

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  
Αριθμ 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 δυσανεσιών 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

		διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ		
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
11	A0	Μηχάνημα αποσμησης DS1000, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =1,5 KW, σωληνωσεις,1 ρελέ	TEM.	1

		ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ		
12	Α/Σ Ν. Σελεύκειας	Μηχάνημα αποσμησης DS50, ανεμιστήρας με ηλεκτροκινητήρα P =0,37 KW, σωληνώσεις,1 ρελέ ισχύος ,1 θερμομαγνητικό διακόπτη προστασίας βιομηχανικού τύπου ανάλογα με την ισχύ και 4 βοηθητικά ρελέ	ΤΕΜ.	1
13	Ελαστικά Παρεμβύσματα στα καπάκια φρεατίων	Ελαστικά Παρεμβύσματα στα καπάκια φρεατίων κατά μήκος του αγωγού	ΤΕΜ.	200

## 1.2. ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ

Η εγκατάσταση των μηχανημάτων απόσμησης περιλαμβάνει τις εξής εργασίες

1. Τοποθέτηση του μηχανήματος DS1000 ή DS500 ή DS50 με τα φίλτρα
2. Σύνδεση του μηχανήματος αποσμησης 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 αποσμησης να δουλεύει ταυτόχρονα με τις αντλίες του αντλιοστασίου

Συντάχτηκε

Νοέμβριος 2025



Παπαμιχαήλ Στέφανος

Μηχανολόγος Μηχανικός

