

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 7 / 2013 συνεδρίασης της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Αριθ. Απόφασης 81/ 2013

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΣ) στο ρέμα Τσουκάλι, ισχύος 1.71ΜW» που προτείνεται να κατασκευασθεί στην περιοχή Διποτάμων, του Δήμου Παρανεστίου της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας.

Σήμερα **10 Σεπτεμβρίου 2013** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **10.30**, συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την **αριθ Δ.Δ.οικ. 5082 / 04-09-2013** έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852 /2010.

Παρόντες:1) **Σταύρος Βαβίας** Πρόεδρος, 2) **Μαρκόπουλος Θεόδωρος** Αντιπρόεδρος, 3) **Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος** μέλος, 4) **Τσαλδαρίδης Αναστάσιος** μέλος, 5) **Τσούλου-Ταγκαλίδου Συρματένια** μέλος 6) **Χατζηδημητρίου Χρήστος** μέλος, 7) **Γεροστεργίου Αικατερίνη** μέλος, 8) **Ματζιάρης Αντώνιος** αναπληρωματικό μέλος.

Απόντες: 1) **Γκουγκουσκίδου Μαρία** μέλος, 2) **Κεφαλίδου Ανδρονίκη** μέλος, 3) **Σαλήμ Σεβγκή** μέλος, 4) **Τσολάκ Σουάτ** μέλος, 5) **Αραμπατζής Αθανάσιος** μέλος, 6) **Γαλαζούλας Χρήστος** μέλος, 7) **Καραβάς Κωνσταντίνος** μέλος, 8) **Μπαράν Μπουρχάν** μέλος απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης του κλάδου ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού ειδ. Διοικητικού Οικονομικού, κα Ευγενία Γιουρτζοπούλου και Μαρία Μαμάκη.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο δεκαπέντε (15) μελών ήταν παρόντα τα οκτώ (8) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος έθεσε στην κρίση των μελών της Επιτροπής για συζήτηση ή μη εκτός ημερήσιας διάταξης, λόγω του κατεπείγοντος, ένα θέμα.

Αποφασίσθηκε ομόφωνα η συζήτηση του θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης να γίνει στο τέλος της συζήτησης των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Αποχώρησε από τη συζήτηση η περιφερειακή σύμβουλος κα Τσούλου Ταγκαλίδου Συρματένια.

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας κ. Σταύρος Βαβίας έδωσε τον λόγο στον περιφερειακό σύμβουλο κ. Μιχαηλίδη Κωνσταντίνο, ο οποίος εισηγούμενος το δέκατο έβδομο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος, το αρ. πρωτ. 5870/3-9-2013 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΕ Δράμας, το οποίο αναφέρει τα εξής:

«Οι παρατηρήσεις αφορούν την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, της εταιρείας ΝΕΓΑΑΚ ΑΕ, για το έργο «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΣ) στο ρέμα Τσουκάλι, ισχύος 1,71 MW», που βρίσκεται στην θέση ρέμα Τσουκάλι, του Δ.Παρανεστίου, του Ν.Δράμας.

Το συγκεκριμένο έργο πρόκειται για μικρό υδροηλεκτρικό σταθμό, εγκατεστημένης ισχύος 1,71 MW, ο οποίος θα εγκατασταθεί στον Δήμο Παρανεστίου, στην περιοχή Διποτάμων του Νομού Δράμας και συγκεκριμένα στο ρέμα Τσουκάλι, σε θέση περίπου 800μ νότια του οικισμού των Διποτάμων.

Για το εν λόγω έργο

Η κατασκευή και λειτουργία του παραπάνω έργου Μικρού ΥδροΗλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ), θα έχει θετικές επιπτώσεις όσον αφορά στην μείωση της εκπομπής των αερίων του «φαινομένου του θερμοκηπίου», δεδομένου ότι η ενέργεια που θα παραχθεί θα υποκαθιστά ενέργεια που παράγεται από την καύση στερεών και υγρών καυσίμων, καύση η οποία παράγει αέρια που συμβάλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Ο εξεταζόμενος ΜΥΗΣ θα αξιοποιεί ενεργειακά τμήμα των υδάτων του ρέματος Τσουκάλι, το οποίο είναι παραπόταμος του Αρκουδορέματος και εν συνεχεία του ποταμού Νέστου. Η ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας εκτιμάται από την μελέτη ότι θα ανέρχεται σε 5,1 GWh. Το έργο θα εκμεταλλεύεται μια δημιουργούμενη πτώση 137m σε συνολικό μήκος κοίτης 2,3 χλμ περίπου. Το έργο αποτελείται από

- την υδροληψία,
- τον αγωγό προσαγωγής νερού,
- την μονάδα παραγωγής ενέργειας σε κτίριο επιφάνειας 185m²,
- την διάνοιξη 748 μ δρόμου, για την εξυπηρέτηση του έργου και την πρόσβαση στο σημείο υδροληψίας του έργου,
- κατασκευή ιρλανδικής διάβασης για την προσπέλαση του ρέματος,
- την κατασκευή νέας εναέριας γραμμής ηλ.ρεύματος, για την σύνδεση με την ΜΤ της ΔΕΗ, μήκους 100μ.

Το έργο κατατάσσεται στην κατηγορία Α, υποκατηγορία 2 της ΚΥΑ 1958/12.

Το έργο βρίσκεται εντός της περιοχής του **Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης** που χαρακτηρίστηκε με την **ΚΥΑ 40379/1-10-2009 (ΦΕΚ 445/ΤΔ/2-10-2009)**. Συγκεκριμένα το σύνολο του έργου βρίσκεται εντός της περιοχής Γ6-Β, στην οποία σύμφωνα με το άρθρο 3 της **ΥΑ 61762/12 (ΦΕΚ 406 Τ ΑΑΠΘ)**, επιτρέπονται τα έργα εναλλακτικών μορφών ενέργειας(μικρά υδροηλεκτρικά (ΜΥΗΣ))

Επίσης το έργο βρίσκεται εντός περιοχής ΖΕΠ (που αφορά στην προστασία της ορνιθοπανίδας), ενταγμένης στο δίκτυο Natura2000, με κωδικό GR1140008 «**Κεντρική Ροδόπη και κοιλάδα Νέστου**». Στις περιοχές ΖΕΠ, σύμφωνα με το Ν3937/2011 «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» (Άρθρο 5 παράγραφος 8) με την εξαίρεση τμημάτων τους που αποτελούν περιοχές (υγρότοποι RAMSAR) και οικοτόπων προτεραιότητας περιοχών της Επικράτειας που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000, σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/

ΕΚ της Επιτροπής, επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ως μέσο για την προστασία του κλίματος, εφόσον με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στα πλαίσια της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του σταθμού, διασφαλίζεται η διατήρηση του προστατευτέου αντικειμένου της περιοχής. Η εν λόγω θέση που προτείνεται να εγκατασταθεί το έργο δεν βρίσκεται ούτε σε οικότοπο Rasmag, ούτε είναι οικότοπος προτεραιότητας περιοχής ενταγμένης στο δίκτυο Natura2000.

Η θέση υδροληψίας σύμφωνα με την μελέτη του έργου βρίσκεται περίπου 1200μ βορειοανατολικά του οικισμού της Διποτάμων, σε υψόμετρο κοίτης περί τα 584,5m, όπως φαίνεται και στον συνημμένο χάρτη. Για την πρόσβαση στο σημείο υδροληψίας θα χρησιμοποιείται υφιστάμενος δρόμος, ενώ θα διανοιχθούν και 748μ νέας δασικής οδού γ κατηγορίας. Η υδροληψία θα αποτελείται από χαμηλό φράγμα (μέγιστου ύψους 2m και πλάτους 10μ) και υδροληψία στο ρέμα Τσουκάλι, σε υψόμετρο κοίτης περί τα 447,5μm.

Το νερό μέσω της υδροληψίας και του αντίστοιχου εξαμωτή, θα διοχετεύεται μέσω του συστήματος προσαγωγής συνολικού μήκους 2550m, στο κτίριο του Υδροηλεκτρικού Σταθμού παραγωγής, σε υψόμετρο 447,5m, σε απόσταση 800μ νότια των Διποτάμων, όπου θα βρίσκεται η μονάδα ηλεκτροπαραγωγής. Το νερό μετά την διόδό του από την μονάδα ηλεκτροπαραγωγής, θα διοχετεύεται στην πρότερη ροή του ρέματος μέσω της διώρυγας φυγής.

Ο ΜΥΗΣ, σύμφωνα με την μελέτη θα αξιοποιεί την παροχή των υδάτων του ρέματος Τσουκάλι, αφήνοντας όμως να διαφεύγει από το σημείο υδροληψίας, κατάντη του ρέματος η οικολογική παροχή (παροχή για την διατήρηση του οικοσυστήματος), η οποία θα είναι σύμφωνα με την μελέτη της τάξης των $0,097\text{m}^3/\text{sec}$.

Η ευρύτερη περιοχή που θα εγκατασταθεί ο ΜΥΗΣ είναι ορεινή δασική περιοχή ενώ ειδικότερα ο σταθμός παραγωγής θα εγκατασταθεί πλησίον της κοίτης του ρέματος Τσουκάλι.

Στο σημείο υδροληψίας δεν θα κατακλυσθεί κάποια έκταση με νερό. Θα κατασκευαστεί μικρή υπερπηδητή υδροληψία (με ύψος 1,8-2μ), με κατάντη κεκλιμένες εσχάρες σε ένα τμήμα της στέψης τους και προστατευτικούς τοίχους για την προστασία των πρηνών, ενώ θα υπάρξει παραπλεύρως και χειροκίνητο θυρόφραγμα ολίσθησης, για την εκκένωση και τον καθαρισμό των φερτών υλικών. Το μήκος της υδροληψίας θα είναι ίσο με 8m. Στην δεξαμενή φόρτισης θα εγκατασταθεί ηλεκτρονικό σταθμήμετρο, για την αυτόματη λειτουργία των μονάδων, που θα δίνει σήμα στο σύστημα ελέγχου του ΜΥΗΣ. Η απόληψη του νερού θα γίνεται από τις κεκλιμένες σχάρες και τον εξαμωτή ο οποίος θα είναι εφοδιασμένος στην είσοδό του με θυρόφραγμα απομόνωσης. Στο τέλος του εξαμωτή θα υπάρχουν θυροφράγματα, για την εκκένωση και τον καθαρισμό του. Το νερό από τον εξαμωτή θα οδηγείται με υπερχειλίση στην δεξαμενή φόρτισης και μέσω του αγωγού προσαγωγής θα οδηγείται στο στρόβιλο του Υδροηλεκτρικού Σταθμού. Η διέλευση της οικολογικής παροχής σύμφωνα με την μελέτη, θα επιτυγχάνεται μέσω της οπής οικολογικής παροχής που θα οδηγεί σε κεκλιμένη δίοδο ιχθύων (όπως προκύπτει από τα συμπληρωματικά στοιχεία που κατατέθηκαν την 2/9/2013), μήκους 17μ περίπου (αποτελείται 15 συνεχόμενες δεξαμενές διαστάσεων, συνολικής κλίσης μικρότερης του 12%), από την οποία θα διέρχεται

αφενώς η οικολογική παροχή, εφετέρου η ιχθυοπανίδα του ρέματος. Παράπλευρα της σχάρας υδροληψίας θα βρίσκεται η διάταξη προσαγωγής του ύδατος στον αγωγό και ο εξαμμωτής του νερού. Από θυρίδα του εξαμμωτή τα φερτά υλικά που θα προκύπτουν από την «εξάμμωση» του ύδατος θα καταλήγουν πάλι στο ρέμα.

Ο αγωγός προσαγωγής θα είναι μήκους 2550μ, θα οδεύσει σε όρυγμα, επιχωματωμένος παραπλεύρως του ρέματος, κυρίως επί της υφιστάμενης οδού και του υπό διάνοιξη οδικού δικτύου και θα αποτελείται από σωλήνες διαμέτρου Φ1100 και Φ1000. Σε δύο τμήματα συνολικού μήκους 300μ (200μ πλησίον του σταθμού παραγωγής και 100μ, πλησίον την έναρξης του τμήματος νέας διάνοιξης δασικού οδικού δικτύου), ο αγωγός προσαγωγής θα οδεύσει εκτός υφιστάμενου και υπό διάνοιξη δασικού οδικού δικτύου

Ο σταθμός παραγωγής θα βρίσκεται πλησίον του ρέματος(δυτικά αυτού), σε κτίριο επιφάνειας 185m². Εντός του σταθμού παραγωγής θα εγκατασταθεί υδροστρόβιλος τύπου pelton, κατακόρυφου άξονα και η γεννήτρια. Για την προσπέλαση στο κτίριο του ΜΥΗΣ θα χρησιμοποιείται υφιστάμενος δρόμος.

Ο δασικός δρόμος που θα κατασκευαστεί για την πρόσβαση στην υδροληψία και για την διάβαση του προσαγωγού ύδατος, θα είναι μήκους περίπου 748μ , πλάτους 5μ και θα διέρχεται ανατολικά του ρέματος Τσουκάλι . Τέλος η ιρλανδική διάβαση που θα κατασκευαστεί θα βρίσκεται σε χιλιομετρική απόσταση 30μ από το σημείο όπου θα ξεκινά η νέα διάνοιξη δασικής οδού προς το σημείο υδροληψίας.

Αναφορικά με την περιοχή του δικτύου Natura2000, στην οποία προτείνεται να εγκατασταθεί το εν λόγω έργο τα είδη χαρακτηρισμού της είναι τα παρακάτω:

Α/Α Πιν. Ι	Επιστημονική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδη χαρακτηρισμού						
			Κριτήριο 1	Κριτήριο 2	Κριτήριο 3	Κριτήριο 4	Κριτήριο 5	Κριτήριο 6	
105	<i>Bonasia bonasia</i>	Αγριόκοτα							Ισχύει *
107	<i>Tetrao urogallus</i>	Αγριόκουρκος							-/-
244	<i>Picus canus</i>	Σταγίτης Δρυοκόλαπτης							-/-
246	<i>Dryocopus martius</i>	Μαύρος Δρυοκόλαπτης							-/-
248	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Βαλκανικός Δρυοκόλαπτης							-/-
249	<i>Dendrocopos medius</i>	Μεσαίος Δρυοκόλαπτης							-/-
250	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Λευκονότης Δρυοκόλαπτης							-/-
252	<i>Picoides tridactylus</i>	Τριδάκτυλος Δρυοκόλαπτης							-/-
336	<i>Sylvia nisoria</i>	Γερακοτσιροβάκος							-/-

Σύμφωνα με την μελέτη «Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας», του γραφείου μελετών Δημαλέξης Αναστάσιος(ιστοσελίδα ΥΠΕΚΑ), τα τμήματα του έργου που αφορούν στην κατασκευή ΜΥΗΣ και δικτύου μεταφοράς ηλ.ενέργειας δεν αποτελούν απειλή για τα είδη χαρακτηρισμού της εν λόγω ΖΕΠ, δεδομένου ότι οι κατηγορίες 403- Γραμμές μεταφοράς (ρεύματος, τηλεφώνου), αγωγοί πετρελαίου, φυσικού αερίου 702- Κατασκευή φραγμάτων και παρεμβάσεις αντιπλημμυρικής προστασίας, αρδευτικών δικτύων, του σχετικού πίνακα της αναφερόμενης μελέτης δεν είναι ασύμβατα με τα εν λόγω είδη χαρακτηρισμού.

Όσον αφορά δε την κατασκευή δασικού δικτύου που θα γίνει κατά την πραγματοποίηση του συνολικού έργου του ΜΥΗΣ , για την κατηγορία 401-Κατασκευή δρόμων όλων των κατηγοριών, καθώς και σιδηροδρομικών γραμμών, του σχετικού πίνακα, που είναι ασύμβατη μόνο με το είδος χαρακτηρισμού bonasia bonasia-αγριόκοτα, δεδομένης της μικρής κλίμακας της επέμβασης (748μ κατασκευής δρόμου πλάτους 5μ), δεν εκτιμάται ότι θα έχει επιπτώσεις στην διατήρηση του είδους στην περιοχή.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, η υπηρεσία μας δεν έχει αντίρρηση για την εν λόγω μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, με την προϋπόθεση να ακολουθηθούν οι παρακάτω επισημάνσεις:

- Τα απαιτούμενα αδρανή υλικά για την κάλυψη των αναγκών κατασκευής του έργου πρέπει να προέλθουν από νόμιμα λατομεία αδρανών υλικών, για τα οποία θα υπάρχουν οι απαραίτητες εγκρίσεις (περιβαλλοντικές κα)ή από αδειοδοτημένες θέσεις ή και από αδειοδοτημένες επιχειρήσεις εμπορίας υλικών της ευρύτερης περιοχής. Επίσης η απόρριψη μη απαραίτητων αδρανών υλικών κατά την φάση κατασκευής θα πρέπει να γίνεται σε χώρους για τους οποίους υπάρχουν οι σχετικές άδειες. Δεν πρέπει να γίνει ανεξέλεγκτη ρίψη μπαζών και άλλων αποβλήτων και ιδιαίτερα στην κοίτη ρεμάτων και ποταμών.
- Τα πλεονάζοντα υλικά θα πρέπει να οδηγούνται σε χώρους για τους οποίους έχουν εκδοθεί άδειες για την υποδοχή τέτοιων υλικών.
- Αναφορικά με τα απόβλητα εκσκαφών κατεδαφίσεων τα οποία θα παραχθούν κατά τις εργασίες του έργου και δεν θα χρησιμοποιηθούν στο έργο, σε κάθε περίπτωση θα υφίστανται διαχείριση και διάθεση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010) και στις σχετικές εγκυκλίους της ΚΥΑ36259/1757/Ε103/2010. Για τους τυχόν χώρους υποδοχής τους θα πρέπει να έχουν εκδοθεί όλες οι απαραίτητες από το νόμο άδειες.
- Κατά την κατασκευή του έργου (κατασκευή της υδροληψίας, της μονάδας παραγωγής, διάνοιξη οδοποιΐας και εγκατάσταση του αγωγού προσαγωγής νερού(εκσκαφές, επίχωση και αγκύρωση κατά σημεία)), θα πρέπει να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα κατά τις εργασίες, για να αποφευχθούν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, όπως μπάζωμα ρεμάτων, κατολισθήσεις, διακοπή ροής ρεμάτων.
- Στα σημεία όπου ο αγωγός προσαγωγής δεν θα οδεύσει είτε επί υφισταμένου οδικού δικτύου, είτε επί νέας διάνοιξης (συνολικά 300μ, από τα 2550μ), θα πρέπει να είναι υπόγειος και μετά την πλήρωση της εκσκαφής θα πρέπει να γίνει περιβαλλοντική αποκατάσταση, προκειμένου οι επιπτώσεις να είναι οι μικρότερες δυνατές στην περιοχή Narura 2000, στην οποία βρίσκεται το έργο.
- Οι εργασίες κατασκευής της ιρλανδικής διάβασης θα πρέπει να γίνουν με τέτοιο τρόπο, ώστε οι προσωρινές επιπτώσεις στην κοίτη του ρέματος να είναι τμηματικές (πρέπει να αφήνεται ικανή ροή ύδατος στο �έμα) και ώστε η όχληση στην ιχθυοπανίδα να είναι μερική (να μπορεί να υπάρχει ελεύθερα ιχθυοεπικοινωνία)
- Όσον αφορά την οικολογική παροχή η οποία θα αφήνεται να διαφεύγει από το σημείο υδροληψίας στα κατάντη του ρέματος, θα πρέπει να τηρείται αυστηρά.

Πρέπει να υπάρχει συνεχώς η απαραίτητη ποσότητα νερού-παροχή σε όλη την έκταση του ρέματος, ούτως ώστε να μην υπάρχει σημαντική υποβάθμιση του οικοσυστήματος.

- **Οι διατάξεις από το σημείο υδροληψίας μέχρι το σημείο επιστροφής της οικολογικής παροχής στο ρέμα, πρέπει να είναι κατασκευασμένες με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχουν αρνητικές συνέπειες για την ιχθυοπανίδα, που βρίσκεται στο νερό οικολογικής παροχής και θα επιστρέφει στο ρέμα.**
- **Στο σημείο υδροληψίας θα πρέπει να κατασκευαστεί παράλληλα με αυτή, διάταξη διόδου της ιχθυοπανίδας, ούτως ώστε να υπάρχει τρόπος πρόσβασης της ιχθυοπανίδας, τόσο ανάντη, όσο και κατάντη της υδροληψίας.**
- Η διάταξη της ιχθυοδιάβασης, θα πρέπει να διατηρείται «καθαρή», από φερτά υλικά, προκειμένου και να διαφεύγει η οικολογική παροχή και να πραγματοποιείται ελεύθερα η διάβαση των ψαριών
- **Να ληφθούν μέτρα ούτως ώστε η διαφυγή των φερτών υλικών που θα συγκρατούνται στο σημείο της υδροληψίας (εξαμμοτής κλπ), να αποδεσμεύονται στην κοίτη του ρέματος, με όσο γίνεται περισσότερο σταθερό ρυθμό.**
- Πριν από τις εργασίες ανάπτυξης του αγωγού προσαγωγής, την κατασκευή των οδών προσπέλασης, καθώς και την κατασκευή του δικτύου διασύνδεσης με το δίκτυο της ΔΕΗ, να έχουν ληφθεί όλες οι απαραίτητες άδειες.
- Κατά την κατασκευή, πρέπει να γίνεται τήρηση όλων των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία κανόνων (χρήση μηχανημάτων, ωραρίων κ.ά.), θα πρέπει να γίνεται χρήση αντικραδασμικών εξαρτημάτων, να υπάρχει ηχομόνωση και χρήση ατομικών μέτρων προστασίας.
- Στα σημεία που κατά την κατασκευή του έργου θα γίνει αποψίλωση της βλάστησης (πχ τοποθέτηση προσαγωγού αγωγού), μετά το πέρας των εργασιών να γίνει αποκατάστασή της.
- Επίσης κατά την κατασκευή, πρέπει να γίνεται διαβροχή του εργοταξίου και των χρησιμοποιούμενων δρόμων.
- Τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του έργου, θα πρέπει να τηρούνται τα νομοθετημένα όρια θορύβου στα όρια της εγκατάστασης (65dBa). Ιδιαίτερα περιμετρικά του σταθμού παραγωγής προτείνεται η φύτευση δέντρων για τη μείωση των ηχητικών επιπέδων περιμετρικά του.
- Όσον αφορά τα απόβλητα θα πρέπει η συλλογή τους και η διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις. Πιο συγκεκριμένα, κατά την κατασκευή, θα πρέπει να υπάρχει μέριμνα απομάκρυνσης και σωστής διάθεσης για τα πάσης φύσης απόβλητα (οικοδομικά, οικιακά κ.α). Επίσης τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του ΜΥΗΣ χρειάζεται ειδική μέριμνα και κυρίως συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία για τη συλλογή (π.χ. σε δεξαμενή από χαλύβδινο έλασμα με εποξειδική βάση) και κυρίως για τη διάθεση των χρησιμοποιούμενων ορυκτέλαιων σε εταιρείες που κατέχουν τη νόμιμη άδεια συλλογής και διάθεσης αυτών. Επιπρόσθετα κατά τη λειτουργία του ΜΥΗΣ να υπάρχει ειδική μέριμνα για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων λιπαντικών, που είναι απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία του στροβίλου και της γεννήτριας, όπως εξασφάλιση μη επαφής αυτών με το νερό, χρήση ελαιολεκάνης για τη συλλογή τυχόν ελαίων διαρροής του μετασχηματιστή κ.ά.

Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ούτως ώστε να μην υποβαθμίζεται η ποιότητα του νερού που εισέρχεται στο σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Το εξερχόμενο από το σύστημα νερό (νερό οικολογικής παροχής και νερό που θα

καταλήγει πάλι στο ρέμα μετά την διέλευσή του από τις τουρμπίνες παραγωγής ηλ.ρεύματος) πρέπει να έχει την ίδια ποιότητα με το εισερχόμενο νερό στο σημείο υδροληψίας. Δεν πρέπει να διαφεύγουν σ' αυτό ρύποι (λάδια κα) κατά την διαδικασία παραγωγής ηλ.ενέργειας.»

Τα μέλη της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις α) του άρθρου 283 παρ.2 του Ν. 3852/2010 β) του άρθρου 5 παρ.2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 παρ.2 & 3 του Ν.3010/2002 γ) το άρθρο 1 παρ.4 του Ν. 4014/2011 .

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΝ ΟΜΟΦΩΝΑ
ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 7 ΥΠΕΡ**

Γνωμοδοτούν υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΣ) στο ρέμα Τσουκάλι, ισχύος 1.71ΜW» που προτείνεται να κατασκευασθεί στην περιοχή Διποτάμων, του Δήμου Παρανεστίου της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 81/2013.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Σταύρος Βαβίας

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

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΑΒΙΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Γκουγκουσκίδου Μαρία (απούσα)
2. Κεφαλίδου Ανδρονίκη (απούσα)
3. Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος
4. Σαλήμ Σεβγκή (απούσα)
5. Τσαλδαρίδης Αναστάσιος
6. Τσολάκ Σουάτ (απών)
7. Τσούλου-Ταγκαλίδου Συρματένια
8. Χατζηδημητρίου Χρήστος
9. Αραμπατζής Αθανάσιος (απών)
10. Γαλαζούλας Χρήστος (απών)
11. Καραβάς Κων/νος (απών)
12. Μαρκόπουλος Θεόδωρος
13. Μπαράν Μπουρχάν (απών)
14. Γεροστεργίου Αικατερίνη
15. Ματζιάρης Αντώνιος αναπληρ. μέλος