

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΤΕΥΧΟΣ 2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1.2

Αντί του: “Τα βοηθολύματα παραλαμβάνονται σε πέντε (5) ειδικά διαμορφωμένες θέσεις εκκένωσης...”

να γραφεί : “Τα βοηθολύματα παραλαμβάνονται σε τρεις (3) ειδικά διαμορφωμένες θέσεις εκκένωσης...”

Διαγραφή : “ όπου αφενός διοχετεύεται αέρας από δυο (2) φυσητήρες, αφετέρου”

Διαγραφή: “απόσμηση”

1.1.3

Διαγραφή: “Ένας (1) ανεμιστήρας απόσμησης.”

Να προστεθεί: “Ένας (αναδευτήρας).”

1.1.4

Να προστεθούν στην λίστα: “Όργανα μέτρησης SS”

Στο “Τέσσερις (4) ομαλοί εκκινητές προωθητών ροής. “ **να προστεθεί:** “και τέσσερις ρυθμιστές στροφών, μέσω των οποίων ελέγχεται το διαλυμένο οξυγόνο”.

1.1.5

Να προστεθεί στην λίστα “Διάταξη απομάκρυνσης επιφανειακών αφρών με σύστημα κοχλία”

1.2.1

Αντί του: “φυγοκεντρικού τύπου και παροχής 40 m³/h έκαστη” **να γραφεί** “φυγοκεντρικού τύπου και παροχής 60 m³/h έκαστη”

1.2.2

Να αφαιρεθεί το: “Υπάρχει η δυνατότητα διακριτής πάχυνσης της πρωτοβάθμιας και της δευτεροβάθμιας ιλύος με κατάλληλη τροποποίηση των σωληνογραμμών ή του μίγματος τους στον μεριστή και από κοινού βαρυτική πάχυνση.”

1.2.4

Να αντικατασταθεί: “ στο αντλιοστάσιο στραγγιδίων και από εκεί οδηγείται” **από το:** “ στο αντλιοστάσιο στραγγιδίων, το οποίο διαθέτει αναδευτήρα, και από εκεί οδηγείται

2.1

Αντί του “...τρεις (3) inverter και ένα (1) soft starter.” **να γραφεί** “...τρεις (3) inverter και ένα (1) soft starter. Το αντλιοστάσιο επίσης διαθέτει μετρητή ενέργειας και παροχόμετρο.”

Αντί του “είτε μέσω wireless Ethernet είτε εναλλακτικά μέσω GPRS (δίκτυο κινητής τηλεφωνίας).” **να γραφεί:** “είτε μέσω ADSL γραμμής είτε εναλλακτικά μέσω wireless Ethernet ή GPRS (δίκτυο κινητής τηλεφωνίας).”

2.2

Αντί του “υποβρύχιες αντλίες, ισχύος 50KW” **να γραφεί:** “2 υποβρύχιες αντλίες, ισχύος 50 kW και μία υποβρύχια αντλία, ισχύος 30 kW”

2.3

Αντί του : “ υποβρύχιες αντλίες, ισχύος 37 kW” **να γραφεί** ““ υποβρύχιες αντλίες, ισχύος 30 kW”

2.4

Αντί του: “ υποβρύχιες αντλίες, ισχύος 15 kW” **να γραφεί** “ υποβρύχιες αντλίες, ισχύος 11,5 kW με soft starter”

2.5 Αντί του: “ υποβρύχιες αντλίες ισχύος 7,4 kW” **να γραφεί** “ υποβρύχιες αντλίες ισχύος 7,4 kW με soft starter”

2.8

Αντί του “ Η επικοινωνία με το κέντρο ελέγχου εκτελείται είτε μέσω ADSL γραμμής είτε εναλλακτικά μέσω GPRS (δίκτυο κινητής τηλεφωνίας).” **να γραφεί:** “Η επικοινωνία με το κέντρο ελέγχου εκτελείται είτε μέσω ADSL γραμμής είτε εναλλακτικά μέσω GPRS (δίκτυο κινητής τηλεφωνίας).”

2.9

Αντί του “Το αντλιοστάσιο AA29 διαθέτει τέσσερεις (4) αντλίες ισχύος 200 kW, παροχής 520 m³/h έκαστη” **να γραφεί** “Το αντλιοστάσιο AA29 διαθέτει τέσσερεις (4) αντλίες ισχύος 200 kW, παροχής 520 m³/h έκαστη, δύο inverter, μετρητή ενέργειας και παροχόμετρο.”

Αντί του “ Η επικοινωνία επιτυγχάνεται με GPRS.” **να γραφεί:** “Η επικοινωνία με το κέντρο ελέγχου επιτυγχάνεται είτε μέσω ADSL γραμμής είτε εναλλακτικά μέσω GPRS (δίκτυο κινητής τηλεφωνίας).”

2.12

Να αφαιρεθεί το: “Υπάρχει σύστημα απόσμησης και συμπιεστής εσχαρισμάτων.”

2.13

Αντί του: “Διαθέτει 3 αντλίες ισχύος 55 kW έκαστη” **να γραφεί:** “Διαθέτει 2 αντλίες ισχύος 55 kW έκαστη και μία εφεδρική”

2.14

Αντί του: “Διαθέτει 3 αντλίες ισχύος 55 kW έκαστη” **να γραφεί:** “Διαθέτει 2 αντλίες ισχύος 55 kW έκαστη και μία εφεδρική”

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΥΧΟΣ 3

Τεχνική προδιαγραφή 2 (ΤΠ 2)

2. Αντικατάσταση βαρέως εξοπλισμού

ΕΕΛ ΑΙΝΕΙΑ

ΜΟΝΑΔΑ 01: ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΣΧΑΡΑ	S-0101	HUBER, RAKEMAX
2	ΠΡΕΣΣΑ ΕΣΧΑΡΙΣΜΑΤΩΝ	WSP-101	HUBER, ROTAMAT
3	ΑΠΟΣΜΗΣΗ	FID-0101	CTB Air Technology Srl, SL-3
4	ΛΙΘΟΠΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΑΜΜΟΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ		
ΜΟΝΑΔΑ 02: ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΕΣΧΑΡΕΣ	S-0201 A/B	ANDRITZ
2	ΑΜΜΟΠΛΥΝΤΗΡΙΔΑ		MEVA, SWA 21
ΜΟΝΑΔΑ 03: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ			
ΜΕΡΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ-ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗ (ΑΡΓΟΥΝΤΑΣ ΕΞΟΠΛ.)			
1	ΓΕΦΥΡΕΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ (ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ Η/Μ ΔΙΑΤΑΞΗΣ)	SCM - 0301 A/B	Κινητήρας ΜΟΤΟΒΑΡΙΟ, NRV 130 + NRV 75
ΜΟΝΑΔΑ 04: ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΙ ΑΕΡΙΣΤΕΣ	A-0401 A1/A2/B1/B2	HUBERT B.V., HB 300C
2	Μειωτήρας		BROOK HANSEN, QVPE 3
3	Ηλεκτροκινητήρας		ΒΗΛΜΑ, 280 SO4 (3) ΒΑΛΙΑΔΗΣ (1)
ΜΟΝΑΔΑ 05: ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΓΕΦΥΡΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ	SCM - 0501 A/B	ΜΟΤΟΒΑΡΙΟ, NMRV 075 + NMRV 130
ΜΟΝΑΔΑ 06: ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΖΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΠΑΦΗΣ ΟΖΟΝΤΟΣ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΟΖΟΝΙΣΤΗΡΕΣ	G-0601 A/B	WEDECO ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΙΣ WEDECO
2	ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	TK-0601	AIR-LIQUIDE, EFV
3	ΨΥΚΤΕΣ	CF-0601 A/B	
4	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΟΖΟΝΤΟΣ		
ΜΟΝΑΔΑ 10: ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΙΛΥΟΣ			

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	HEATAMIX	VN-0901 A/B	SIMON-HARTLEY, 300 NB ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ: ΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ HEATAMIX ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΡΓΗΘΕΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ (ΧΩΝΕΥΤΗΣ Α: 2017, ΧΩΝΕΥΤΗΣ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ)

ΜΟΝΑΔΑ 12: ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΤΑΙΝΙΟΦΙΛΤΡΟΠΡΕΣΣΕΣ	PD-1201 A/B	ANDRITZ, VS 20 IP
2	ΤΡΑΠΕΖΕΣ	TH-1201 A/B	ΕΜΟ, Ω 20-30

ΜΟΝΑΔΑ: ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
1	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ-ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ		
2	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ (Η/Ζ)		
3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΣΤΥΛΟΙ, ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ)		

ΜΟΝΑΔΑ: ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		
1	Διαχυτήρες		
2	Αγωγός		

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΑ21: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΗΣ ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ (Κάτω Αγ. Τριάδας)			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΑΝΤΛΙΕΣ (2)	NP 3231/665	FLYGT
2	ΑΝΤΛΙΕΣ (2)	SARLIN S2 1604 M2A511	GRUNDFOS
3	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	ZABOCS-5000	SIEMENS- US FILTERS
4	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ		DEUTZ
5	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ-ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ		
ΑΑ22: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΕΡΑΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΑΝΤΛΙΕΣ (1)	NX3202.185 HT - 456	FLYGT
2	ΑΝΤΛΙΕΣ (2)	S1504M2	GRUNDFOS

ΑΑ28: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΓ.ΤΡΙΑΔΟΣ-Ν.ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ (Άνω Αγ. Τριάδας)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΑΝΤΛΙΕΣ (1)	3231/665-1481035	FLYGT
2	ΑΝΤΛΙΕΣ (3)	SARLIN S2 1154 M2A511	GRUNDFOS
3	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ	ZABOCS-5000	SIEMENS- US FILTERS
4	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ		DEUTZ
5	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ- ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ		

ΑΑ29: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ Ν.ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΑΝΤΛΙΕΣ (4)	SPH-DC 200-460	ΔΡΑΚΟΣ-ΠΟΛΕΜΗΣ
2	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		ELLETRONICA
3	ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΣΧΑΡΕΣ	-	BOSH
4	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ		CUMMINS-STAMFORD
5	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ- ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ		
6	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ		ABB 200 kW, 520 m³/h, 58m (3) ΒΑΛΙΑΔΗΣ (1)

ΑΑ69: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ-ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ (ΡΥΣΙΟΥ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ (Η/Ζ)	POWERFULL-JD 80 B	κινητήρας: JOHN DEERE

ΑΑ72: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΑΝΤΛΙΕΣ (2)	XFP 100J- CB2/PE550/4	ABS
2	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ (Η/Ζ)	GALAXY-JD 180 GX	VISA (κινητήρας: JOHN DEERE)

ΑΑ76: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ (Η/Ζ)	GALAXY-JD 65 GX	VISA (κινητήρας: JOHN DEERE)

Γραμμές 5, 6:**Αντί του:**

5	ΑΑ25	ΠΙΚΠΑ		X	2	5,1	2 x 4,2
6	ΑΑ26	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑ, ΠΑΡΑΛΙΑ		X	2	6,5	2 x 7,4

να γραφεί:

5	ΑΑ25	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑ, ΠΑΡΑΛΙΑ		X	2	6,5	2 x 7,4
6	ΑΑ26	ΠΙΚΠΑ		X	2	5,1	2 x 4,2

Γραμμή 12:**Αντί του:**

12	ΑΑ69	ΡΥΣΙΟΥ		X	4	9,5	4 x 9	80	Θυροφρ/τα, Απόσμηση με όζον, Αυτόματη εσχάρωση
----	------	--------	--	---	---	-----	-------	----	--

να γραφεί:

12	ΑΑ69	ΡΥΣΙΟΥ		X	4	9,5	4 x 9	80	Θυροφρ/τα
----	------	--------	--	---	---	-----	-------	----	-----------

Γραμμές 13, 14:**Αντί του:**

13	ΑΑ72	ΤΡΙΛΟΦΟΥ		X	3	47,6	3 x 55	180
14	ΑΑ76	ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ		X	3	40,2	3 x 11	60

να γραφεί:

13	ΑΑ72	ΤΡΙΛΟΦΟΥ		X	2	47,6	2 x 55	180
14	ΑΑ76	ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ		X	2	40,2	2 x 11	60

6. Μετρήσεις παραγωγής και αποθήκευσης βιοαερίου

Αντί του: “Η στάθμη του αεριοφυλακίου παρακολουθείται από μετρητές στάθμης υπολογιζόμενης από την φόρτιση ελατηρίου μεταξύ εσωτερικής – εξωτερικής μεμβράνης” **να γραφεί** “Η στάθμη του αεριοφυλακίου μετριέται από αισθητήριο υπερήχων, το οποίο μετράει το ύψος του ανυψούμενου (πλωτού) κώδωνα.”

7. Μετρήσεις κατανάλωσης βιοαερίου

Αντί του: “...για την θέρμανση των χωνευτών και την θέρμανση του κτιρίου διοίκησης. Οι μετρήσεις θα πραγματοποιούνται μέσω του παροχομέτρου της τροφοδοσίας του καυστήρα.” **να γραφεί** “...για την θέρμανση των χωνευτών και την θέρμανση του κτιρίου διοίκησης. Τυχόν περίσσεια βιοαερίου καίγεται σε δαυλό καύσης. Οι μετρήσεις θα πραγματοποιούνται με χρήση παροχομέτρων.”