

Αρδευτικό δίκτυο Ταμιευτήρα Κάρλας

Στις περιοχές των αγροκτημάτων Στεφανοβικείου και Ριζομύλου (Ζώνες 3, 4 και 6) προβλέπονται τρία ανεξάρτητα δίκτυα με κεφαλή τα αντλιοστάσια ΑΔ3, ΑΔ4 και ΑΔ6 αντίστοιχα, οι διατάξεις των οποίων προβλέπουν μια υδροληψία 7l/sec ή 14l/sec σε κάθε αρδευτική μονάδα.

Στην περιοχή του αγροκτήματος Ριζόμυλου που καλύπτει μεγάλο μέρος των Ζωνών 4 και 6 και μικρό τμήμα της Ζώνης 3, προβλέπεται πλήρης ανάπτυξη σωληνωτού δικτύου και πυκνό δίκτυο υδροληψιών, σε αντίθεση με τις υπόλοιπες περιοχές όπου προβλέπεται αραιό δίκτυο, το οποίο θα επιδέχεται μελλοντική συμπλήρωση με τριτεύοντες κλάδους, εάν απαιτηθεί η εφαρμογή μικρότερων αρδευτικών μονάδων.

Το υλικό των σωλήνων προβλέπεται για μικρές διαμέτρους μέχρι DN355 από PVC κλάσης DN 12.5 atm με συνδέσμους τύπου καμπάνα και ελαστικό δακτύλιο και για DN400.

Το δίκτυο της **Ζώνης 3** έχει συνολικό μήκος αγωγών **11.2 km**, (διαμέτρου DN140 έως DN800) και 81 υδροληψίες (4 των 7 l/sec και 77 των 14 l/sec).

Το δίκτυο της **Ζώνης 4** έχει συνολικό μήκος αγωγών **29.7 km** (διαμέτρου DN140 έως DN1000) και 162 υδροληψίες (138 των 7 l/sec και 24 των 14l/sec).

Το δίκτυο της **Ζώνης 6** έχει συνολικό μήκος αγωγών **36.75 km** (διαμέτρου DN140 έως DN1100) και 164 υδροληψίες (99 των 7 l/sec και 65 των 14 l/sec).

Με την ολοκλήρωση των έργων των ζωνών 3 και 6 προβλέπεται να αρδεύονται **42.400** στρέμματα αγροτικών εκμεταλλεύσεων, με τα υφιστάμενα δε έργα, δηλαδή τη ζώνη 4 και τη μισή ζώνη 6, αρδεύονται περίπου **25.000** στρέμματα.