

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 4^ο

4.1 Οι παράγοντες που δυσκολεύουν την καλή κυκλοφορία του νερού μέσα στις σωληνώσεις κεντρικής θέρμανσης είναι:

1. Η ύπαρξη αέρα μέσα στο δίκτυο.
2. Η κακή κλίση των σωληνώσεων, με αποτέλεσμα το δίκτυο να μην εξαerώνεται σωστά.
3. Ο κακός υπολογισμός των διατομών των σωλήνων.
4. Ο λανθασμένος υπολογισμός του κυκλοφορητή.
5. Η κακή τοποθέτηση των σωλήνων και των εξαρτημάτων.
6. Τα υδραυλικά πλήγματα.

4.2 Για να αυξηθεί η διάρκεια ζωής των θερμαντικών σωμάτων σε μία εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης πρέπει, τα σώματα να βάζονται με την κατάλληλη αντιδιαβρωτική βαφή, να χρησιμοποιείται στην εγκατάσταση νερό χαμηλής σκληρότητας, να υπάρχει ανοδική προστασία και να αποφεύγεται η συχνή αντικατάσταση του νερού, για να αποτρέπεται η συνεχής επικάλυψη αλάτων και διαφόρων άλλων επιβλαβών ουσιών μέσα στο δίκτυο.