

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Κανονισμοί και Παραδοχές Υπολογισμών Ύδρευσης

Οι υπολογισμοί του δικτύου ύδρευσης έχουν γίνει σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 2411/86 για "Εγκαταστάσεις σε κτίρια και οικόπεδα - Διανομή κρύου - ζεστού νερού" και τους διεθνείς κανονισμούς DIN.

Υπολογισμός Δικτύου

Η παροχή αιχμής υπολογίζεται σύμφωνα με τον πίνακα 7 και το διάγραμμα 1 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε, ως συνάρτηση της συνολικής παροχής, που είναι το άθροισμα των παροχών υπολογισμού των συνδεδεμένων οργάνων στις διάφορες λήψεις. Η επιλογή των διαμέτρων των σωληνώσεων στα δίκτυα κρύου και ζεστού νερού έχει γίνει με την βοήθεια Η/Υ με βάση τις παραδοχές που ακολουθούν.

Παροχή Υπολογισμού

α/α	Είδος Υδραυλικού Υποδοχέα	KN(l/s)	ZN(l/s)
1	Νεροχύτης κουζίνας	0.15	0.15
2	Νιπτήρας οικ.	0.07	0.07
3	Νιπτήρας ομαδ.	0.05	0.05
4	Καταίον σταθ.κεφαλής	0.15	0.15
5	Ουρητήριο (βαλβίδα έκπλυσης)	0.03	
4	Λεκάνη (δοχείο έκπλυσης)	0.13	
5	Λεκάνη (βαλβίδα έκπλυσης)	1.00	

Κατά τον υπολογισμό του δικτύου σωληνώσεων λαμβάνονται:

α) Πίεση λειτουργίας στο πιο απομακρυσμένο υποδοχέα ίση με 1.2 bar.

β) Μέγιστη ταχύτητα νερού στα δίκτυα :

- Κύρια δίκτυα διανομής	1.5 - 2.0 m/s
- Κατακόρυφες στήλες	1.0 - 1.5 m/s
- Δευτερεύοντα δίκτυα διανομής	- 1.0 m/s
- Δίκτυα ανακυκλοφορίας ζεστού νερού	0.2 - 0.4 m/s