

Αριθ. Απόφασης : 046/2016

<p>Θέμα Έγκριση μελέτης και υποβολής πρότασης με τίτλο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΠΥΡΓΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ» προϋπολογισμού 247.154,47 € + 56.845.53 € (Φ.Π.Α. 23%)= 304.000,00 €.».</p>
--

Ο κύριος Πρόεδρος αφού ανέγνωσε το 21^ο θέμα επί της ημερήσιας διάταξης έκανε γνωστή στο σώμα την εισήγηση της υπηρεσίας η οποία αναφέρει τα εξής σχετικά με το θέμα :

Έγκριση μελέτης και υποβολής πρότασης με τίτλο «**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΠΥΡΓΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ**» στον άξονα προτεραιότητας 2 «Βελτίωση της ελκυστικότητας της περιφέρειας ως τόπου εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων» και ποιο συγκεκριμένα στη Δράση 6B.11.1. «Επέκταση/αναβάθμιση υποδομών διαχείρισης ποσίμου ύδατος» της περιφέρειας Α.Μ.-Θ.

5. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

5.1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ

Το δίκτυο που πρόκειται να κατασκευαστεί έχει συνολικό μήκος 3.023,23μ. και είναι από σκληρό πολυαιθυλένιο τρίτης γενιάς (HDPE) CE100. Ο καταθλιπτικός αγωγός που θα συνδέει τις δύο πηγές έχει μήκος 69,85μ., διάμετρο \varnothing 50 και κλάση 16atm. Ο βαρυτικός αγωγός που θα συνδέει την πηγή με υψόμετρο 933,23μ. με τη δεξαμενή του οικισμού έχει συνολικό μήκος 2.953,38τ.μ., διάμετρο \varnothing 90 και κλάση 10atm και 16atm. Ο αγωγός του εξωτερικού υδραγωγείου θα κατασκευαστεί σε νόμιμους δρόμους των αγροκτημάτων και πρόκειται να τοποθετηθεί σε βάθος 1,25μ.

5.2 ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ

Για τη σύνδεση της δεύτερης πηγής με το δίκτυο απαιτείται η τοποθέτηση αντλίας η οποία θα μεταφέρει μέσω ενός καταθλιπτικού αγωγού, μήκους 69,85. το νερό στο φρεάτιο υδρομάστευσης της πρώτης πηγής και από εκεί θα κινείται με τη βαρύτητα έως τη δεξαμενή του οικισμού. Η αντλία αυτή θα καταναλώνει 2,2kW/ώρα λειτουργίας και για τη λειτουργία της απαιτείται η κατασκευή ενός αντλιοστασίου στο χώρο γύρω από την πηγή καθώς και η τοποθέτηση κολώνων της ΔΕΗ για τη μεταφορά ρεύματος στο σημείο. Η πλησιέστερη κολώνα της ΔΕΗ βρίσκεται σε απόσταση περίπου 580μ. από την πηγή. Προκειμένου να μην λειτουργεί η αντλία που θα συνδέει τις δύο πηγές άδικα κατά τους χειμερινούς μήνες θα τοποθετηθεί φλοτεροβαλβίδα στο φρεάτιο υδρομάστευσης της πηγής με υψόμετρο 933,23μ., ώστε όταν η στάθμη του νερού φτάνει τα 80εκ. να διακόπτεται η λειτουργία της αντλίας. Επιπλέον επειδή από το νερό της πηγής υδρεύεται τμήμα του οικισμού της Προσοτσάνης καθώς και ορισμένες κτηνοτροφικές μονάδες του οικισμού του Βώλακα μέσα στο αντλιοστάσιο και σε σειρά με το αντλητικό συγκρότημα θα τοποθετηθεί μια βαλβίδα ρύθμισης της παροχής. Η βαλβίδα θα ρυθμιστεί ώστε η να συνεχιστεί η απρόσκοπτη υδροδότηση της Προσοτσάνης ενώ σταδιακά θα διακοπεί η παροχή προς τις κτηνοτροφικές μονάδες προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες των κατοίκων των Πύργων.

ΦΡΕΑΤΙΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ

Κατά μήκος του αγωγού εγκαθίστανται δικλείδες απομόνωσης, εξαερωτές και εκκενωτές. Θα τοποθετηθούν 5 βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα στα υψηλότερα και 3 φρεάτια καθαρισμού στα χαμηλότερα σημεία του εξωτερικού υδραγωγείου. Επίσης θα τοποθετηθούν και 2 φρεάτια πιεζοθραύσεως λόγω των υψηλών πιέσεων που εμφανίζει το δίκτυο σε αυτά τα σημεία. Τα φρεάτια πιεζοθραύσεως έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορούν να λειτουργήσουν και για τον καθαρισμό του δικτύου από άλατα και άλλα αιωρούμενα στερεά.

A/α	Χιλιομετρικές θέσεις εξαερωτών	Χιλιομετρικές θέσεις εκκενωτών	Χιλιομετρικές θέσεις φρεατίων πιεζοθραύσεως
1	0+419.29	0+311.80	0+985.61
2	0+919.75	0+486.64	2+135.28
3	1+116.84	0+775.15	
4	1+782.05		
5	2+428.92		

Οι βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα θα είναι DN80/16 atm. Πριν από κάθε βαλβίδα εισαγωγής-εξαγωγής αέρα τοποθετείται συρταρωτή δικλείδα DN80/16 atm.

Οι εκκενωτές κατασκευάζονται με τοποθέτηση δικλείδας στον αγωγό μεταφοράς και δικλείδας DN80/16 atm. Ο αγωγός θα εκκενώνεται μέσω αγωγού διαμέτρου Φ110.

ΥΛΙΚΑ

Οι αγωγοί θα κατασκευαστούν από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) 3^{ης} γενεάς, κλάσης 10atm και 16atm, όπως προαναφέρθηκε.

Θα χρησιμοποιηθούν συρταρωτές δικλείδες ελαστικής έμφραξης από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 κατά DIN 1693 ή 400-12 κατά ISO 1983-76 και ονομαστικής πίεσεως 16 bar.

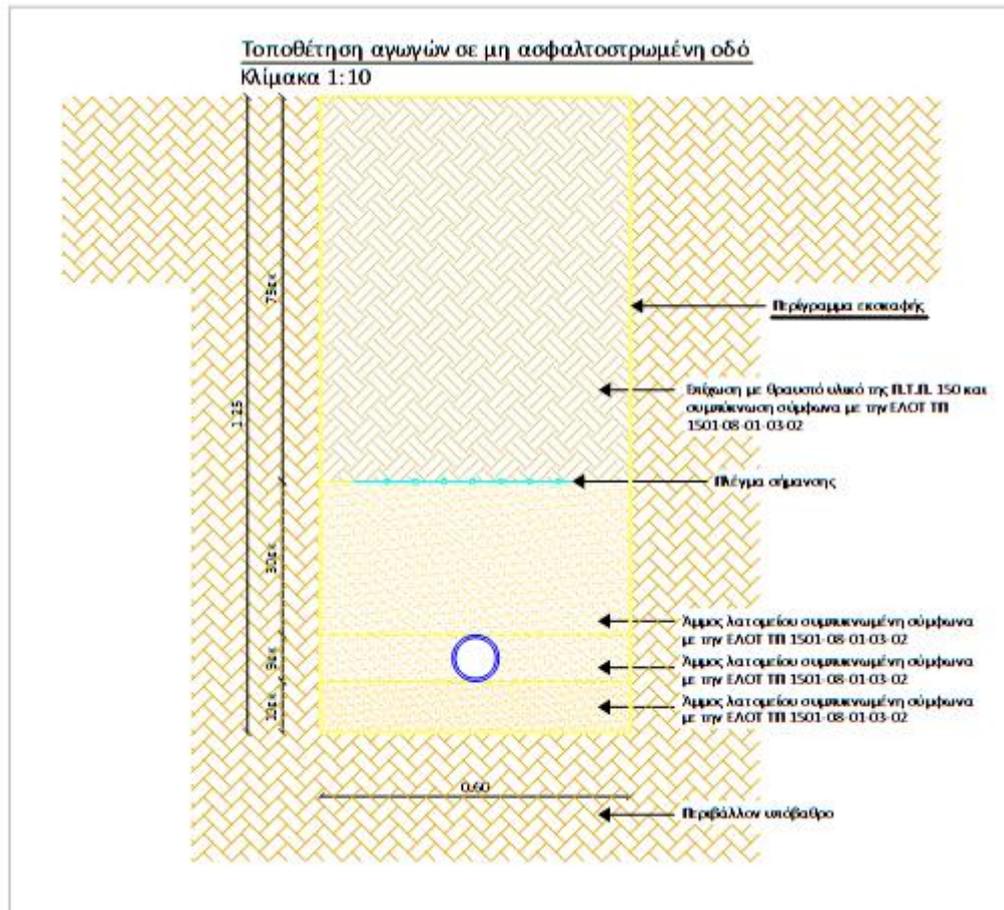
Τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ονομαστικής πίεσεως τουλάχιστον 16 bar.

Η σύνδεση των σωλήνων μεταξύ τους θα γίνει με μετωπική συγκόλληση. Απαγορεύεται η χρήση πλαστικών εξαρτημάτων για την μηχανική σύνδεση των σωλήνων. Η σύνδεση των συσκευών υπό πίεση (βαλβίδες κλπ) με τον αγωγό, γίνεται μέσω ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο (λαιμοί, ταύ, συστολές κλπ) ονομαστικής πίεσης 16atm. Εφόσον δεν υπάρχουν στο εμπόριο ή για οποιοδήποτε λόγο δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ειδικά τεμάχια από πολυαιθυλένιο, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και

ειδικά τεμάχια από ελατό χυτροσίδηρο GGG 40 ή καλύτερο τα οποία όμως θα εξασφαλίζουν την αγκύρωσή τους με τον αγωγό. Θα χρησιμοποιηθούν εποξειδικά βαμμένες χαλύβδινες φλάντζες (ή ανοξείδωτες).

5.6 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΓΩΓΩΝ

Το συμβατικό πλάτος του σκάμματος λαμβάνεται ίσο με 60εκ. Η τοποθέτηση των σωλήνων στο σκάμμα γίνεται σε βάθος 1,25μ. σύμφωνα με το σχήμα που ακολουθεί:



Στο πυθμένα του σκάμματος διαστρώνεται άμμος ελάχιστου πάχους 10εκ. Πάνω στην στρώση άμμου τοποθετείται ο αγωγός και στη συνέχεια ο αγωγός καλύπτεται με στρώση άμμου πάχους 30εκ. Η επίχωση του σκάμματος θα γίνει εξολοκλήρου με θραυστό υλικό της Π.Τ.Π. 150 και θα συμπυκνωθεί σύμφωνα με την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02.

Τα προϊόντα εκσκαφής θα απομακρύνονται. Η επιλογή των θέσεων απόθεσης των προϊόντων εκσκαφής γίνεται από το Δήμο Προσοτσάνης σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους. Τα προϊόντα της εκσκαφής, αφού αποτεθούν στην οριστική τους θέση, θα διαστρωθούν (χωρίς απαιτήσεις συμπίκνωσης) σύμφωνα με τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η προτεινόμενη θέση απόθεσης των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής είναι το λατομείο που βρίσκεται σε απόσταση 6.0 Km δυτικά του αντλιοστασίου.

ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΟΔΟΥ

Λόγω του μικρού εύρους της οδού όπου θα γίνει η όδευση του αγωγού κρίνεται απαραίτητη η εκσκαφή για τη διαπλάτυνση της στις θέσεις κατασκευής των φρεατίων. ο δρόμος θα διαπλάτυνθεί κατά 6μ. σε μήκος 8μ. στις θέσεις κατασκευής των φρεατίων προκειμένου να μπορούν να σταθμεύσουν οι εκσκαφείς και οι υπόλοιπες δομικές μηχανές κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, ώστε να είναι δυνατή η διέλευση άλλων οχημάτων.

Το Δημοτικό Συμβούλιο αφού λάβει υπόψη του την παρούσα εισήγηση, τις διατάξεις των άρθρων 65 και 72 του Ν.3852/2010 που το Δημοτικό Συμβούλιο, ως όργανο διοίκησης των ΟΤΑ α' βαθμού, έχει γενική αρμοδιότητα και αποφασίζει για κάθε σχετικό με τις αρμοδιότητες του οικείου ΟΤΑ, εκτός από τα θέματα που βάσει ρητής διάταξης, ανήκουν στην αρμοδιότητα των λοιπών οργάνων του Δήμου, καλείται να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού άκουσε τον κυρίο Πρόεδρο έλαβε υπόψη του την εισήγηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Δ.Κ.Κ.(Ν.3463/2006), του Π.Δ.171/87, του νόμου 3852/2010 τις Αναφερόμενες τεχνικές εκθέσεις καθώς και τα οφέλη που θα αποκομίσουν οι Δημότες του Δήμου Προσοτσάνης από την υλοποίηση των έργων αυτών, και μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

1.ΕΓΚΡΙΝΕΙ την μελέτη και υποβολή πρότασης με τίτλο με τίτλο **«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΠΥΡΓΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ»** στον άξονα προτεραιότητας 2 **«Βελτίωση της ελκυστικότητας της περιφέρειας ως τόπου εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων»** και ποιο συγκεκριμένα στη Δράση 6Β.11.1. **«Επέκταση/αναβάθμιση υποδομών διαχείρισης ποσίου ύδατος» της περιφέρειας Α.Μ.-Θ.**

2.Εξουσιοδοτεί τον Δήμαρχο Προσοτσάνης για τις απαραίτητες ενέργειες που πρέπει να γίνουν στην συνέχεια.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό 046/2016

Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως κατωτέρω :

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου	Ο Ειδικός γραμματέας	Τα Μέλη :
--	-----------------------------	------------------

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

Άγγελος Λύσσελης