

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

**ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑ
ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ**

(Ισοδύναμο πληθυσμό μικρότερο από 2000)

Μαρία Ματθοπούλου - Ποστεκκή
Εκτελεστικός Μηχανικός



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

B. ΜΕΡΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

**Γ. ΣΤΑΔΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ
ΕΡΓΟΥ**

Δ. ΣΥΜΠΛΕΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

Ε. ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΣΤ. ΜΕΛΕΤΕΣ Τ.Α.Υ.

A. Εισαγωγή

Παράλληλα με το Πρόγραμμα Εφαρμογής της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων σε κοινότητες με Ι.Π. > 2000, προωθείται η εγκατάσταση αποχετευτικών συστημάτων σε μικρότερες αγροτικές κοινότητες οι οποίες αντιμετωπίζουν προβλήματα αποχέτευσης.

B. Μέρη Αποχετευτικού Έργου

Γενικά η υλοποίηση ενός Αποχετευτικού έργου περιλαμβάνει :

- 1. Το Δίκτυο Συλλογής των Λυμάτων.**
- 2. Τον αγωγό μεταφοράς των λυμάτων στο Σύστημα Επεξεργασίας.**
- 3. Το Σύστημα Επεξεργασίας.**
- 4. Την Επαναχρησιμοποίηση του νερού και της λάσπης. (Σε περίπτωση που το προτεινόμενο Σύστημα Επεξεργασίας παράγει νερό κατάλληλης ποιότητας προς άρδευση).**



Γ. Στάδια για την υλοποίηση Αποχετευτικών Έργων

- 1. Εξεύρεση του χώρου κατασκευής του Συστήματος Επεξεργασίας των λυμάτων.**
- 2. Εξεύρεση περιοχών για άρδευση.**
- 3. Ετοιμασία Προκαταρκτικής Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΠΕΕΠ), υποβολή στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος και έκδοση Γνωμάτευσης.**
- 4. Σύσταση Αποχετευτικού Συμβουλίου.**
- 5. Έκδοση Πολεοδομικής Άδειας για την ανέγερση του Συστήματος Επεξεργασίας.**

Γ. Στάδια για την υλοποίηση **Αποχετευτικών Έργων**

6. Έκδοση Άδειας απόρριψης του ανακυκλωμένου νερού και της επεξεργασμένης λάσπης.

7. Αποχετευτικά Τέλη.

8. Σχεδιασμός και Κατασκευή του αποχετευτικού έργου που περιλαμβάνει τα ακόλουθα :

- **Δίκτυο συλλογής λυμάτων**
- **Αγωγός μεταφοράς λυμάτων**
- **Σύστημα Επεξεργασίας**
- **Επαναχρησιμοποίηση νερού και λάσπης**

Γ. 1. Εξεύρεση χώρου για την κατασκευή του Συστήματος Επεξεργασίας.

- Το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, σε συνεργασία με το Κοινοτικό Συμβούλιο, εξετάζει τεμάχια τα οποία μπορούν να προταθούν ως χώρος κατασκευής του Συστήματος Επεξεργασίας των λυμάτων.
- Ο χώρος αυτός, θα πρέπει να πληρεί τις ακόλουθες βασικές προϋποθέσεις:

Γ.1.1. Να βρίσκεται υψομετρικά σε χαμηλότερο σημείο από την υπόλοιπη κοινότητα, για αποφυγή αντλήσεων των λυμάτων.

Γ.1.2 . Να είναι κατά προτίμηση Κυβερνητικό τεμάχιο και όχι ιδιωτικό.



Γ.1.3. Να βρίσκεται σε αποδεκτή απόσταση από υφιστάμενο αργάκι ή ποταμό.

Γ.1.4. Να μην βρίσκεται μέσα σε ζώνη προστασίας υφισταμένων γεωτρήσεων.



Γ.1.5. Να μην υπάρχουν στην περιοχή αρχαιολογικά μνημεία.



Γ.1.6. Να μην έχει μεγάλη κλίση.



Γ.1.7. Να διαθέτει ικανοποιητική προσπέλαση / εγγεγραμμένο δρόμος.

Γ.1.8. Να βρίσκεται σε αποδεκτή απόσταση από την οικιστική ζώνη.



Γ.1.9. Αρμόδια Τμήματα και Υπηρεσίες, που καλούνται να εκφέρουν τις απόψεις τους

Αφού το Τμήμα Υδάτων εξεύρει τον πιθανό χώρο, τότε καλεί τα ακόλουθα Αρμόδια Τμήματα για να εκφέρουν και να εγκρίνουν προκαταρκτικά τον χώρο:

- 1. Υπηρεσία Περιβάλλοντος
- 2. Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως
- 3. Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης
- 4. Ιατρικές Υπηρεσίες
- 5. Τμήμα Αρχαιοτήτων

Γ.1.10. Συγκατάθεση του Κοινοτικού Συμβουλίου για τη χωροθέτηση του Συστήματος εξεργασίας.

- Όταν εξευρεθεί ο χώρος, τότε το Κοινοτικό Συμβούλιο αποστέλλει προς τον Διευθυντή του Τ.Α.Υ., την Γραπτή του συγκατάθεση για το τεμάχιο το οποίο προτείνεται για την κατασκευή του Συστήματος Επεξεργασίας Λυμάτων.

Γ.2. Εξεύρεση περιοχών για άρδευση

Το Τ.Α.Υ. σε συνεργασία με το Κοινοτικό Συμβούλιο και το Τμήμα Γεωργίας, αναλαμβάνει την εξεύρεση περιοχών για άρδευση.

Γ.3. Ετοιμασία Προκαταρκτικής Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΠΕΕΠ)

- Στη συνέχεια το Τ.Α.Υ. ετοιμάζει την Προκαταρκτική Εκτίμηση Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΠΕΕΠ), σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, η οποία υποβάλλεται στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος για γνωμάτευση.

Προκαταρκτική Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΠΕΕΠ)

Αποτελείται από τρία μέρη:

- Χαρακτηριστικά του έργου.
- Στοιχεία χωροθέτησης του έργου.
- Χαρακτηριστικά των ενδεχομένων Επιπτώσεων.

Γ.4. Σύσταση Αποχτετευτικού Συμβουλίου

Για να μπορέσει να συσταθεί το Αποχτετευτικό Συμβούλιο σε μία Κοινότητα, θα πρέπει το Υπουργικό Συμβούλιο να εκδώσει Διάταγμα, αφού λάβει υπόψη:

- Σχετική Τεχνοοικονομική Μελέτη του Τ.Α.Υ.
- Τις απόψεις του Υπουργού Εσωτερικών.

**Γ.5. Έκδοση Πολεοδομικής Άδειας για την
ανέγερση του Συστήματος Επεξεργασίας.**

**Γ.6. Έκδοση Άδειας απόρριψης του
ανακυκλωμένου νερού και της
επεξεργασμένης Λάσπης.**

Γ.7. Υπολογισμός των Αποχετευτικών Τελών

- Για τον υπολογισμό των Αποχετευτικών Τελών λαμβάνονται υπόψη δύο παράγοντες:

α. Η εκτιμημένη αξία του τεμαχίου.

β. Η κατανάλωση νερού.

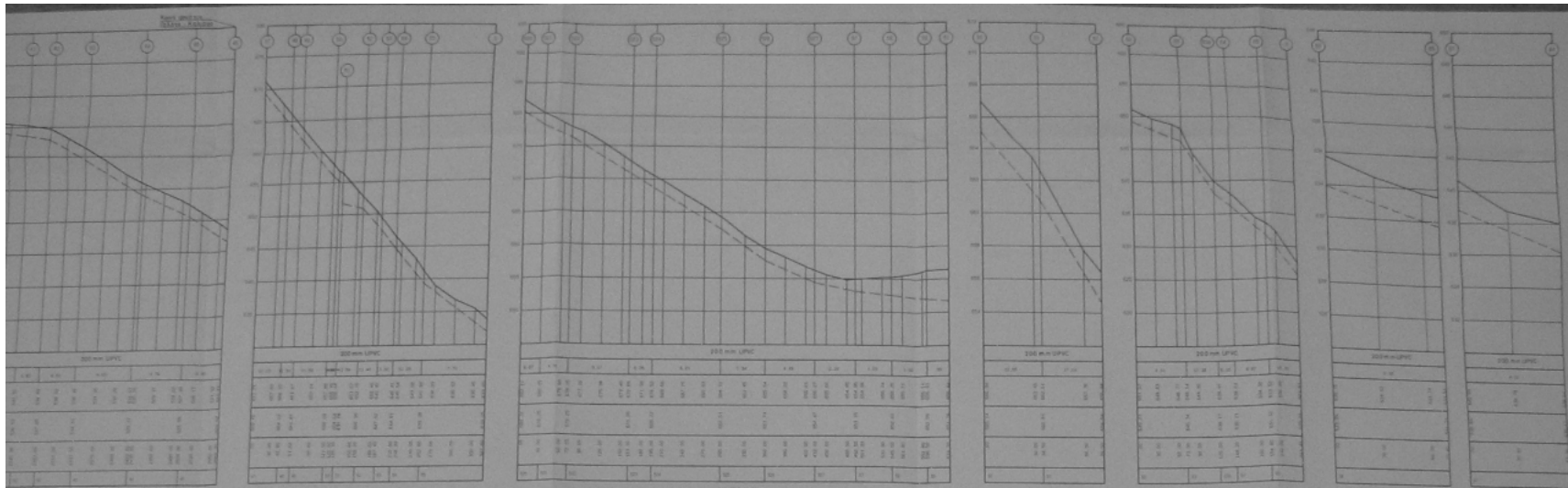
Η μεθοδολογία που ακολουθείται για την εξαγωγή των αποχετευτικών τελών, βασίζεται στην αρχή, ότι θα πρέπει το αποχετευτικό σύστημα, να είναι οικονομικά αυτοσυντήρητο.

Γ.8. Σχεδιασμός και κατασκευή του αποχετευτικού έργου

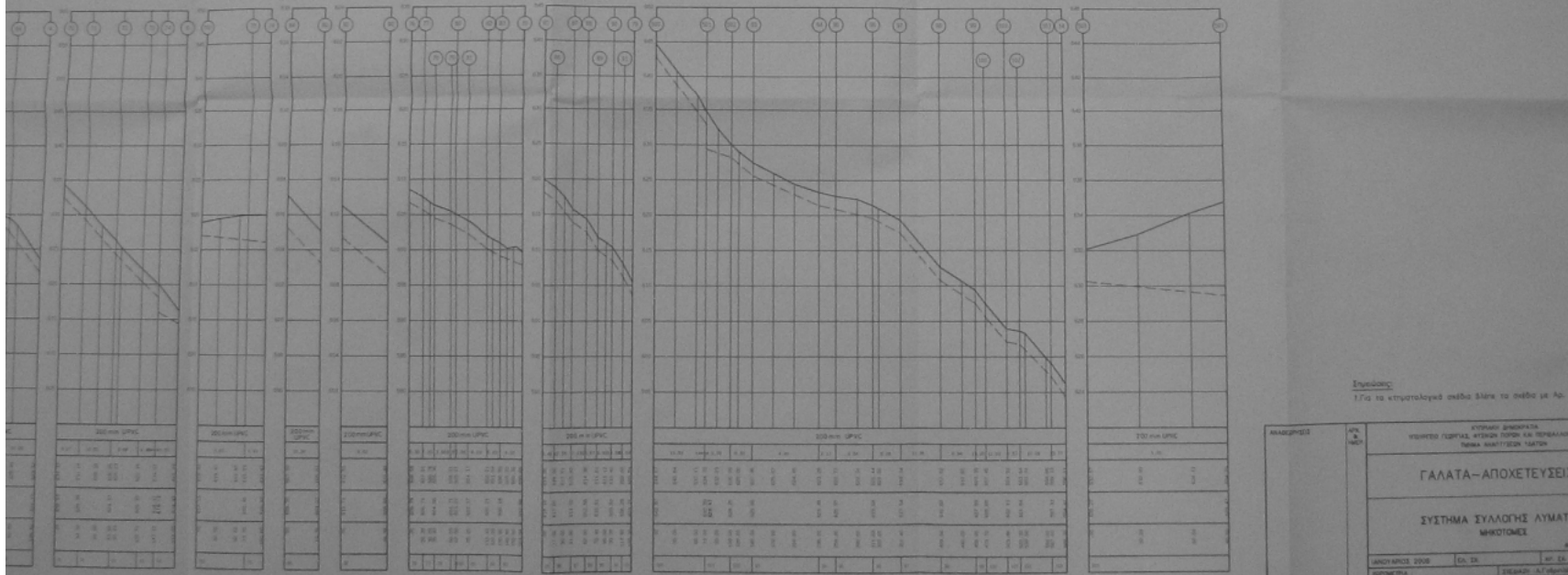
Το Τ.Α.Υ. προβαίνει :

- Σε λεπτομερή σχεδιασμό του δικτύου συλλογής και του αγωγού μεταφοράς των λυμάτων προς τον χώρο επεξεργασίας, καθώς και στην προκήρυξη προσφορών για την κατασκευή αυτών.
- Σε προκήρυξη προσφορών για τον σχεδιασμό, κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση του Συστήματος Επεξεργασίας.





ΜΗΚΟΤΗΤΕΣ 1:2000 1:2000 1:2000 1:2000 1:2000 1:2000 1:2000



ΜΗΚΟΤΗΤΕΣ 1:2000 1:2000 1:2000 1:2000 1:2000 1:2000 1:2000

Σημειώσεις:
1. Για τα κτηριακά έργα σύμφωνα με το άρθρο 46 Αρ. 81/50/18-25.

ΑΝΑΘΕΤΗΣ	ΛΟΓΟΤΥΠΟ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	
		ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ	
ΓΑΛΑΤΑ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΙΣ			
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ			
ΜΗΚΟΤΗΤΕΣ			
		ΜΗΚΟΣ 2 ΚΥΒ. Σ.	
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΕΛ. ΣΧ.	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ	Α.Τ. ΔΕΛΤΑ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΕΛΕΓΧΩΝ	
ΕΠΙΣΤΑΣΗ		ΕΠΙΣΤΑΣΗ	
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ		ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	

ΓΑΛΑΤΙΣΣΑ-ΣΧΗΜΑ Νο.434

Δ. Συμπλεγματοποίηση Κοινοτήτων και εξυπηρέτηση τους από Κοινό Σύστημα Επεξεργασίας

- Στις περιπτώσεις όπου το ανάγλυφο της περιοχής το επιτρέπει, το Τ.Α.Υ. εισηγείται συμπλεγματοποίηση δύο ή και περισσότερων κοινοτήτων για περιβαλλοντικούς ή και οικονομικούς λόγους.

Ε. Επιχορήγηση της δαπάνης

Σύμφωνα με την Απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, η επιχορήγηση της δαπάνης για την κατασκευή αποχετευτικών συστημάτων έχει ως εξής:

- **Για Κυβερνητικούς οικισμούς στέγασης και συνοικισμούς αυτοστέγασης προσφύγων...100%**

Για κοινότητες με πληθυσμό:

- **μέχρι 200 άτομα.....100%**
- **από 201 μέχρι 500 άτομα.....95%**
- **από 501 μέχρι 2000 άτομα.....90%**
- **περισσότερο από 2000 άτομα.....80%**

ΣΤ. Μελέτες ΤΑΥ

- **Μέχρι σήμερα το Τ.Α.Υ., έχει μελετήσει συνολικά 103 μικρές Κοινότητες, οι οποίες έχουν ιεραρχηθεί, για την προώθηση των αποχευτικών έργων.**

46 Κοινότητες στην Επαρχία Λευκωσίας

30 Κοινότητες στην Επαρχία Λεμεσού

13 Κοινότητες στην Επαρχία Λάρνακας

14 Κοινότητες στην Επαρχία Πάφου

*Ευχαριστώ
για την προσοχή σας.*

