

Πρόκειται να μελετηθεί η ύδρευση οικισμού πληθυσμού 5.232 κατοίκων σύμφωνα με την απογραφή του 2021 και εκτιμάται να αυξάνεται με ρυθμό 1% ετησίως. Η εγκατάσταση θα εξυπηρετεί την περιοχή για τα επόμενα 40 χρόνια. Ο οικισμός έχει έντονη παραθεριστική και τουριστική δραστηριότητα καθώς και προοπτικές για περαιτέρω τουριστική ανάπτυξη. 2.250 παραθεριστές επισκέπτονται την περιοχή κατά το τετράμηνο Ιούλιο – Σεπτέμβριο, ενώ ο ρυθμός αύξησης της παραθεριστικής δραστηριότητας είναι ίδιος με αυτό του μόνιμου πληθυσμού. Στην περιοχή λειτουργούν 5 ξενοδοχεία με πισίνες 200 κλινών έκαστο και έχουν σχεδιαστεί επιπλέον 4 ίδιας δυναμικότητας. Η πληρότητα των ξενοδοχείων φαίνεται στον πίνακα. Στον οικισμό δραστηριοποιούνται επίσης:

- Μια βιοτεχνία μεταποίησης αγροτικών προϊόντων που λειτουργεί 8 ώρες/ημέρα όλο το χρόνο με κατανάλωση 110 m³/d.
- Ένα ελαιουργείο 24ωρης λειτουργίας από Οκτώβριο μέχρι και Ιανουάριο, με κατανάλωση 80 m³/d.

Οι απώλειες του δικτύου είναι 15%

Να υπολογιστούν:

1. Ο ετήσιος όγκος ύδρευσης και η μέση ημερήσια παροχή ανά χρήση για το έτος σχεδιασμού (2061).
2. Η παροχή σχεδιασμού του εξωτερικού υδραγωγείου
3. Η παροχή σχεδιασμού του εσωτερικού υδραγωγείου

Πίνακας πληρότητας ξενοδοχείων:

Μήνας	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ
Πληρότητα	0%	0%	30%	60%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	40%	0%