

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΓΟΝΚ «ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

Γεώργιος Μαύρης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Προϊστάμενος Υποδιεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας

Γενικό Ογκολογικό Νοσοκομείο Κηφισιάς «οι Άγιοι Ανάργυροι»

- οικόπεδο επιφάνειας 110.000 m²,
 - δύο κτιριακές και λειτουργικές ενότητες:
 - A) Γενικό Ογκολογικό Νοσοκομείο
 - B) Ογκολογική Μονάδα
- Γενικό Νοσοκομείο :έξι επίπεδα (-2,-1,0,+1,+2,+3),
συνολικής επιφάνειας 25.000 m²
- Ογκολογική μονάδα: πέντε επίπεδα (-2,-1,0,+1,+2),
συνολικής επιφάνειας 8.500 m²
- Στο Νοσοκομείο υπάρχει η δυνατότητα διακίνησης 1500 περίπου ατόμων καθημερινώς.

Παραγόμενα υγρά λύματα

- Α) εκ των θαλάμων νοσηλείας, χώρων υγιεινής, χώρων επισκεπτών, χώρων υγιεινής προσωπικού και πλύσης χώρων και δαπέδων
- Β) εκ του εργαστηριακού τομέα
- Γ) εκ του μαγειρείου
- Δ) εκ των πλυντηρίων ρούχων
- Ε) εκ των χώρων ακτινοθεραπείας (θεραπεία με ιώδιο)

Αποχετευτικό δίκτυο

- **Εσωτερικό δίκτυο**

κατακόρυφες-οριζόντιες στήλες ► φρεάτια (επισκέψιμα)

- **Εξωτερικό δίκτυο**

καταθλιπτικοί οριζόντιοι αγωγοί ► καταληκτικό φρεάτιο ► αγωγός απορροής – δεξαμενή ► φρεάτιο ανάσχεσης ► ΕΥΔΑΠ

Επεξεργασία ραδιενεργών αποβλήτων

- σύστημα 7 δεξαμενών
- διατίθεται τηλε-σύστημα ελέγχου και διαχείρισης
- παρακαμπτήριος αγωγός, για την απ' ευθείας αποβολή των ραδιενεργών αποβλήτων στο αποχετευτικό σύστημα, σε περιπτώσεις ανάγκης

Επεξεργασία εργαστηριακών αποβλήτων

- Δεξαμενή εξουδετέρωσης
- Αναδευτήρας
- Σύστημα μέτρησης και διόρθωσης pH

Τελική Επεξεργασία Λυμάτων (χλωρίωση)

- δεξαμενή συγκέντρωσης – αντλιοστάσιο
- σύστημα χλωρίωσης
- αντλίες
- φρεάτιο ΕΥΔΑΠ