιχθυοαποθεμάτων ανάντη και κατόντη του φράγματος (σχετικά με το είδος των παρακαμπτήριων καναλιών) έτσι ώστε να μην υπάρξει γενετικός αποκλεισμός μεταξύ των πληθυσμών, την κατασκευή της και τον τρόπο λειτουργίας της τεχνητής λίμνης που θα δημιουργηθεί, την τήρηση των ειδικών Περιβαλλοντικών όρων και άλλων θεμάτων για τα οποία θα πρέπει να ζητηθεί και η γνωμοδότηση τόσο του ΙΝΑΛΕ όσο και του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.. Τα δύο αυτά επιστημονικά ιδρύματα έχουν μελετήσει εκτενώς ολόκληρο το υδάτινο οικοσύστημα του Νέστου και στα συμπεράσματα αυτών των μελετών όσο και στις παρατηρήσεις των συναδέλφων της περιοχής βασίζονται οι σοβαρές μας επιφυλάξεις, οι οποίες θα είναι ακόμα περισσότερες αν προχωρήσει ο υπάρχον σχεδιασμός για την κατασκευή συνολικά 6 ΜΥΗΕ σύμφωνα με τις άδειες που έχουν εκδοθεί στο Αρκουδόρεμα. Διότι τότε θα χαθεί για πάντα ο τελευταίος, επί του Ελληνικού εδάφους και κατόντη των μεγάλων φραγμάτων, ελεύθερος παραπόταμος του Νέστου που φιλοξενεί μοναδικά και απειλούμενα είδη. Εν κατακλείδι και για όλους τους παραπάνω λόγους διαφωνούμε έντονα με τον κατακερματισμό του Αρκουδορέματος και με τον προγραμματισμό για την λειτουργία τριών (3) ΜΥΗΕ συνολικά στο ρέμα.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.  
του ΓΕΩΤΕ.Ε.  
Ανατολικής Μακεδονίας

Ζαφείρης Μυστακίδης