



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 3ο

«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων και Αποχετευτικά Δίκτυα στη Δ.Κ. Αριδαίας, Τ.Κ. Πιπериάς και Τ.Κ. Τσάκων του Δήμου Αλμωπίας ΠΕ Πέλλας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Φορέας Υλοποίησης: ΔΕΥΑ Αλμωπίας)»

Αριθμ. Συνεδρίασης 1η/ 21-01-2026

Αριθμ. Απόφασης 03 / 2026

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 21 Ιανουαρίου 2026, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 1η τακτική συνεδρίαση του έτους 2026 της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με τηλεδιάσκεψη, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 31065 (22)/15-01-2026 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Αβραμίδη Ευστάθιου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 15 Ιανουαρίου 2026, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 164 και 177 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν και τα δεκαπέντε (15) τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Αβραμίδης Ευστάθιος-Πρόεδρος
2. Θεόδωρος Αγγελίδης (τακτικό μέλος)
3. Αριστείδης Καμπανός (τακτικό μέλος)
4. Παρασκευή Κουρτίδου (τακτικό μέλος)
5. Αθανάσιος Μπένγκας (τακτικό μέλος)
6. Τζήμα-Τόπη Συρμούλα (τακτικό μέλος)
7. Άννα Τζήκα (τακτικό μέλος)
8. Ιωάννης Κουφίδης (τακτικό μέλος)
9. Μαγδαληνή Φιλιππιάδου (τακτικό μέλος)
10. Σιμέλα Κυριακίδου (τακτικό μέλος)
11. Θωμάς Χατζηηλιάδης (τακτικό μέλος)
12. Φώτιος Φωτιάδης –(Αντιπρόεδρος)
13. Ερμούλλη Σαραντίδου (τακτικό μέλος)
14. Φώτιος Χατζόγλου (τακτικό μέλος)
15. Δήμος Κυριλίδης (τακτικό μέλος)

Χρέη γραμματέα εκτέλεσε η υπάλληλος της ΠΚΜ Κουκίδου Ηρώ, κλάδου Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού με βαθμό Α.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το 1ο θέμα της Ημερήσιας Διάταξης: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων και Αποχετευτικά Δίκτυα στη Δ.Κ. Αριδαίας, Τ.Κ. Πιπериάς και Τ.Κ. Τσάκων του Δήμου Αλμωπίας ΠΕ Πέλλας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Φορέας Υλοποίησης: ΔΕΥΑ Αλμωπίας)» και έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 30359(106)/15-01-2026 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Πέλλας η οποία έχει ως εξής:

“2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ Α/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ) ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

1. Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ Α'160), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει «Για την προστασία του περιβάλλοντος».
2. Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ Α'91) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
3. Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α'209), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
4. Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α'24) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής».
5. Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ Α'60) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
6. Κ.Υ.Α. Η.Π. 37338/1807/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β'1495), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β'415) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων / ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, “Περί διατήρησης των άγριων πτηνών”, του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ» και «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης ...».
7. Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ Β'2471) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
8. Κ.Υ.Α. 1649/45/2014 (ΦΕΚ Β'45) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδότησεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής υπ' αριθ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
9. Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (ΦΕΚ Β'192), όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 19661/1982/1999 (ΦΕΚ Β'1811). «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
10. Ν. 1739/1987 (ΦΕΚ Α'201) «Διαχείριση των υδατικών πόρων και άλλες διατάξεις».
11. Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α'280) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων-Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
12. Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ Α'54) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000».
13. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.
14. Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ Α'226), όπως τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 81320 και 77909 από 1-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ Β'4302). «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και «Έγκριση Τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».
15. Υπ' αριθ. ΓΠΚΜ οικ. 71/08-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:6ΓΓ07ΛΛ-ΩΟΒ) «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
16. Υπ' αριθ. οικ. 17255(397)11-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ. 148/Β') «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».
17. Υπ' αριθ. ΠΚΜ οικ. 415109(2297)/12-06 -2024 Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Πέλλας «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», σε Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.» (ΑΔΑ: 9ΗΤ77ΛΛ-ΘΙΥ).
18. Υπ' αριθ. 169/2019/ Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου «Σύσταση και εκλογή μελών των Επιτροπών του Περιφερειακού Συμβουλίου του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.»
19. Ν. 4936/2022 (ΦΕΚ 105Α/27-05-2022) Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος.
20. Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΠΔΥΠ/54740/745/2025 - ΦΕΚ 2527/Β/22-5-2025 Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
21. ΦΕΚ 111Α/23-7-2024 Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09).
22. Υπ' αριθ. 954864(961)/18-12-2025 έγγραφο του Περιφ. Συμβουλίου ΚΜ Ανακοίνωση - Πρόσκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΚΜ.

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Για τις ανάγκες της παρούσας γνωμοδότηση έλαβε χώρα αυτοψία στην περιοχή του έργου.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Α) Η παρούσα μελέτη υπεβλήθη με σκοπό την έκδοση της νέας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), για την υλοποίηση του έργου του θέματος, το οποίο αφορά στην κατασκευή: α) της ΕΕΛ στο τεμάχιο 2260β του αγροκτήματος Αριδαίας, β) των εξωτερικών αποχετευτικών δικτύων των οικισμών Αριδαίας, Υδραίας, Πιπτεριάς και Τσάκων και γ) του αντλιοστασίου Υδραίας.

Η έκδοση της νέας ΑΕΠΟ είναι απαιτούμενο, διότι η υφιστάμενη ΑΕΠΟ με αρ. πρωτ. 8213/15/9-11-2015 (παράταση διάρκειας ισχύος της ΑΕΠΟ με αρ. πρωτ. 6343/29-7-2010) έχει λήξει και παρότι κατατέθηκε εμπρόθεσμο αίτημα περί τροποποίησης αυτής με αρ. πρωτ. 971/28-5-2020, η ΔΙΠΕΧΩ ΠΚΜ ζήτησε την κατάθεση νέας ΜΠΕ (αρ. πρωτ. 3543/2-6-2020).

Το έργο σχεδιάστηκε για πληθυσμιακό μέγεθος 7.250 κατοίκους (Α' Φάση 20ετίας), 12.250 κατοίκους (Β' Φάση 20ετίας) και 17.400 κατοίκους (Γ' Φάση 40ετίας).

Το γήπεδο της σχεδιαζόμενης ΕΕΛ βρίσκεται σε απόσταση 560m περίπου νοτιοανατολικά από τα όρια του οικισμού Αριδαίας [θέση «Παραποτάμια περιοχή Μαυροπόταμου (Ποροί)»], στο υπ' αριθμ. 2260β τεμάχιο έκτασης 8.666,24 m² του αγροκτήματος Αριδαίας.

Οι συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87) των κορυφών του γηπέδου της ΕΕΛ είναι:

α/α	X	Y
A	337872,14	4536727,69
B	337950,43	4536660,11
Γ	338003,34	4536631,41
Δ	337989,37	4536608,48
E	337975,97	4536592,06
Z	337966,79	4536586,23
H	337959,25	4536585,84
Θ	337909,71	4536611,70
I	337865,67	4536666,30

Το αντλιοστάσιο του οικισμού της Υδραίας θα κατασκευαστεί εντός των ορίων του οικισμού Υδραίας, σε τμήμα (16,00 m²) του υπ' αριθμ. 252 οικοπέδου έκτασης 479,00 m², το οποίο βρίσκεται στο Ο.Τ. 35.

Οι συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87) των κορυφών του γηπέδου του αντλιοστασίου Υδραίας είναι:

α/α	X	Y
1	338973,31	4535565,55
2	338975,79	4535562,41
3	338978,93	4535564,89
4	338976,45	4535568,03

Σύμφωνα με την ΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ Β'/841/24-2-2022), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, το έργο κατατάσσεται στην 4η Ομάδα (Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών), στην Α2 Υποκατηγορία (για ισοδύναμο πληθυσμό Π<100.000) της Α Κατηγορίας έργων και δραστηριοτήτων, με α/α 19.

Το σύνολο του έργου καταλαμβάνει εκτάσεις που δεν ανήκουν στο εθνικό σύστημα προστατευόμενων περιοχών του ν. 3937/2011 (Α' 60).

Δεδομένου ότι η ΕΕΛ βρίσκεται όμορα με τον ποταμό Μαυροπόταμου (Ποροί), συντάχθηκε μελέτη τμηματικής οριοθέτησης και διαπιστώθηκε ότι η υφιστάμενη κοίτη του ποταμού δεν μπορεί να παροχετεύσει πλήρως την πλημμυρική παροχή. Δεδομένης της κατάστασης αυτής, απαιτείται η απομάκρυνση της βλάστησης (κόμη και ριζικό σύστημα) από την κοίτη του ποταμού, εργασία για την οποία δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση (ΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ Β'/841/24-2-2022), Παράρτημα ΙΙ, Ομάδα 2η «Υδραυλικά έργα», α/α 15α, Παρατήρηση ε). Μετά την απομάκρυνση της βλάστησης (κόμη και ριζικό σύστημα) από την κοίτη του ποταμού, διαπιστώθηκε ότι η υφιστάμενη κοίτη του ποταμού μπορεί να παροχετεύσει πλήρως την πλημμυρική παροχή.

Η ΕΕΛ συμπαρασέρνει τα έργα των αγωγών του εξωτερικού αποχετευτικού δικτύου και του αντλιοστασίου ανύψωσης των λυμάτων, καθώς και του αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων.

Σύμφωνα με τη μελέτη, η επεξεργασία των λυμάτων βασίζεται στην τεχνολογία της ενεργού ιλύος (παρατεταμένος αερισμός και βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου) και χλωρίωση - αποχλωρίωση. Πιο αναλυτικά, η μέθοδος που χρησιμοποιείται για την επεξεργασία των λυμάτων, είναι ένας συνδυασμός μηχανικής, βιολογικής και χημικής επεξεργασίας.

Η μηχανική περιλαμβάνει την εσχάρωση και την αμμοσυλλογή-λιπосуλλογή των λυμάτων, καθώς και την καθίζηση και πάχυνση-αφυδάτωση της λάσπης.

Η βιολογική, η αποικοδόμηση δηλαδή των οργανικών ουσιών με τη βοήθεια ετεροτροφικών μικροοργανισμών και η μετατροπή τους σε σταθερή μορφή, λαμβάνει χώρα στο βιολογικό αντιδραστήρα, ο οποίος αποτελείται από τις δεξαμενές βιολογικής αποφωσφόρωσης, τις ανοξικές δεξαμενές (απονιτροποίηση) και τις δεξαμενές αερισμού (νιτροποίηση).

Η χημική περιλαμβάνει τη διαδικασία της απολύμανσης με NaOCl , και την αποχλωρίωση. Η επεξεργασία της περίσσειας ιλύος θα περιλαμβάνει και την προσθήκη πολυηλεκτρολύτη.

Συνοπτικά, τα δεδομένα σχεδιασμού του έργου είναι:

Παροχές σχεδιασμού

	Μονάδες	20-ετία		40-ετία
		Α' φάση	Β' φάση	Γ' φάση
Εξυπηρετούμενος πληθυσμός	άτομα	7.250	5.000	5.150
Ημερήσια παροχή λυμάτων	m^3/d	1.631,3	1.125	1.158,80
Παροχή αιχμής	m^3/h	153	105,5	108,70

Τιμές ρυπαντών

Ειδικό φορτίο BOD_5	$\text{kg}/\text{pe}/\text{d}$	0,06
Ειδικό φορτίο SS	$\text{kg}/\text{pe}/\text{d}$	0,070
Ειδικό φορτίο TKN	$\text{kg}/\text{pe}/\text{d}$	0,011
Ειδικό φορτίο P	$\text{kg}/\text{pe}/\text{d}$	0,002

Ρυπαντικά φορτία

Ημερησία Φορτία (kg/d)	20-ετία		Γ' φάση 40-ετία
	Α' φάση	Β' φάση	
BOD_5	435	300	309
SS	507,5	350	360,50
TKN	79,75	55	56,65
P	14,50	10	10,30

Συνοπτικά, οι επιμέρους μονάδες για την επεξεργασία των λυμάτων στην ΕΕΛ έχουν ως εξής:

- φρεάτιο άφιξης – αντλιοστάσιο ανύψωσης,
- ενιαία μονάδα (compact σύστημα) εσχάρωσης, εξάμμωσης, λιπосуλλογής,
- δεξαμενή εξισορρόπησης,
- δεξαμενές βιολογικής επεξεργασίας,
- αντλιοστάσιο ανακυκλοφορία ανάμικτου υγρού,
- δεξαμενές (δευτεροβάθμιας) καθίζησης,
- αντλιοστάσιο ανακυκλοφορίας και απόρριψης λάσπης,
- χλωρίωση – αποχλωρίωση,
- εγκαταστάσεις μηχανικής πάχυνσης και αφυδάτωσης της λάσπης,
- αντλιοστάσιο (δίκτυο) στραγγιδίων,

- κτίριο εξυπηρέτησης του προσωπικού με χώρους ΑΜΕΑ και λοιπά βοηθητικά κτίρια/οικίσκοι, όπως π.χ. το κτίριο φυσητήρων, το κτίριο επεξεργασίας ιλύος και το κτίριο απολύμανσης και
- σύστημα απόσμησης στο κτίριο επεξεργασίας ιλύος (κτίριο αφυδάτωσης) και έργων προεπεξεργασίας λυμάτων.

Ο σχεδιασμός του αντλιοστασίου Υδραίας και των εξωτερικών αποχετευτικών δικτύων των οικισμών Αριδαίας, Υδραίας, Πιπεριάς και Τσάκων και η σύνδεσή τους με την ΕΕΛ, έχει γίνει λαμβάνοντας υπόψη τα επιμέρους πληθυσμιακά μεγέθη του κάθε οικισμού, τα μορφολογικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής, καθώς και τα χαρακτηριστικά των εσωτερικών αποχετευτικών δικτύων των οικισμών.

Τα χαρακτηριστικά των αγωγών συλλογής και μεταφοράς των λυμάτων δίνονται παρακάτω:

Χαρακτηριστικά αγωγών συλλογής λυμάτων οικισμού Αριδαίας (Α' Φάση)

ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΡΙΔΑΙΑΣ	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Μήκος αγωγού (m)
	uPVC σειράς 41 Ø200	23.625,00
	uPVC σειράς 41 Ø250	2.695,00
	uPVC σειράς 41 Ø315	1.490,00
	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Μήκος αγωγού (m)
	uPVC σειράς 41 Ø355	508,00
	uPVC σειράς 41 Ø400	667,00
	uPVC σειράς 41 Ø500	430,00
	Σύνολο	29.415,00

Χαρακτηριστικά αγωγών συλλογής λυμάτων οικισμών Υδραίας, Πιπεριάς και Τσάκων (Β' Φάση)*

ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΙΑΣ	Μήκος	[m]	≈6.000,00
	Ελάχιστη διάμετρος	[mm]	200
	Υλικό αγωγού	-	PVC
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΙΠΕΡΙΑΣ	Μήκος	[m]	≈7.000,00
	Ελάχιστη διάμετρος	[mm]	200
	Υλικό αγωγού	-	PVC
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΤΣΑΚΩΝ	Μήκος	[m]	≈11.000,00
	Ελάχιστη διάμετρος	[mm]	200
	Υλικό αγωγού	-	PVC

*Τα ίδια ισχύουν και για τη Γ' Φάση

Χαρακτηριστικά αγωγών μεταφοράς λυμάτων (Α' Φάση)

ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΡΙΔΑΙΑΣ (ΒΑΠΑ 1)	Μήκος	[m]	1.161,00
	Ελάχιστη διάμετρος	[mm]	500
	Υλικό αγωγού	-	PVC
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΡΙΔΑΙΑΣ (ΒΑΠΑ 2)	Μήκος	[m]	904,00
	Ελάχιστη διάμετρος	[mm]	400
	Υλικό αγωγού	-	PVC

Χαρακτηριστικά αγωγών μεταφοράς λυμάτων (Β' Φάση)*

ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΙΑΣ (ΚΑΠΥ)	Μήκος	[m]	1.682,00
	Ελάχιστη διάμετρος	[mm]	125
	Υλικό αγωγού	-	HDPE
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΠΙΠΕΡΙΑΣ (ΒΑΠΡ)	Μήκος	[m]	2.945,00
	Ελάχιστη διάμετρος	[mm]	250
	Υλικό αγωγού	-	PVC
ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΤΣΑΚΩΝ (ΒΑΠΤ)	Μήκος	[m]	895,00
	Ελάχιστη διάμετρος	[mm]	250
	Υλικό αγωγού	-	PVC

ΟΙΚΙΣΜΟΙ ΠΙΠΕΡΙΑΣ – ΤΣΑΚΩΝ (ΚΒΑΠ)	Μήκος	[m]	2.015,00
	Ελάχιστη διάμετρος	[mm]	280
	Υλικό αγωγού	-	PVC

*Τα ίδια ισχύουν και για τη Γ' Φάση

Η λειτουργία του αντλιοστασίου θα είναι αυτόματη και στον πυθμένα του εγκαθίστανται δύο όμοια αντλητικά συγκροτήματα (εμβαπτιζόμενου τύπου στον υγρό θάλαμο), από τα οποία το ένα είναι εφεδρικό. Τα χαρακτηριστικά του δίνονται παρακάτω:

Χαρακτηριστικά αντλιοστασίου Υδραίας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μ.Μ.	ΤΙΜΕΣ
Ισχύς	kW	3,00
Παροχή	m ³ /hr	24,00
Αριθμός αντλιών	No	1+1

Στο αντλιοστάσιο της Υδραίας προβλέπεται τοποθέτηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (H/Z) ισχύος της τάξης των 4 kVA, τριφασικό, κλειστού τύπου, που θα λειτουργεί εφεδρικά στις διακοπές ρεύματος.

Στην ΕΕΛ το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) θα είναι ισχύος της τάξης των 250 kVA, συμπαγούς κατασκευής, τριφασικό κλειστού τύπου, με ενιαία μεταλλική βάση και θα αποτελεί πλήρη αυτοτελή μονάδα.

Η χωροθέτηση της ΕΕΛ και του αντλιοστασίου είναι σύμφωνη με το ισχύον ΓΠΣ και με τις συνημμένες βεβαιώσεις χρήσεων γης της αρμόδιας Υπηρεσίας Δόμησης.

Για τη λειτουργία του έργου το προσωπικό που θα χρειαστεί δίνεται παρακάτω:

Πρωινή βάρδια: ένας (1) χειριστής των εγκαταστάσεων (ηλεκτροτεχνίτης), ένας (1) εργάτης για τις εργασίες ρουτίνας, ένας (1) χημικός εργαστηρίου και ένας (1) τεχνίτης ελέγχου μονάδων αφυδάτωσης και προκαταρκτικής επεξεργασίας.

Λοιπές βάρδιες: ένας (1) χειριστής των έργων επεξεργασίας (σε κάθε βάρδια).

Οι ποσότητες νερού που θα απαιτηθούν κατά τη λειτουργία της ΕΕΛ δίνονται παρακάτω:

Χρήση	πλύσεις του εξοπλισμού	άρδευση φυτών & δέντρων
Ποσότητα (m ³)	300	200

Σε ό,τι αφορά τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ έχει εγκριθεί ως ενδιάμεσος αποδέκτης ο ποταμός Μαυροπόταμος με την υπ. αριθμ. ΔΥΠ/Β3/Φ75/10488/2009 (ΦΕΚ 472/Δ'/23-10-2009) Απόφαση Νομάρχη Πέλλας ΠΚΜ. Η διάθεση θα γίνεται μέσω ενός βαρυτικού αγωγού, το μήκος του οποίου θα είναι 85μ περίπου και οι συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87 του εγκεκριμένου σημείου εκβολής τους είναι: Χ=338008, Υ=4536657. Τα χαρακτηριστικά του δίνονται παρακάτω:

Χαρακτηριστικά αγωγού διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μ.Μ.	ΤΙΜΕΣ
ΒΑΔ	Μήκος	[m]	85,00
	Διάμετρος	[mm]	500
	Υλικό αγωγού	-	PVC

Ο αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων δεν εντάσσεται στους ευαίσθητους αποδέκτες.

Η ποιότητα των λυμάτων εκροής θα είναι σύμφωνη με την Απόφαση Νομάρχη 3610/1984 (ΦΕΚ 912/Β'/31-12-1984) και την ΚΥΑ Αριθ. οικ. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β'/14-3-1997), όπως ισχύει.

Παράμετροι	ΚΥΑ Αριθ. οικ. 5673/400/1997, όπως ισχύει	Απόφαση Νομάρχη 3610/1984	Απόφαση καθορισμού ενδιάμεσου αποδέκτη με Αριθμ. ΔΥΠ/Β3/Φ75/10488/2009	Επεξεργασία ΕΕΛ
BOD ₅	< 25 mg / lt	< 40 mg / lt	< 25 mg / lt	< 25 mg / lt
SS	< 35 mg / lt	< 40 mg / lt	< 35 mg / lt	< 35 mg / lt
COD	< 125 mg / lt	< 120 mg / lt	< 120 mg / lt	< 120 mg / lt

Παράμετροι	ΚΥΑ Αριθ. οικ. 5673/400/1997, όπως ισχύει	Απόφαση Νομάρχη 3610/1984	Απόφαση καθορισμού ενδιάμεσου αποδέκτη με Αριθμ. ΔΥΠ/Β3/Φ75/10488/2009	Επεξεργασία ΕΕΛ
pH	-	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
Ολικό άζωτο (TN)	-	-	-	< 15 mg / lt
Νιτρώδη (NO ₂ -)	-	< 7 mg / lt	< 7 mg / lt	< 7 mg / lt
Νιτρικά (NO ₃ -)	-	< 100 mg / lt	< 100 mg / lt	< 100 mg / lt
Ολική Αμμωνία	-	< 20 mg / lt	< 20 mg / lt	< 20 mg / lt
Φώσφορος (P)	-	< 15 mg / lt	< 15 mg / lt	< 15 mg / lt
Λίπη - Έλαια	-	< 8 mg / lt	< 8 mg / lt	< 8 mg / lt
Επιπλέοντα Στερεά Φ>0,5cm	-	0	0	0
Κολλοβακτηριοειδή ολικά K/100 ml	-	500	500	< 500
Κολλοβακτηριοειδή κοπρανώδη K/100 ml	-	100	100	< 100

Κατά τη φάση λειτουργίας της ΕΕΛ, τα παραγόμενα στερεά απόβλητα θα διαχειρίζονται από κατάλληλα αδειοδοτημένες μονάδες με τις οποίες θα συναφθεί σχετική σύμβαση. Οι εκροές των στερεών αποβλήτων δίνονται παρακάτω:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	Μ.Μ.	20ΕΤΙΑ		40ΕΤΙΑ	ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΚΑ	ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
		Α' ΦΑΣΗ	Β' ΦΑΣΗ	Γ' ΦΑΣΗ		
Εσχαρίσματα	lit/d	73,40	124,00	176,14	19 08 01	R10 (διαχείριση από μονάδα παραγωγής εδαφοβελτιωτικών)
Άμμος-λίπη	lit/d	219,21	370,37	526,08	19 08 02, 19 08 09	R10 (διαχείριση από μονάδα παραγωγής εδαφοβελτιωτικών)
Αφυδατωμένη λάσπη	kg/d	187,00	315,00	447,50	19 08 05	R10 (διαχείριση από μονάδα παραγωγής εδαφοβελτιωτικών)
Αστικά	kg/d	2,00	3,00	4,00	20 01 01, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40	D1 (διάθεση σε ΧΥΤΑ)

Κατά τη διάρκεια της δημοσιοποίησης της ΜΠΕ του έργου του θέματος, δεν εκφράστηκαν εγγράφως γνώμες ενδιαφερομένων πολιτών ή φορέων στην υπηρεσία μας.

Β) Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, σας ενημερώνουμε ότι δεν έχουμε αντιρρήσεις για το περιεχόμενο της ΜΠΕ που μας απεστάλη και γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του προτεινόμενου έργου, εφόσον τηρούνται τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναφέρονται σε αυτή, με τους όρους & τις προϋποθέσεις που θέτει η κείμενη νομοθεσία.

Γ) Κατά την άποψή μας, για την ολοκληρωμένη διαχείριση των αστικών λυμάτων της περιοχής, θα έπρεπε να έχει γίνει πρόβλεψη εγκαταστάσεων για την παραλαβή και διαχείριση και των βοθρολυμάτων των οικισμών της περιοχής που δεν προβλέπονται δίκτυα αποχέτευσης προκειμένου να μπορούν να εξυπηρετηθούν και ώστε να επιλυθεί το οξύ πρόβλημα που παρατηρείται κατά την διαχείρισή των. Σε αυτή την περίπτωση, η διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων της επεξεργασίας των αστικών λυμάτων θα πρέπει να έχει ανοχές υποδοχής και των βοθρολυμάτων.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους-προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 της παρούσας”

Με βάση τα παραπάνω η Επιτροπή Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.”

β) Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016),

γ) το άρθρο 164 “Αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές περιφερειακού συμβουλίου” και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,

δ) την υπ' αριθμ. 21/15-02-2024 (ΑΔΑ: Ρ0Ν97ΛΛ-ΗΛΑ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Σύσταση επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10, όπως ισχύει και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Περιφερειακό Συμβούλιο σε αυτές.”,

ε) την υπ' αριθμ. 22/15-02-2024 (ΑΔΑ: 9ΥΣΦ7ΛΛ-9ΕΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Συγκρότηση των επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10 με τον ορισμό Προέδρου και των μελών τους από τις παρατάξεις του Περιφερειακού Συμβουλίου καθώς και την 53/12-04-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση τροποποίησης της υπ' αρ. 22/15-02-2024 απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ως προς την αντικατάσταση του Προέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας» με Α.Δ.Α.: Ψ3ΗΛ7ΛΛ-32Β.

στ) την υπ' αριθμ. 15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,

ζ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

η) Την εγκύκλιο 36/15-1-2024 (Α.Δ.Α.: Ψ2Τ146ΜΤΛ6-Ε6Φ) του Υπουργείου Εσωτερικών σχετικά με τη «Περιφερειακή περίοδο 2024-2028»

θ) την υπ. αριθμ. 1/01-03-2024 (Α.Δ.Α. ΨΔΤΣ7ΛΛ-53Θ) απόφαση περί “Εκλογή Αντιπροέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με το άρθρο 164 & 2 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.”.

ι) την αρ. Πρωτ. Οικ. 681593(483)/31-10-2019 απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας περί “Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας”.

Αποφασίζει ομόφωνα

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων και Αποχετευτικά Δίκτυα στη Δ.Κ. Αριδαίας, Τ.Κ. Πιπериάς και Τ.Κ. Τσάκων του Δήμου Αλμωπίας ΠΕ Πέλλας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Φορέας Υλοποίησης: ΔΕΥΑ Αλμωπίας), σύμφωνα με τους όρους-προϋποθέσεις που διατυπώνονται στην με αρ. πρωτ. οικ.30359/106/15-01-2025 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος &

Υδροοικονομίας Π.Ε. Πέλλας.

Παρών δήλωσαν οι περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. Φωτιάδης Φώτιος, Χατζηηλιάδης Θωμάς και Χατζόγλου Φώτιος.

Λευκό ψήφισε η περιφερειακή σύμβουλος κα. Σαραντίδου Ερμούλη.

Η παρούσα απόφαση αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

Αβραμίδης Ευστάθιος

Η Γραμματέας