



ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΓΙΟΒΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

Βουλευτής Ημαθίας - ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ

Αν. Γραμματέας Κοινοβ. Ομάδας

Γιοβανόπουλος Γ. Κωνσταντίνος  
Βουλευτής Ημαθίας – ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ

ΠΑΒ

4832

18 ΙΑΝ. 2013

**Αναφορά** προς τον κ. Υπουργό Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

ΘΕΜΑ : Διάλυση σύμβασης "Μελέτη Κατασκευής Φράγματος στη θέση Βράνα  
Πέτρα Τ.Δ. Τριλόφου Δήμου Δοβρά" Α.Μ. 7/2009 ΤΥΔΚ

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,  
σας αναφέρω το εισηγητικό σημείωμα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του  
Δήμου Βέροιας για τη διάλυση της σύμβασης "**Μελέτη Κατασκευής Φράγματος  
στη θέση Βράνα Πέτρα Τ.Δ. Τριλόφου Δήμου Δοβρά**" Α.Μ. 7/2009 ΤΥΔΚ και  
την ανάγκη άμεσης σύναψης νέας σύμβασης είτε στην ίδια είτε σε άλλη  
καταλληλότερη τοποθεσία.

Πρόκειται για έργο ουσιαστικής ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, θα επιδράσει καταλυτικά σε μέγα  
μέρος του νομού Ημαθία και όχι μόνον, θα ανακουφίσει, επαναπροσδιορίσει και  
επαναχαράξει στην ουσία τον υδροφόρο ορίζοντα μιας από τις γονιμότερες γωνιές  
της Ελλάδας μας. Ως εκ τούτων παρακαλώ για τις δικές σας ενέργειες όπως ορίζει ο  
κανονισμός της Βουλής.

Αθήνα, 11 Ιουνίου 2013

Ο Αναφέρων Βουλευτής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ

ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Βέροια, -03-2013

Αρ. Πρωτ.

Προς :

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Τμήμα: Τεχνικό  
Γραφείο: Γ1  
Ταχ. Δ/ση : Μικέλα 4  
Ταχ. Κωδ.: 59100, Βέροια  
Τηλ : 2331351598  
Πληροφορίες: Σέρμος Χρήστος

ΘΕΜΑ: Διεύθυνση σύμβασης «Μελέτη Κατασκευής Φράγματος στη θέση Βράνα Πέτρα  
Τ.Δ. Τριλόφου Δήμου Λοβρά» Α.Μ. 7/2009 ΤΥΔΚ - 1

### ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Σας γνωρίζουμε ότι με την 84/25-09-2009 απόφαση της Δημοτικής επιτροπής πρώην Δήμου Λοβρά ανατέθηκε στη σύμπραξη μελετητών «ΣΠΥΡΙΔΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ - ΚΟΥΤΑΛΣΥ Β. ΟΕ - ΥΕΤΟΣ, ΠΗΛΕΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ - ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, ΔΟΥΒΕΑΣ ΝΙΚΩΝ» μετά από διαγωνισμό σύμφωνα με το Ν.3316/2005, η εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «Μελέτη Κατασκευής Φράγματος στη θέση Βράνα Πέτρα Τ.Δ. Τριλόφου Δήμου Λοβρά» και κατόπιν υπογράφηκε η 8414/27-11-2009 σύμβαση.

Αντικείμενο της μελέτης ήταν ο προσδιορισμός του τρόπου κατασκευής φράγματος σε συγκεκριμένη θέση (Βράνα Πέτρα) η οποία είχε επιλεχθεί βάση παλαιότερη προκαταρκτικής μελέτης.

Στα πλαίσια της εκπόνησης της μελέτης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και το χρονοδιάγραμμα, η σύμπραξη των μελετητών κατέθεσε

Α) Την τοπογραφική μελέτη στις 4/2/2010 η οποία παρελήφθη από το ΔΣ Δήμου Λοβρά με την 33/20-2-2010 απόφασή του

Β) Την Γεωτεχνική, Υδρολογική και Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στις 23/3/2010 οι οποίες παραλήφθηκαν από το ΔΣ Δήμου Λοβρά με την 109/27-8-2010 απόφασή του

Κατόπιν των ανωτέρω και στα πλαίσια της αναμονής για την έγκριση των περιβαλλοντικών, ώστε να είναι δυνατή η συνέχιση της εκπόνησης της μελέτης σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, διενεργήθηκε σύσκεψη μεταξύ του επιβλέποντα και του εκπροσώπου της αναδόχου σύμπραξης με σκοπό την αξιολόγηση της πορείας της μελέτης, των ευρημάτων αυτής βάσει των ως σήμερα εκπονηθέντων τμημάτων της, αλλά και των τεχνικών προβλημάτων που θα πρέπει να αντιμετωπιστούν. Η σύμπραξη δια του εκπροσώπου της εξέθεσε τις απόψεις της, οι οποίες στη συνέχεια διατυπώθηκαν με το 21812/20-2-2013 έγγραφό της.

Σύμφωνα με το ανωτέρω έγγραφο για την ορθή και άρτια ολοκλήρωση προδιαγεγραμμένου αντικειμένου της σύμβασης απαιτούνται οι συμπληρωματικές μελέτες :

**1) Τοπογραφική μελέτη**

Για τη ολοκλήρωση της μελέτης θραύσης του φράγματος και της διόδευσης του πλημμυρικού κύματος στα κατάντη, όπως ρητά αυτή περιλαμβάνεται στο άρθρο «ΥΔΡ 9 - Χομάτινα λιθόρριπτα και φράγματα βαρύτητας» του κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών, το οποίο χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό της αμοιβής της υδραυλικής μελέτης, απαιτείται τοπογραφική αποτύπωση των εγκάρσιων τεχνικών διάβασης του ρέματος Κολιμπάκος στις θέσεις της επαρχιακής οδού Βέροιας - Σκιάρας και της σιδηροδρομικής γραμμής, καθώς και του ρέματος κατάντη του φράγματος και έως τον αποδέκτη μήκους περί τα 9km (η οποία δεν περιλαμβάνονταν στο συμβατικό αντικείμενο). Η ανωτέρω αποτύπωση επιβάλλεται για την ορθή υδραυλική προσομοίωση της διόδευσης του πλημμυρικού κύματος και τον εντοπισμό των σιναπειών της θραύσης του φράγματος στις κατάντη περιοχές (ζώνες πλημμύρας), καθώς από τα διαγράμματα της Γ.Υ.Σ. δε δύναται να ολοκληρωθεί το φυσικό αντικείμενο της μελέτης.

**2) Γεωτεχνική μελέτη**

Για την ολοκλήρωση του συνόλου της μελέτης και με βάση τα αποτελέσματα της γεωτεχνικής έρευνας, κρίνεται ότι το υπεδάφος θεμελίωσης του φράγματος χρήζει στεγάνωσης με την κατασκευή κουρτίνας τσιμεντενέσεων. Σε συνέχεια του ανωτέρω, απαιτείται προσδιορισμός της υδατοπερατότητας του υπεδάφους στον άξονα του φράγματος με ικανό αριθμό γεωτρήσεων και δοκιμών, ώστε να σχεδιαστεί άρτια και να υλοποιηθεί το αντίστοιχο πρόγραμμα τσιμεντενέσεων.

Επιπρόσθετα, κρίνεται απαραίτητη η συμπληρωματική έρευνα με πρόσθετο αριθμό γεωτρήσεων, προκειμένου να σχηματιστεί πληρέστερη συνολική εικόνα της μορφολογίας του υπεδάφους στα δύο αντερείσματα, στον άξονα του φράγματος και στη λεκάνη κατάκλισης.

Τα ανωτέρω δεν περιλαμβάνονται στο συμβατικό αντικείμενο της μελέτης, το οποίο προέβλεπε περιορισμένο αριθμό μέτρων διερευνητικών γεωτρήσεων (45m) και μόλις τρεις (3) δοκιμές Lugeon. Ως εκ τούτου και λαμβάνοντας υπόψη τη σπουδαιότητα του έργου, επιβάλλεται επέκταση των αντίστοιχων ερευνών για την εξάλειψη οποιασδήποτε επισφάλειας και για την άρτια σχεδίαση και μελέτη του ανωτέρω ομοίου.

Επίσης σύμφωνα με το έγγραφο της αναδόχου σύμπραξης προκύπτουν τα παρακάτω τεχνικά ζητήματα:

Αιό την υδρολογική μελέτη του φράγματος και την προκαταρκτική μελέτη - σχεδιασμό των έργων εκτροπής και υπερχειλίσας αυτού προέκυψαν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Το υπό μελέτη φράγμα δε θα έχει ως αποτέλεσμα την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής, καθώς δε δύναται να επιφέρει ανάσχεση πλημμύρας.
- Η παροχή σχεδιασμού των έργων υπερχειλίσας ( $Q \approx 210 \text{ m}^3/\text{s}$ ), οδηγεί σε έργα τα οποία είναι δυσανάλογα σε σχέση με το μέγεθος του φράγματος και τον αμυγδαλωμένο όγκο ύδατος. ~~Τα απαιτούμενα έργα συναντώνται σε πολύ μεγαλύτερα φράγματα από το μελετώμενο και θα έχουν ως αποτέλεσμα την αίσθηση του κενού του έργου χωρίς όμως αυτό να συνιστάται από το ανάλογο σφάλμα.~~
- Όμοια και το κόστος των έργων εκτροπής θα είναι ιδιαίτερα σημαντικό.

Τέλος το έγγραφό της η ανάδοχος σύμπραξη διατυπώνει την άποψη πως μετά, από επιτόπιες αυτοψίες στην περιοχή του έργου (τόσο ανάντη όσο και κατόντη αυτού) και από τους υδρολογικούς υπολογισμούς, διαπιστώθηκε ότι δύναται να μελετηθεί η κατασκευή νέου φράγματος σε θέση ανάντη της προτεινόμενης. Στη νέα θέση δύναται να κατασκευαστεί φράγμα με πολλαπλάσιο αποθηκευμένο όγκο ύδατος. Σημειώνεται ότι το φράγμα στη θέση της παρούσας μελέτης δύναται να διατηρηθεί ως αναρριθμιστικό με κατάλληλη προσαρμογή των έργων εκτροπής και υπερχειλίσσης.

Μετά τη σύσκεψη και το ανωτέρω έγγραφο της αναδόχου σύμπραξης μελετητών και συνεκτιμώντας τα παρακάτω :

Α) Το δυσανάλογο κόστος κατασκευής του φράγματος, με βάση και τα αποτελέσματα της γεωτεχνικής έρευνας και της παροχής σχεδιασμού, σε σχέση με τα οφέλη που θα αποκομιστούν από τον αποθηκευμένο όγκο του ύδατος.

Β) Το κόστος των συμπληρωματικών μελετών που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση του μελετιύμενου αντικείμενου και οι οποίες δεν αποτελούν συμβατική υποχρέωση

Γ) Το γεγονός ότι δεν υπάρχει κατασκευασμένο δίκτυο για την διοχέτευση του αποθηκευμένου όγκου του νερού αλλά ούτε έχει μελετηθεί και ούτε έχουν καταγραφεί οι πραγματικές ανάγκες άρδευσης της περιοχής που δυνητικά θα μπορούσε να υδροδοτήσει το φράγμα

Δ) Το γεγονός ότι η επιλεγθείσα θέση για την κατασκευή του φράγματος όπως προκύπτει από την τοπογραφία της περιοχής δε θεωρείται η καταλληλότερη για την κατασκευή φράγματος, αλλά θα μπορούσε να επιλεγεί κάποια ανάντη της παρούσας, που θα είχε τη δυνατότητα να αποθηκεύει περισσότερο όγκο νερού ο οποίος πέρα από αρδευτικές σκοπούς θα μπορούσε πιθανώς να εξυπηρετήσει και άλλους όπως (παραγωγή ενέργειας).

Ε) Το ότι η διερεύνηση, επίλογή νέας θέσης για κατασκευή φράγματος και η μελέτη του δεν αποτελεί συμβατικό αντικείμενο της παρούσας μελέτης

ΣΤ) Το ότι η ανάδοχος σύμπραξη μελετητών με υπεύθυνες δηλώσεις που κατέθεσε στην υπηρεσία δήλωσε ότι παραιτείται από κάθε οικονομική αξίωση ή αποζημίωση που απορρέει από το νόμο σε περίπτωση διακοπής της εκτέλεσης της σύμβασης

Η Υπηρεσία εισηγείται τη διάλυση της σύμβασης σύμφωνα με την παρ 1 του άρθρου 34 του Ν. 3316/05.

Αρχείο

Φάκελος Έργου

1) ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ -  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΕ ΜΙΛΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΑΙ Ρ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ  
ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ  
ΜΗΧ/ΚΟΣ

Συμφωνώ με την ανωτέρω εισήγηση

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗΣ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ