ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

Στον Δήμο Πηνειού, τα υφιστάμενα και προβλεπόμενα συστήματα αποχέτευσης ακαθάρτων αναπτύσσονται στις τρεις Δημοτικές Ενότητες Γαστούνης, Βαρθολομιού και Τραγανού. Η διάθεση και επεξεργασία των συλλεγόμενων αστικών λυμάτων πραγματοποιείται ή προβλέπεται να πραγματοποιείται μέσω εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων που βρίσκονται τόσο εντός όσο και εκτός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πηνειού.
Ειδικότερα, τα συστήματα αποχέτευσης οργανώνονται ως ακολούθως:

- **Στη Δ.Ε. Γαστούνης**, η πόλη της Γαστούνης εξυπηρετείται από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Γαστούνης–Βαρθολομιού, η οποία βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πηνειού.

- **Στη Δ.Ε. Βαρθολομιού**, η πόλη του Βαρθολομιού εξυπηρετείται επίσης από την ΕΕΛ Γαστούνης–Βαρθολομιού.

- **Στη Δ.Ε. Τραγανού,** η πόλη του Τραγανού, καθώς και οι οικισμοί Μαρκόπουλο και Αγία Μαύρα εξυπηρετούνται από δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων μέσω των οποίων τα συλλεγόμενα λύματα οδηγούνται προς επεξεργασία στην ΕΕΛ Λεχαινών, η οποία υπάγεται στον Δήμο Ανδραβίδας–Κυλλήνης. **Η διαχείριση των δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων των ανωτέρω οικισμών πραγματοποιείται από τον Σύνδεσμο «Ο ΗΡΑΚΛΗΣ».**

Ενεργές συνδέσεις καταγράφονται στη Γαστούνη και στο Τραγανό. Ειδικότερα, στη Γαστούνη καταγράφονται 166 ενεργές συνδέσεις αποχέτευσης, ενώ στο Τραγανό 444 ενεργές συνδέσεις.
Στους οικισμούς Μαρκόπουλο και Αγία Μαύρα καταγράφονται αντίστοιχα 48 και 128 συνδέσεις ακαθάρτων.
Παράλληλα, για τον οικισμό **Αρκούδι** έχει εκπονηθεί **οριστική μελέτη** για την κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων και Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), η οποία χωροθετείται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πηνειού, της Δημοτικής Κοινότητας Λυγιάς. Τα προβλεπόμενα έργα δεν έχουν μέχρι σήμερα κατασκευαστεί.

➢ Σύστημα δικτύων αποχέτευσης

Το υφιστάμενο **δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων** των ανωτέρω οικισμών έχει συνολικό μήκος 55,25 km και αποτελείται από:

- τους **Κεντρικούς συλλεκτήριους αγωγούς ακαθάρτων** συνολικού μήκους 7,56km εκ των οποίων 4,74km ο αγωγός από το κεντρικό αντλιοστάσιο Α2 του Βαρθολομιού (Κοιμητήριο Βαρθολομιού), έως το κεντρικό αντλιοστάσιο Α1 της Γαστούνης στην περιοχή της Καθολικής και 2,83km ο αγωγός από το κεντρικό αντλιοστάσιο Α1 της Γαστούνης έως το κεντρικό αντλιοστάσιο Α0 της Ε.Ε.Λ. Γαστούνης.

- τους **αγωγούς του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων** συνολικού μήκους 47,69km, εκ των οποίων στη Γαστούνη έχουν κατασκευαστεί περίπου 25,40 km, στο Βαρθολομιό 12,01 km και στο Τραγανό 10,28 km.

- Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Εσωτερικά δίκτυα αποχέτευσης οικισμών Δήμου Ανδραβίδας - Κυλλήνης και Πηνειού και σύνδεσή τους με την υφιστάμενη ΕΕΛ Λεχαινών», έχουν κατασκευαστεί δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων στους οικισμούς Μαρκοπούλου και Αγίας Μαύρας, συνολικού μήκους 6,97 km, εκ των οποίων 1,06 km στον οικισμό Μαρκοπούλου και 5,91 km στον οικισμό Αγίας Μαύρας. Στα εν λόγω δίκτυα έχουν κατασκευαστεί συνολικά 176 ιδιωτικές συνδέσεις αποχέτευσης, εκ των οποίων 48 στο Μαρκόπουλο και 128 στην Αγία Μαύρα.

Τα υφιστάμενα **δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων Γαστούνης και Βαρθολομιού διαχειρίζονται από τον Δήμο Πηνειού**, ενώ τα αντίστοιχα δίκτυα των οικισμών **Τραγανού, Αγίας Μαύρας και Μαρκόπουλου διαχειρίζονται από τον Σύνδεσμο «ΗΡΑΚΛΗΣ».**

➢ Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ-ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟΥ

Εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πηνειού βρίσκεται μία (1) Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), η ΕΕΛ Γαστούνης–Βαρθολομιού, η οποία είναι εγκατεστημένη στη θέση «Ντούνα» της Δημοτικής Κοινότητας Γαστούνης. Σύμφωνα με την υπ' αρ. οικ. 196431/28.02.2012 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΑΔΑ: Β44Ρ0-6ΧΧ), περί ανανέωσης, τροποποίησης και κωδικοποίησης των περιβαλλοντικών όρων της εγκατάστασης, η ΕΕΛ χωροθετείται σε απόσταση περίπου 3km νότια του οικισμού της Γαστούνης, δυτικά της γέφυρας Ντούνας, ανατολικά του ποταμού Πηνειού και περίπου 1,5 km βόρεια της θάλασσας. Η εγκατάσταση καταλαμβάνει έκταση περίπου 19 στρεμμάτων, ενώ ο ταμιευτήρας αποθήκευσης των επεξεργασμένων εκροών καταλαμβάνει επιπλέον έκταση περίπου 87 στρεμμάτων.

Η μεταφορά των αστικών λυμάτων προς την ΕΕΛ πραγματοποιείται μέσω του αποχετευτικού δικτύου, το οποίο περιλαμβάνει κεντρικούς αγωγούς μεταφοράς, συλλεκτήρες και αντλιοστάσια.

Η εγκατάσταση έχει σχεδιαστεί σε δύο φάσεις. Για την Α΄ φάση, ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός σχεδιασμού ανέρχεται σε 11.400 κατοίκους κατά τη χειμερινή περίοδο και 11.900 κατοίκους κατά τη θερινή περίοδο, με αντίστοιχη μέση ημερήσια παροχή 2.700 m^3/d και 3.000 m^3/d. Για τη Β΄ φάση, ο πληθυσμός σχεδιασμού ανέρχεται σε 20.300 κατοίκους τον χειμώνα και 21.700 κατοίκους το καλοκαίρι, με μέση ημερήσια παροχή 4.500 m^3/d και 5.200 m^3/d, αντίστοιχα. Μέχρι σήμερα έχει κατασκευαστεί και λειτουργεί η Α΄ φάση της ΕΕΛ Γαστούνης–Βαρθολομιού, ενώ η Β΄ φάση αποτελεί την προβλεπόμενη επέκταση της εγκατάστασης σύμφωνα με τον αρχικό σχεδιασμό.