



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΒΙΑΝΝΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ: Βιάννου**

**Τίτλος: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ  
ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ**

Προϋπολογισμός: **150.000,00** ΕΥΡΩ

Χρηματοδότηση:

**Προγραμ.Δημ.Επενδύσεων(Π.Δ.Ε.)**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**Τίτλος:**

**CPV:45231300-8**

**ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ  
ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ**

**Κωδ. Προϋπ/σμού:**

**63/7326.0007**

**Περιγραφή:**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το έργο γίνεται για την αντιμετώπιση ανάγκης νερού σε περιόδους λειψυδρίας στους οικισμούς : α) Άνω Βιάννου και Κερατόκαμπου και β) Κρεβατά.

α) Για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας στους οικισμούς Άνω Βιάννου και Κερατόκαμπου, πρέπει να ενισχυθεί με νερό η υπάρχουσα δεξαμενή Gabriele (Καβαλαράς) και να γίνουν τα ακόλουθα έργα:

1. Από την γεώτρηση του ΤΟΕΒ στα Μουρελάκια (που θα τροφοδοτεί μόνο σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης) θα δοθεί παροχή νερού περίπου 15 m<sup>3</sup>/h Εκεί θα κατασκευασθεί μια μικρή δεξαμενή 5,20 μ<sup>3</sup> καθαρών διαστάσεων 2,0Χ2,0Χ1,30, όπου θα διοχετεύεται η παροχή νερού, που θα δοθεί από την γεώτρηση του ΤΟΕΒ στα Μουρελάκια. Θα τοποθετηθούν τα κατάλληλα εξαρτήματα για την εύρυθμη λειτουργία της, καθώς και ένας μεταλλικός οικίσκος με πάνελ όπου θα τοποθετηθεί μια εξωτερική αντλία. Από κει θα κατασκευαστεί ένας καταθλιπτικός αγωγός πολ/νιου τρίτης γενιάς 752,00 μ. DN 90mm/PN20 atm, με τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα για την εύρυθμη λειτουργία του. Ο αγωγός αυτός θα συνδεθεί με το υπάρχον δίκτυο στο κεντρικό δρόμο στο σημείο δίπλα στο βενζινάδικο. Το υπάρχον δίκτυο φτάνει έως το τέλος του οικισμού Άνω Βιάννου.
2. Από το τέλος του οικισμού Άνω Βιάννου υπάρχει σε αναμονή η σωλήνα όπου θα συνεχισθεί δίκτυο 180,00 μ. με εξωτερικές χαλ/νες 4'' λόγω μορφολογίας του εδάφους. Στα σημεία συνάντησης με το οδικό δίκτυο, το δίκτυο ύδρευσης θα γίνεται υπόγειο με σωλήνες πολ/νιου τρίτης γενιάς Φ90/20 ATM. Το δίκτυο στην υπάρχουσα δεξαμενή Gabriele θα συνδεθεί με τα απαραίτητα εξαρτήματα.

β) Για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας στον οικισμό Κρεβατά πρέπει να γίνουν ακόλουθα:

Από το Κεφαλοβρύσι πρέπει να κατασκευαστεί υπόγειο δίκτυο 745,00 μ. με σωλήνες πολ/νιου τρίτης γενιάς Φ63/10 Ατμ. με τα απαραίτητα υδραυλικά εξαρτήματα, όπου θα καταλήγει σε μια δεξαμενή 26,00 μ<sup>3</sup> που θα κατασκευαστεί. (καθαρών διαστάσεων 3,10Χ3,10Χ2,70) .

Από την καινούρια δεξαμενή θα γίνει υπόγειο δίκτυο 127,00 μ. με σωλήνες πολ/νιου τρίτης γενιάς Φ63/16 Ατμ., μέχρι να συναντήσει το υπάρχον δίκτυο ύδρευσης που οδηγεί στον οικισμό.

Επισημαίνεται ότι κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα τηρούνται όλοι οι κανόνες ασφαλείας που προβλέπονται από τον Κ.Ο.Κ. Κατά την εκτέλεση του έργου θα τηρείται με μέριμνα του εργολάβου ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αντίγραφα αριθμημένα. Η επίβλεψη του έργου θα γίνει από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Βιάννου και θα δοθούν κατασκευαστικές οδηγίες στον ανάδοχο του έργου από τον επιβλέποντα Μηχανικό κατά την εκτέλεση του έργου.

Το έργο χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕ 055 με αριθμό 2001ΣΕ05500002, σύμφωνα με την υπ'αρ. πρωτ. 10944/05-04-2017 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, με το ποσό των 100.000,00 €. Η διατιθέμενη πίστωση για το έτος 2018 είναι 100.000,00 € και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό στον ΚΑ 63/7326.0007.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 150.000,00€ (με ΦΠΑ).

Το υπόλοιπο ποσό των 50.000,00€ (με ΦΠΑ), θα εγγραφεί στον προϋπολογισμό του έτους 2019 και θα προέρχεται από Εσοδα.

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Άνω Βιάννος 12/07/2018**  
**ΠΡΟΪΣΤ/ΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Άνω Βιάννος 12/07/2018**  
**Οι Συντάξαντες**

**Παπαμαστοράκης Γεώργιος**

**ΝΕΡΑΝΤΖΑΚΗ ΜΑΡΙΑ**