

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Γενική Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού  
Δ/ση Τεχνικών Έργων  
Τμήμα: Δομών Περιβάλλοντος  
Περιφερειακής Ενότητας ΓΡΕΒΕΝΩΝ

**ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΓΕΩΦΡΑΓΜΑΤΟΣ  
ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Δ.Ε. 2018 ΣΑΕΠ 541  
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ε.κ. 2014ΕΠ54100001**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 140.000,00 ΕΥΡΩ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΕΡΓΑ**

Το υφιστάμενο γεώφραγμα Δασοχωρίου στο ρέμα της “σκρόφας” υδροδοτεί το αρδευτικό έργο Δασοχωρίου καθαρής έκτασης 1600 στρεμμάτων.

Το φράγμα με ταμιευτήρα όγκου 250.000,00 μ<sup>3</sup> αποταμιεύει την επιφανειακή απορροή του χειμάρρου “σκρόφας” και το νερό μέσω του υφιστάμενου αντλιοστασίου κατόντι του φράγματος μεταφέρεται με κατάθλιψη στο υπόγειο σωληνωτό δίκτυο υπό πίεση στην αρδευόμενη περιοχή.

Η περιοχή του έργου ανήκει στο αγρόκτημα του ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΣΚΑΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ. Η περιοχή του έργου είναι ημιορεινή, ελαφρώς επικλινή με κλίση προς τα βόρεια και από υψομετρική άποψη η περιοχή βρίσκεται μεταξύ των καμπυλών 630 – 710 μ.

Η υδροληψία του αρδευτικού έργου από το υφιστάμενο γεώφραγμα συνδυάζεται με το έργο εκκένωσης του γεωφράγματος που αποτελείται από χαλύβδινο αγωγό Φ400, πάχους 7 χλστ. και μήκους 90,00 μ. ενσωματωμένο στο υφιστάμενο γεώφραγμα στην κατώτατη επιφάνεια του ταμιευτήρα.

Το στόμιο του αγωγού εκκένωσης έχει κατασκευαστεί υπερυψωμένο κατά 3,00 μ. από την κατώτατη επιφάνεια του ταμιευτήρα με σκοπό να υπάρχει ασφαλιστική δικλείδα και περιορισμός στην πλήρη άντληση του ύδατος και να παραμένει ο αναγκαίος όγκος ύδατος για τη διατήρηση του ιχθυοπληθυσμού.

Το νερό από την έξοδο του έργου υδροληψίας – εκκένωσης με κατάλληλη διάταξη δικλείδων και ειδικά τεμάχια μεταφέρεται διά βαρύτητας με υπόγειο σωληνωτό δίκτυο μήκους <=230 μ. από σκληρό PVC D=315 χλστ. 10 atm κατόντι και τροφοδοτεί το υφιστάμενο αντλιοστάσιο της αρδευόμενης περιοχής.

Το έργο κατασκευάσθηκε την χρονική περίοδο 1999 – 2001 από πιστώσεις του 2<sup>ου</sup> ΠΕΠ Δυτικής Μακεδονίας.

### **ΓΕΝΙΚΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη αφορά την βελτίωση του υφιστάμενου γεωφράγματος Δασοχωρίου και την αποκατάσταση της λειτουργίας του αγωγού υδροληψία - εκκενωτής του γεωφράγματος

Η μεγάλη στερεοπαροχή του χειμάρρου και λοιπών ρεμάτων που εμπλουτίζουν τον ταμιευτήρα του γεωφράγματος Δασοχωρίου και η εναποθέτηση, συσσώρευση των φερτών υλών στον ταμιευτήρα του φράγματος και στην είσοδο του αγωγού, υδροληψία-εκκενωτής του

γεωφράγματος, μείωσαν τον ωφέλιμο όγκο του ταμιευτήρα και δημιούργησαν προβλήματα στην απρόσκοπτη λειτουργία του αγωγού υδροληψίας-εκκενωτή του φράγματος

Προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες :

1. Καθαρισμός – διαμόρφωση - εκβάθυνση του υφιστάμενου ταμιευτήρα του γεωφράγματος Δασοχωρίου.
2. Αποκατάσταση λειτουργίας του αγωγού υδροληψίας-εκκενωτή του γεωφράγματος
3. Βελτίωση – υπερύψωση της στέψης του φράγματος
4. Κατασκευή έργων υδροοικονομίας – αναβαθμοί συγκράτησης φερτών υλικών στους χείμαρρους ανάντι του ταμιευτήρα.
5. Κατασκευή οδού προσπέλασης στη νότια όχθη της λεκάνης ανάντι του γεωφράγματος.
6. Εργασίες επισκευής – βελτίωσης Η/Μ εξοπλισμού υφιστάμενου αντλιοστασίου, δηλ. αντικατάσταση φθαρμένου ηλεκτροκινητήρα 30 HP και ενός inverter.

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση των εργασιών μηχανικός εξοπλισμός, αν δε διατίθεται από τον ανάδοχο, θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, χωρίς καμία υποχρέωση της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

- i) χωρίς αμοιβή να λαμβάνει στοιχεία του φυσικού εδάφους ή γενικότερα της υφιστάμενης κατάστασης στην περιοχή που πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες και να συντάσσει τα κατασκευαστικά σχέδια που χρειάζονται και
- ii) στη διάρκεια κατασκευής των εργασιών να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας και προσωρινής σήμανσης για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.

**Γρεβενά, 16 – 4 - 2018**  
**Η Συντάξασα**

**ΑΛΕΞΙΑ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ**  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

**Γρεβενά, 16 - 4 - 2018**  
**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Ο Προϊστάμενος**  
**του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΖΙΩΓΑΣ**  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Με την απόφαση  
65379/416/16-4-2018  
της Δ/σης Τεχνικών Έργων  
Π.Ε. Γρεβενών