

9. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Στο κεφάλαιο αυτό γίνεται μία σύντομη περιγραφή της εγκατάστασης τηλεθέρμανσης, με προσέγγιση των βασικότερων τεχνικών διατάξεων αυτής. Η περιγραφή αυτή γίνεται περισσότερο κατανοητή με την ανάγνωση των χαρτών και σχεδίων που συνοδεύουν το παρόν τεύχος.

9.1. Βασικός σχεδιασμός

Οι εγκαταστάσεις του ΤΑΡ χωροθετούνται σε περιοχή εκτός σχεδίου, σε ιδιόκτητη γη, σε υψόμετρο εδάφους περί τα 100m. Το υψόμετρο αυτό αποτελεί και το μεγαλύτερο της περιοχής ενδιαφέροντος, όπου προβλέπεται να αναπτυχθεί το δίκτυο τηλεθέρμανσης.

Στην ίδια περιοχή και σε αντίστοιχο υψόμετρο προτείνεται να χωροθετηθούν οι κύριες εγκαταστάσεις της τηλεθέρμανσης. Στον χάρτη φαίνεται και η προτεινόμενη περιοχή, όπου και θα πρέπει να εξασφαλισθεί γήπεδο επιφάνειας τουλάχιστον 8στρ. Προβλέπονται οι παρακάτω βασικές διατάξεις:

- Κύριο αντλιοστάσιο,
- Εφεδρικό λεβητοστάσιο
- Διάταξη δοχείου αποθήκευσης θερμότητας – επιβολής πίεσης

Το δίκτυο τηλεθέρμανσης αναπτύσσεται σε δύο άξονες, με αρχή τον χώρο των κύριων εγκαταστάσεων.

Ο ένας – ο μεγαλύτερος – άξονας διέρχεται από τον οικισμό του Πέπλου και στη συνέχεια κατευθύνεται μέχρι την πόλη των Φερών ακολουθώντας τον επαρχιακό δρόμο. Κατά την διαδρομή δύναται να τροφοδοτήσει τον οικισμό του Πέπλου, καθώς και τους δύο μικρότερους και παρόδιους οικισμούς Βρυσούλα και Αρδάνι. Επί του συγκεκριμένου άξονα, μήκους περί τα 15Km, που διέρχεται από καλλιεργήσιμες και γενικότερα επίπεδες εκτάσεις, προβλέπεται και η δυνατότητα σύνδεσης και τροφοδότησης των αγροτοβιοτεχνικών δραστηριοτήτων, ιδιαίτερα εκείνων που απαιτούν μεγάλη θερμική ισχύ, όπως τα θερμοκήπια και ξηραντήρια μηδικής. Φυσικά δεν αποκλείεται και η δυνατότητα ανάπτυξης και τροφοδοσίας αντίστοιχων δραστηριοτήτων και στον άλλο άξονα της τηλεθέρμανσης, που όμως πρέπει να αναμένονται σε μικρότερα μεγέθη εξαιτίας του μορφολογίας και του εδαφικού ανάγλυφου.