

Δημοτική Επιχείρηση

Υδρευσης Αποχέτευσης Ηγουμενίτσας

Α.Φ.Μ.090102326, Δ.Ο.Υ. Ηγουμενίτσας

Ελευθερίας 7, Τ.Κ. 46100

Τηλ.: 26650-23223

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 5467...
Εληφθη. 06.11.2025

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΠΛΑΤΑΡΙΑΣ
ΣΥΒΟΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΔΙΚΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η εύρεση τρόπου για την εξάλειψη των δυσανεστών οσμών που πηγάζουν από τα αντλιοστάσια λυμάτων της παραλιακής ζώνης Πλατάριας, Συβότων και Πέρδικας. Για να γίνει αυτό θα τοποθετηθούν σε κάθε αντλιοστάσιο ένα μηχάνημα αποσμησης ξηράς φίλτρανης Dry Scrubber. Το οποίο θα εγγυάται εξουδετέρωση των οσμών σε ποσοστό 99,5% σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η παραπάνω προμήθεια θα περιλαμβάνει την τοποθέτηση των εξής μηχανημάτων και εξαρτημάτων σε κάθε αντλιοστάσιο.

A/A	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	M5	Μηχάνημα αποσμησης DS1000, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,5 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	TEM.	1
2	M4A	Μηχάνημα αποσμησης DS1000, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,5 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	TEM.	1
3	M4	Μηχάνημα αποσμησης DS1000, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,5 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	TEM.	1
4	ΜΠΛ-1	Μηχάνημα αποσμησης DS500, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,1 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό	TEM.	1

5	M3	Μηχάνημα αποσμησης DS500, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,1 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	TEM.	1
6	M2A	Μηχάνημα αποσμησης DS500, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,1 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	TEM.	1
7	M2	Μηχάνημα αποσμησης DS500, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,1 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	TEM.	1
8	Σ1A	Μηχάνημα αποσμησης DS500, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,1 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	TEM.	1
9	M1A	Μηχάνημα αποσμησης DS500, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,1 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	TEM.	1
10	M1	Μηχάνημα αποσμησης DS500, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,1 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	TEM.	1

1.2. ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ

Η εγκατάσταση των μηχανημάτων απόσπησης περιλαμβάνει τις εξής εργασίες

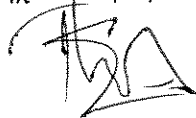
1. Τοποθέτηση του μηχανήματος DS1000 ή DS500 με τα φίλτρα
2. Σύνδεση του μηχανήματος απόσπησης με τον εξαερισμό των αντλιοστασίων μέσω σωληνώσεων PVC
3. Σύνδεση του ηλεκτροκινητήρα με τον ανεμιστήρα του μηχανήματος
4. Σύνδεση του ηλεκτροκινητήρα με τον πίνακα του αντλιοστασίου
5. Τοποθέτηση αυτοματισμού ώστε το μηχάνημα απόσπησης να δουλεύει ταυτόχρονα με τις αντλίες του αντλιοστασίου

Συντάχθηκε

Νοέμβριος 2025

Παπαμιχαήλ Στέφανος

Μηχανολόγος Μηχανικός



Θεωρήθηκε

Νοέμβριος 2025

