

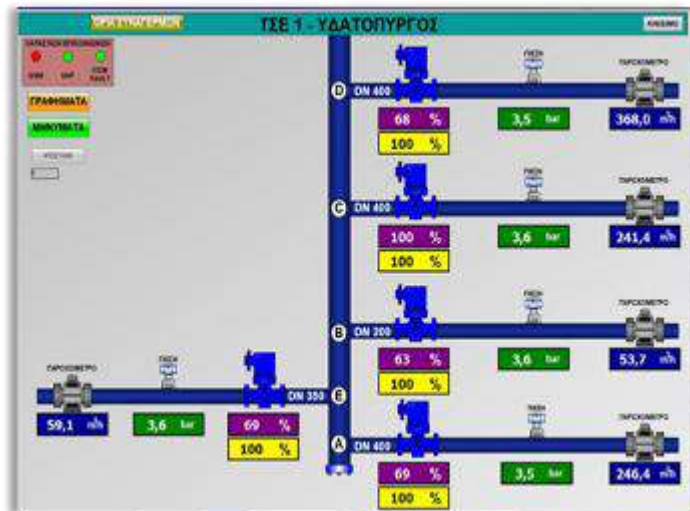
Καρδίτσα, 01/11/2021

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ολοκληρώθηκαν με απόλυτη επιτυχία οι εργασίες «**Επέκτασης υπάρχοντος συστήματος ελέγχου διαρροών (τηλέλεγχος/τηλεχειρισμός) στο υφιστάμενο δίκτυο της πόλης της Καρδίτσας και των Δημοτικών Ενοτήτων Καρδίτσας, Κάμπου και Μητρόπολης**» με MIS 5001342 στο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» 2014-2020, ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 14 «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)». Η συγκεκριμένη προμήθεια περιλάμβανε την :

- ✓ **Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Δέκα εννέα (19) Τοπικών Σταθμών Απομακρυσμένου Ελέγχου (Τ.Σ.Ε.)** για την παρακολούθηση όλων των κρίσιμων παραμέτρων (παροχή, πίεση) στις υποδομές του δικτύου της πόλης της Καρδίτσας.
- ✓ **Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Δώδεκα (12) Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Διαχείρισης Πίεσης (Τ.Σ.Ε.Δ.Π.)** για την παρακολούθηση παραμέτρων (παροχή, πίεση, ποιοτικών χαρακτηριστικών και διαχείριση πίεσης) στις υποδομές του εσωτερικού δικτύου της πόλης της Καρδίτσας και στις Δημοτικές Ενότητες Κάμπου και Μητρόπολης με σκοπό τον έλεγχο διαρροών στο δίκτυο.
- ✓ **Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Πέντε (5) Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Ποιοτικών χαρακτηριστικών (Τ.Σ.Ε.Π.Χ.)** για την παρακολούθηση ποιοτικών χαρακτηριστικών στις υποδομές των Δ.Δ. Αγιοπηγής, Ρούσσο, Παλαιοκκλήσι, Αρτεσιανό, Καρδισσομάγουλα της Δημοτικής Ενότητας Καρδίτσας.
- ✓ **Επέκταση/αναβάθμιση του υφιστάμενου Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου.**

Πιο αναλυτικά, στην κεφαλή του δικτύου, τοποθετήθηκαν ισάριθμες δικλείδες ρύθμισης της πίεσης που έχουν την ικανότητα να αυξομειώνουν την πίεση του δικτύου με απώτερο σκοπό την προστασία του από θραύσεις ιδιαίτερα κατά τις νυχτερινές ώρες που λόγω της μειωμένης ζήτησης αυξάνει σημαντικά η πίεση του δικτύου.



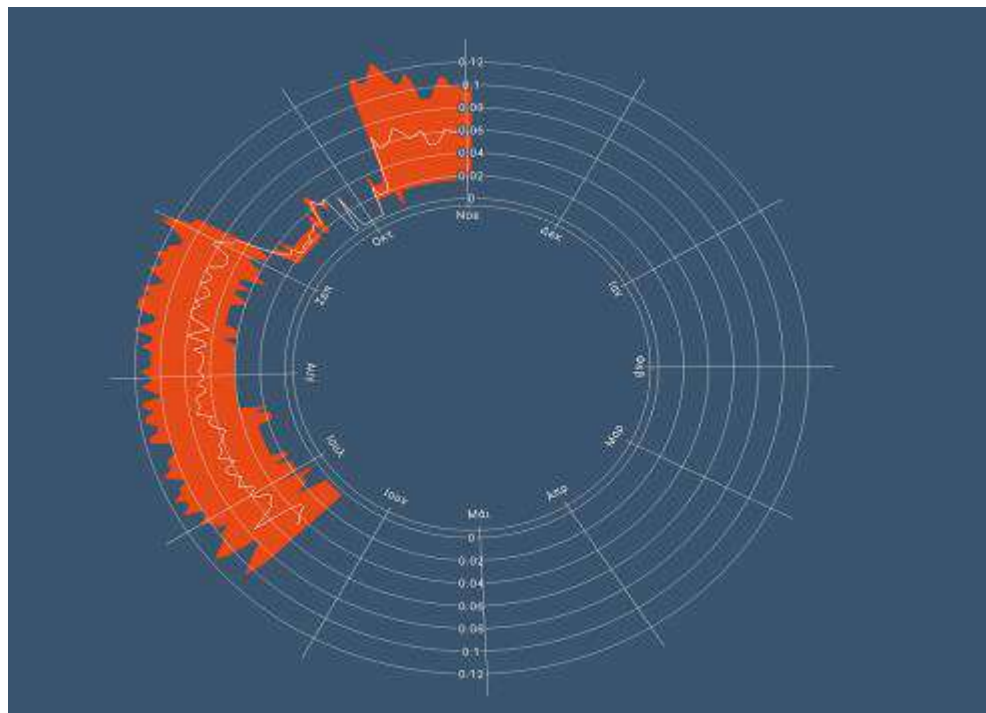
Επιπλέον, σε υφιστάμενα φρεάτια σε διάφορες περιοχές που καλύπτουν το σύνολο της πόλης, τοποθετήθηκε εξοπλισμός παρακολούθησης της πίεσης του δικτύου και της παροχής του νερού, με απώτερο σκοπό την ανίχνευση ενδεχόμενων αφανών διαρροών στην ευρύτερη περιοχή. Συνολικά, παρακολουθούνται 39 σημεία του δικτύου μέσα στην πόλη της Καρδίτσας και ελέγχεται καθημερινά η πίεση του δικτύου και η παροχή ύδατος, ενώ σε περίπτωση βλαβών ενεργοποιούνται ειδοποιήσεις που ενημερώνουν το προσωπικό της ΔΕΥΑΚ να προβεί άμεσα σε κατάλληλες ενέργειες.



Στα Δημοτικά Διαμερίσματα Μητρόπολης, Φράγκου, Γεωργικού, Κρύας Βρύσης, Μέλισσας, Πτελοπούλας, Σταυρού, Προδρόμου, Αγίου Θεοδώρου, Μυρίνης και Μακρυχωρίου, τοποθετήθηκαν δικλείδες για τον έλεγχο της πίεσης του τοπικού δικτύου ύδρευσης, σύστημα παρακολούθησης της πίεσης και της παροχής, και επιπλέον ξεχωριστός εξοπλισμός μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών του πόσιμου νερού. Συγκεκριμένα μετρούνται και καταγράφονται το pH, η θολότητα, η αγωγιμότητα, η θερμοκρασία και η ποσότητα του υπολειμματικού χλωρίου.



Στα Δημοτικά Διαμερίσματα Αγιοπηγής, Ρούσσου, Καρδισομαγούλας, Αρτεσιανού και Παλαιοκκλησίου, πέραν των υφιστάμενων τοπικών σταθμών ελέγχου που παρακολουθούν την πίεση και την παροχή, τοποθετήθηκε ένα σύστημα μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών του νερού που καταγράφει την αγωγιμότητα, τη θερμοκρασία και την ποσότητα του υπολειμματικού χλωρίου σε πραγματικό χρόνο.



Όλες οι ενδείξεις καταγράφονται από ηλεκτρονικό εξοπλισμό μέσα σε pillars δίπλα στα φρεάτια και αποστέλλονται μέσω ασύρματης επικοινωνίας στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου στα γραφεία της ΔΕΥΑΚ, όπου απεικονίζονται με ειδικό σύστημα λογισμικού SCADA. Το προσωπικό της ΔΕΥΑΚ ελέγχει καθημερινά τις μετρήσεις όλων των Τοπικών Σταθμών Ελέγχου, συντηρεί τον εγκατεστημένο υδραυλικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και επεμβαίνει άμεσα σε περιπτώσεις που χρήζουν διόρθωσης και αποκατάστασης βλαβών.



Σκοπός της προμήθειας είναι:

Να διασφαλίσει την έγκυρη και έγκαιρη αναγνώριση των ποιοτικών και ποσοτικών διαφοροποιήσεων του παρεχόμενου νερού προς κατανάλωση, με σκοπό την έγκαιρη προειδοποίηση και τη λήψη μέτρων για την προστασία των υδρευόμενων πολιτών.

Να διαχειριστεί την πίεση σε επιλεγμένες θέσεις του δικτύου ύδρευσης της Δ.Ε. Καρδίτσας καθώς και στις Δ.Ε. Κάμπου και Μητρόπολης έτσι ώστε να μην παρατηρούνται φαινόμενα υπερπίεσης και να επιτευχθεί εξελιγμένη διαχείριση πίεσης με γνώμονα την πραγματική ανάγκη υδροδότησης όλη της διάρκεια της μέρας.

Να ελέγξει την ποιότητα του παρεχόμενου νερού στις κατά τόπους Δ.Ε. με σκοπό την άμεση ειδοποίηση σε περίπτωση που παρατηρηθεί υπέρβαση κάποιων τιμών.

Να εγκαταστήσει έναν υποστηρικτικό μηχανισμό για την διασφάλιση της ποιότητας του νερού με ταυτόχρονη ανάπτυξη του αισθήματος εμπιστοσύνης στους καταναλωτές και αποτέλεσμα τη μεγιστοποίηση του σεβασμού στο πολύτιμο αγαθό αλλά και στους φορείς διαχείρισης του.



Επιπρόσθετα μέσω των σταθμών αυτών θα αυξηθούν οι σταθμοί παρακολούθησης των απωλειών του δικτύου, θα δοθούν πρόσθετα δεδομένα για τον ακριβέστερο υπολογισμό του υδατικού ισοζυγίου της πόλης της Καρδίτσας και η Υπηρεσία θα οδηγηθεί στην αποδοτικότερη λειτουργία του, μειώνοντας δραστικά περαιτέρω της απώλειες νερού.

Ο Δ/ντης Τ. Υ.

ΖΑΓΟΡΙΤΗΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ
Διπλ. Χημικός Μηχανικός, MSc