29.07.2025 09:35:46
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ψηφιακά
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
ELEFTHERIA
MACHAIRA

ΑΔΑ: ΨΥΦΝ4653Π8-3Ρ0

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 28/07/2025
Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/82403/5203
Ημ/νία: 23/07/2025

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΥΠΕΝ)
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
Τμήμα Β
Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ. : 114 73
Πληροφορίες : Α. Παπανικολάου
Τηλέφωνο : 210 6417966
E-mail : sec.dipa@prv.ypeka.gr
a.papanikolaou@prv.ypeka.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΕΤ: 2412003218

ΠΡΟΣ
ΔΕΗ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Αριστοτέλους 30-32, 10433, Αθήνα
e-mail: D.Anagnostou@ppcgroup.com
A.Louloudi@ppcgroup.com

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
1. **ΥΠΕΝ**
   α) Γραφείο Υπουργού
   β) Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων
   γ) Γενική Διεύθυνση Υδάτων
2. **ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
   ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
   Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας
   e-mail: dydaton.dm@apdhp-dm.gov.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Θέμα: Απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) του έργου: «Έργο Αντλησιοταμίευσης στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας».

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως ισχύει.
2. Τον Ν.1650/1986 (ΦΕΚ Α 160) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
3. Τον Ν.2773/1999 (ΦΕΚ Α 286) «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας-Ρύθμιση Θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.

4. Τον Ν.3017/2002 (ΦΕΚ Α 117) «Κύρωση του πρωτοκόλλου του Κιότο στη σύμβαση πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος».

5. Τον Ν.3028/2002 (ΦΕΚ Α 153) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», όπως ισχύει.

6. Τον Ν.3199/2003 (ΦΕΚ Α 280) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως ισχύει.

7. Τον Ν.3208/2003 (ΦΕΚ Α 303) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

8. Τον Ν.3378/2005 (ΦΕΚ Α 203) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».

9. Το Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ Α 129) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 3734/2009 (ΦΕΚ Α΄8), το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ Α΄85) και το Ν. 4001/2011 (ΦΕΚ Α΄179), και ισχύει.

10. Το Ν. 3734/2009 (ΦΕΚ Α 8) «Προώθηση της συμπαραγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας…. και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

11. Το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ Α 85) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει.

12. Τον Ν.3937/2011 (ΦΕΚ Α 60) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

13. Τον Ν.4014/2011 (ΦΕΚ Α 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων ....», όπως τροποποιήθηκε από τους Ν.4042/2012 (ΦΕΚ Α 24), Ν.4281/2014 (ΦΕΚ Α 160), Ν.4519/2018 (ΦΕΚ Α 25), Ν.4635/2019 (ΦΕΚ Α 167), Ν.4685/2020 (ΦΕΚ Α 92), Ν.4736/2020 (ΦΕΚ Α 200), Ν.4819/2021 (ΦΕΚ Α 129), Ν.4843/2021 (ΦΕΚ Α 193), Ν.4951/2022 (ΦΕΚ Α 129) Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ Α 150), Ν.5037/2023 (ΦΕΚ Α 78/29-3-2023), ton Ν.5151/2024 (ΦΕΚ Α173/4-11-2024), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.

14. Τον 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 Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει.

15. Τον Ν.4622/2019 (ΦΕΚ Α 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης», και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού.

16. Τον Ν.4635/2019 (ΦΕΚ Α 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

17. Τον Ν.4685/2020 (ΦΕΚ Α 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.

18. Τον Ν.4759/2020 (ΦΕΚ Α 245) «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής Νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», και ειδικότερα το Κεφάλαιο ΙΓ΄ αυτού όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.4876/2021 και ισχύει.

19. Τον Ν.4819/2021 (ΦΕΚ Α 129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/ 851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων

και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις», όπως ισχύει.

20. Τον Ν.4858/2021 (ΦΕΚ Α 220) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

21. Τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ Α 247) «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση, ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων απολιγνιτοποίησης και άλλες επείγουσες διατάξεις», όπως ισχύει.

22. Τον Ν.4936/2022 (ΦΕΚ Α 105) «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», όπως ισχύει.

23. Το 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 …», όπως ισχύει.

24. Το Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ Α 190) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον-Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».

25. Το Π.Δ. 132/2017 (ΦΕΚ Α 160) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ)», όπως ισχύει.

26. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 33318/3028/1998 (ΦΕΚ Β 1289) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ Β 645), και ισχύει.

27. Την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ Β 1418) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ Β 286).

28. Την ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ Β 2075) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από την ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ «σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από την ρύπανση και την υποβάθμιση», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 2006».

29. Την ΚΥΑ 37338/1807/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β 1495) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων / ενδιαιτημάτων της [...]», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β 415), και ισχύει.

30. Την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β 1909) Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ ΕΚ […]», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ οικ.170766/2016 (ΦΕΚ Β 69).

31. Την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ Β 1470) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού διαδικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011)».

32. Την ΚΥΑ οικ.48963/2012 (ΦΕΚ Β 2703) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α΄ της υπ’ αριθμ. 1958/13−1−2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β΄

21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α΄ 209)», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ Β 304).

33. Την ΚΥΑ Οικ.167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ Β 964) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν.4014/2011, [...]», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ Β 304).

34. Την ΚΥΑ Οικ.:1649/45/2014 (ΦΕΚ Β 45) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ [...]».

35. Την ΚΥΑ οικ.146896/2014 (ΦΕΚ Β 2878) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως ισχύει.

36. Την ΚΥΑ οικ.1915/2018 (ΦΕΚ Β 304) «Τροποποίηση των υπ’ αριθμ. 48963/2012 (Β΄ 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ’ αριθμ. 167563/2013 (Β΄ 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ’ αριθμ. 170225/2014 (Β΄ 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ΄ εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ […]».

37. Την ΚΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β/2018) «Τροποποίηση των παραρτημάτων του ν.4014/2011 (Α΄ 209), σύμφωνα με το άρθρο 36Α του νόμου αυτού, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ […] του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014».

38. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ ή στις Π.Π.Δ. της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, […]».

39. Την ΥΑ οικ.170225/2014 (ΦΕΚ Β 135) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄21) όπως ισχύει, […]», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ Β 304) και την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/143898/9866/30-12-2024 (ΦΕΚ Β 7322/31-12-2024).

40. Την ΥΑ 115973/6088/2014 (ΦΕΚ 2961/Β/2014) «Καθορισμός δικαιολογητικών για την έκδοση (Α) απόφασης έγκρισης επέμβασης και (Β) πράξεως πληροφοριακού χαρακτήρα».

41. Την ΥΑ ΔΑΕΕ/οικ.2287/2017 (ΦΕΚ Β 4420) «Έγκριση Κανονισμού Ασφάλειας Φραγμάτων - Διοικητική Αρχή Φραγμάτων», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 299832/2021 (ΦΕΚ Β 5052) και ισχύει

42. Την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ Β 841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης “Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει” (Β' 2471)», όπως τροποποιήθηκε από τις ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/2022 (ΦΕΚ Β 3636) και ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53510/3616/2023 (ΦΕΚ Β 3327), και όπως γενικότερα ισχύει.

43. Την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ Β 841/24-2-2022) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης “Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει” (Β' 2471)», όπως τροποποιήθηκε από τις ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/2022 (ΦΕΚ Β 3636/ 11-7-2022) και ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/53510/3616/2023 (ΦΕΚ Β 3327/19-5-2023), και όπως γενικότερα ισχύει.

44. Το με Α.Π.: 144568/4102/2-8-2016 έγγραφο του Αναπληρωτή Υπουργού ΥΠΕΝ, και η υπ' αριθ. 125/2016 Γνωμοδότηση του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους (ΝΣΚ) που έγινε αποδεκτή μ' αυτό (ΑΔΑ: 7ΘΖ94653Π8-ΥΥ5).

45. Το με Α.Π.: 59/7-2-2020 έγγραφο του Υπουργού Επικρατείας (ΑΔΑ: Ω5Α146ΜΓΨ7-Δ1Ε) «Οδηγίες εφαρμογής του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 (Α' 133) σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων».

46. Την Απόφαση της Βουλής υπ' αριθ. 6876/4871/2008 (ΦΕΚ Α 128) «Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης».

47. Την ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΧΩ ΡΣ/47965/828/2024 (ΦΕΚ Δ 398) «Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».

48. Την Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ υπ' αριθ. 7179/423/1986 (ΦΕΚ Δ 68) «Έγκριση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου δήμου Κοζάνης (ν. Κοζάνης)».

49. Την Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ υπ' αριθ. 33730/1691/1987 (ΦΕΚ Δ 644) «Έγκριση γενικού πολεοδομικού σχεδίου του Δήμου Πτολεμαΐδας (Ν. Κοζάνης)».

50. Την υπ' αριθ. οικ.906/2017 (ΦΕΚ Β 4676) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

51. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/2018 (ΦΕΚ Β 2689) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

52. Την υπ' αριθ. 4/2019 Απόφαση του Κυβερνητικού Συμβουλίου Οικονομικής Πολιτικής (ΦΕΚ Β 4893) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ)».

53. Την υπ΄ αριθ. 23 Πράξη της 15-6-2024 του Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ Α 111/23-7- 2024) «Έγκριση της 2ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας».

54. Την υπ' αριθ. 5124/26-6-2024 Απόφαση του Αντιπροέδρου Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ (ΑΔΑ: 9Ο7ΥΙΔΞ-4Γ3) «Χορήγηση Άδειας Αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 227 MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 221 MW στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΝΟΤΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ» της Δημοτικής Ενότητας ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ του Δήμου ΚΟΖΑΝΗΣ της Περιφερειακής Ενότητας ΚΟΖΑΝΗΣ της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία "ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" με δ.τ. "Δ.Ε.Η.Α.Ε." ή "Δ.Ε.Η." (ΑΔ-011351)»

55. Τη με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/18894/1245/20-2-2024 (ΑΔΑ: 9Ν3Φ4653Π8-767) Απόφαση Γενικού Δ/ντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων, για την εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη του λιγνιτωρυχείου "ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ", μετά την αναπροσαρμογή της βάσει της απολιγνιτοποίησης και μετά των απαραίτητων εγκαταστάσεων επιφανείας κ' επεξεργασίας για την υλοποίηση του έργου, σε χώρο συνολικής έκτασης 147.925.860 τ.μ., σε περιοχή του Δήμου Πτολεμαΐδας, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την "Δ.Ε.Η. Α.Ε."».

56. Τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος (εφεξής «έργο») που υποβλήθηκε στις 07-12-2024 σε ψηφιακή μορφή στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 2412003218.

57. Το με α.π. ΔΙΑΔΠ 1241/11-12-2024 έγγραφο της Δ/νσης Αδειοδοτήσεων Παραγωγής της ΔΕΗ Α.Ε. (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/136923/9464/11-12-2024), και το έντυπο αντίτυπο της ΜΠΕ του έργου (εφεξής «ΜΠΕ») που υποβλήθηκε στη Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ μ' αυτό.

58. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/136923/9464/03-02-2025 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ, με τη διαπίστωση της τυπικής πληρότητας της ΜΠΕ και με το οποίο διαβιβάστηκε ένα (1) αντίτυπο της ΜΠΕ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για γνωμοδότηση και δημοσιοποίηση, και ζητήθηκε η γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ των ακόλουθων υπηρεσιών και φορέων:

- Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας: α) Διεύθυνση Χωροταξικού Σχεδιασμού, β) Διεύθυνση Προστασίας Δασών, γ) Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, δ) Διεύθυνση Δασών Ν. Κοζάνης, ε) Δασαρχείο Κοζάνης.
- Υπουργείο Εθνικής Άμυνας – Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας – Διεύθυνση Γ2.
- Υπουργείο Πολιτισμού («Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού» στο έγγραφο): α) Διεύθυνση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων, β) Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, γ) Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας- Σπηλαιολογίας, δ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης ε) Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων, στ) Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας.
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής.
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, α) Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, β) Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας.
- Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας: α) Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού (ΔΙΠΕΧΩΣ), β) Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.) Κοζάνης, γ) Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Κοζάνης.

59. Το αναρτηθέν στο ΗΠΜ με α.π. 44851/03-02-2025 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας του ΥΠΠΟ με το οποίο διαβιβάζει στην Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων του ΥΠΠΟ το έντυπο Δ9 με τις απόψεις της υπηρεσίας.

60. Το αναρτηθέν στο ΗΠΜ με α.π. 47927/13-03-2025 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης του ΥΠΠΟ, με την υπό όρους θετική γνωμοδότησή της.

61. Το αναρτηθέν στο ΗΠΜ με α.π. 12613/20-03-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας, και την υπό όρους θετική γνωμοδότησή της.

62. Το έντυπο Δ11 του ΔΣ Κοζάνης με συνημμένη την υπ' αριθ. 49/2025/26-03-2025 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΔΣ) του Δήμου Κοζάνης με την αρνητική γνωμοδότησή του (ΑΔΑ: ΨΤ77ΩΛΠ-Ω4Δ).

63. Το με α.π. 150282/02-04-2025 (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/36382/2294/03-04-2025) έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του ΥΠΠΟ με την υπό όρους θετική γνωμοδότησή της.

64. Το αναρτηθέν στο ΗΠΜ με α.π. 18641/07-04-2025 έγγραφο της ΔΙΠΕΧΩΣ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με επισημάνσεις και παρατηρήσεις για διορθώσεις / συμπληρώσεις της ΜΠΕ, και την υπό όρους θετική γνωμοδότησή της.

65. Το αναρτηθέν στο ΗΠΜ έγγραφο με α.π. 92904/07-04-2025 της Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με τη θετική γνωμοδότησή της.

66. Το αναρτηθέν στο ΗΠΜ με α.π. Φ.901/370/499255/Σ.1967/08-05-2025 έγγραφο της Δ/νσης Γ2 του ΓΕΕΘΑ, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή της.

67. Το με α.π. 44851/26-05-2025 (ορθή επανάληψη 28-05-2025) (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/58954/3691/29-05-2025) έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων του ΥΠΠΟ με συνημμένο το με α.π. 44851/23-05-2025 έγγραφο (έντυπο Δ9), με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή της.

68. Το από 06-05-2025 Τεύχος Τεκμηρίωσης Υπαγωγής του Έργου στις Εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που αναρτήθηκε στο ΗΠΜ από τη ΔΕΗ Α.Ε. ως πρόσθετο/συμπληρωματικό στοιχείο.

69. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/58900/3684/29-05-2025 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ προς την Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας για υπενθύμιση του αιτήματος γνωμοδότησης επί της ΜΠΕ του έργου αντλησιοταμίευσης στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας μετά την ανάρτηση και των συμπληρωματικών στοιχείων από τη ΔΕΗ Α.Ε.

70. Το αναρτηθέν στο ΗΠΜ έγγραφο με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/11954/149/05-06-2025 (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63800/3980/11-06-2025) της Διεύθυνσης Χωροταξικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΝ, με τη θετική υπό όρους γνωμοδότησή της.

71. Το αναρτηθέν στο ΗΠΜ έγγραφο με α.π. 28955/25-06-2025 της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας.

72. Το γεγονός ότι, σύμφωνα με την ΜΠΕ και τους μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες της ΠΕ Κοζάνης (υπ' αριθ. 117804/11-10-2022 Απόφαση, ΦΕΚ/Δ'/719), η περιοχή μελέτης αναπτύσσεται κυρίως σε εκτάσεις που είναι χαρακτηρισμένες ως ΑΑ (άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις) ή ΠΑ (τελεσίδικες πράξεις & αποφάσεις χαρακτηρισμού – Μη δασικές). Η πλησιέστερη χαρακτηρισμένη δασική έκταση ΑΔ (δάση και δασικές εκτάσεις) βρίσκεται σε απόσταση περί τα 1,9 km βορειοανατολικά από τη ζώνη των έργων.

73. Το γεγονός ότι παρήλθε η προθεσμία που ορίζεται από το άρθρο 3 του Ν.4014/2011 για την συλλογή γνωμοδοτήσεων από τις αρμόδιες υπηρεσίες και φορείς, και συνεπώς, σύμφωνα με το ως άνω άρθρο είναι δυνατή η έκδοση της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του έργου βάσει της αξιολόγησης των υφιστάμενων γνωμοδοτήσεων και απόψεων, και ανεξαρτήτως του αν έχουν γνωμοδοτήσει όλοι οι συναρμόδιοι φορείς.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του έργου: «Έργο αντλησιοταμίευσης στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας» στον Δήμο Κοζάνης, στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, κατά τα αναφερόμενα στις επόμενες ενότητες της παρούσας Απόφασης, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, και την υπαγωγή του υπόγειου υδατικού συστήματος «Κοκκώδες Νοτίου Πεδίου» με κωδικό EL0900062 στο άρθρο 4 παράγραφος 7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, λόγω των επιπτώσεων του έργου σ' αυτό.

Το έργο περιγράφεται συνοπτικά στην ενότητα 1 «Περιγραφή Έργου ή δραστηριότητας» της παρούσας απόφασης, και αναλυτικότερα στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) που συνοδεύει αυτήν (κείμενο και χάρτες), συμπεριλαμβανομένων των συμπληρωματικών στοιχείων της.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.1 Συνοπτική Περιγραφή έργου ή δραστηριότητας

Το έργο, με φορέα τη ΔΕΗ Α.Ε, αφορά μονάδα αντλησιοταμίευσης με δύο (2) ταμιευτήρες (Άνω και Κάτω Ταμιευτήρα), αγωγό προσαγωγής, σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, αντλιοστάσιο αποχέτευσης και γραμμή διασύνδεσης.

Ο Άνω Ταμιευτήρας είναι ωφέλιμου όγκου περί τα 9,989 x 10^6 m^3, και χωροθετείται στο Νότιο τμήμα (Τομέας 7) του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου (ΟΝΠ), αξιοποιώντας την υφιστάμενη μορφολογία – τοπογραφία και ειδικότερα το σύνολο του δαπέδου της 1ης τομής του Ορυχείου σε έκταση 730στρ. Πρόκειται για τη βαθμίδα με διαμορφωμένη στάθμη από +621,00 m έως +637,00 m, συνολικού μήκους 1.275 m και με κυμαινόμενο πλάτος από 620 – 660 m με μέσο πλάτος 640 m. Η στάθμη του πυθμένα είναι στο +619,0 m σε έκταση 82,0 στρ. και στο +637,0 m σε έκταση 466,5 στρ., και η Ανώτατη Στάθμη Νερού στο +652,0 m. Οι πλευρές του Ταμιευτήρα θα υλοποιηθούν με ανάχωμα και πατάρια που θα ξεκινούν από το υφιστάμενο ανάγλυφο, με συνολική (πρανές και πατάρια) κλίση 1:3 (κ:ο). Ο Ταμιευτήρας θα δημιουργηθεί με τη στέψη των αναχωμάτων να διαμορφώνεται στο +652,00 m. Περιμετρικά του ταμιευτήρα διαμορφώνεται οδός ελάχιστου πλάτους 10 m στη στάθμη +652,0 m.

Ο Κάτω Ταμιευτήρας χωροθετείται στο χαμηλό κοίλωμα του ορυχείου. Η Κατώτατη Στάθμη Λειτουργίας βρίσκεται στο υψόμετρο +511,00 m και η Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας το +530,00m.

Η σύνδεση του Άνω Ταμιευτήρα με τον Κάτω Ταμιευτήρα για την τροφοδοσία του Σταθμού Παραγωγής, αλλά και την άντληση νερού από τον Κάτω Ταμιευτήρα στον Άνω, επιτυγχάνεται με χαλύβδινο αγωγό διαμέτρου 6,00 m. Η προσαγωγή θα γίνει αρχικά με κατά μήκος κλίση 1:4,5 (κ:ο) για μήκος περί τα 450 m και στη συνέχεια, θα κινείται σχεδόν οριζόντια για μήκος περί τα 480m έως ότου βρεθεί σε επαφή με τον πυθμένα του Άνω Ταμιευτήρα. Ο αγωγός προσαγωγής θα είναι υπογειοποιημένος σε όλο του το μήκος, για λόγους προστασίας αυτού.

Ο Σταθμός Παραγωγής χωροθετείται στη Νότια πλευρά του Κάτω Ταμιευτήρα σε δάπεδο που θα διαμορφωθεί σε στάθμη +487,00 m περίπου. Πρόκειται για ημιυπαίθριο σταθμό διαστάσεων σε κάτοψη 78,00m x 32,00m και θεμελίωσης σε βάθος 44,00 m από το δάπεδο πρόσβασης +531,00 m, ούτως ώστε να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη βύθιση των στροβιλοαντλιών κάτω από την Κατώτατη Στάθμη Λειτουργίας του Κάτω Ταμιευτήρα στο υψόμετρο +511,00m.

Στη Νότια πλευρά του Άνω ταμιευτήρα χωροθετείται το Αντλιοστάσιο Αποχέτευσης, με το οποίο ο ταμιευτήρας συνδέεται με υπόγειο αγωγό μικρού μήκους. Με το αντλιοστάσιο αυτό παρέχεται η δυνατότητα παροχέτευσης των πλεοναζόντων υδάτων του Άνω Ταμιευτήρα προς την περιμετρική τάφρο αντιπλημμυρικής προστασίας και από εκεί στο ρ. Σουλού, μέσω αγωγού διατομής Φ630 και συνολικού μήκους περί τα 340 m (στο ανωτέρω μήκος συμπεριλαμβάνεται και αγωγός ιδίας διαμέτρου που συνδέει το Αντλιοστάσιο Αποχέτευσης με τον Άνω Ταμιευτήρα). Η χρήση του αντλιοστασίου αποσκοπεί στην αποχέτευση τμήματος του ετήσιου όγκου υδάτων που εισέρχονται στον Κάτω Ταμιευτήρα (υπόγεια και επιφανειακή απορροή), ο οποίος πρέπει να απομακρυνθεί από το παλαιό ορυχείο προκειμένου να διατηρείται σταθερός ο μέγιστος όγκος νερού στον Κάτω Ταμιευτήρα, ίσος με το άθροισμα του νεκρού όγκου και του ωφέλιμου διακινούμενου όγκου.

Η διασύνδεση του Σταθμού Παραγωγής με το δίκτυο του ΑΔΜΗΕ θα γίνει μέσω του ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου. Καθώς στην περιοχή του Κάτω Ταμιευτήρα και του Μηχανοστασίου του PHS δεν είναι εφικτό να αναπτυχθεί Υποσταθμός (ΥΣ) ή Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ), Υποσταθμός (ΥΣ) 'ανοικτού' τύπου θα γίνει σε περιοχή πλησίον του Άνω Ταμιευτήρα (περί τα 12στρ.), σε χώρο του ορυχείου, ήδη απαλλοτριωμένο. Η διασύνδεση του Σταθμού Παραγωγής με τον νέο ΥΣ θα γίνει με τρείς (3) καλωδιακές (ή εναέριες) γραμμές 150kV μήκους περί τα 2.150m. Η διασύνδεση του νέου ΥΣ με τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου θα γίνει με νέα εναέρια Γραμμή Μεταφοράς 150kV διπλού κυκλώματος που θα έχει μεταφορική ικανότητα 180 MVA περίπου ανά κύκλωμα και συνολικό μήκος περί τα 5km. Το συνολικό μήκος των Γραμμών Μεταφοράς 150kV ανέρχεται περί τα 7.150m.

Συνοπτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κύριων τμημάτων του έργου δίνονται στους ακόλουθους πίνακες :

Πίνακας 1.1

Χαρακτηριστικά κύριων εγκαταστάσεων του έργου

Παράμετρος	**Τιμή**
Ωφέλιμη Χωρητικότητα Άνω Ταμιευτήρα	9,989 x 10^6 m^3
Μικτή χωρητικότητα Άνω Ταμιευτήρα	12,100 x 10^6 m^3
Εμβαδόν κατάληψης Άνω Ταμιευτήρα	730.600 m^2
Μέγιστη Στάθμη Άνω ταμιευτήρα	+652,00
Ελάχιστη Στάθμη Άνω ταμιευτήρα	+619,00
Ωφέλιμη Χωρητικότητα Κάτω ταμιευτήρα	9,989 x 10^6 m^3
Μικτή χωρητικότητα Κάτω ταμιευτήρα	17,300 x 10^6 m^3
Εμβαδόν κατάληψης Κάτω Ταμιευτήρα	1.965.760 m^2
Μέγιστη στάθμη Κάτω Ταμιευτήρα	+530,00
Ελάχιστη στάθμη Κάτω Ταμιευτήρα	+511,00
Μήκος αγωγού προσαγωγής	928m
Διάμετρος αγωγού προσαγωγής	6 m
Εμβαδόν κατάληψης σταθμού παραγωγής	5.465 m^2
Αριθμός αναστρέψιμων υδροστροβίλων	3
Τύπος αναστρέψιμων υδροστροβίλων	reversible Francis
Αριθμός ηλεκτρικών μηχανών τύπου DFIM (Doubly Fed Induction Machine)	3
Αριθμός συστημάτων μεταβολής συχνότητας VSI (Voltage Source Inverter)	3
Αριθμός μετασχηματιστών 60MVa	3
Αριθμός μετασχηματιστών 1,5MVa	1
Εμβαδόν κατάληψης αντλιοστασίου αποχέτευσης	15 m^2
Μήκος αγωγού αντλιοστασίου αποχέτευσης	340 m
Διάμετρος αγωγού αντλιοστασίου αποχέτευσης	0,63 m

Πίνακας 1.2

Τεχνικά στοιχεία λειτουργίας άντλησης και παραγωγής

Παράμετρος	**Τιμή**
Παροχή άντλησης Q_{pump}	138,93 m^3/s
Μέση Ισχύς Λειτουργίας Άντλησης (11 ώρες άντληση) P_{Pump}	212 MW
Μέση Ισχύς Λειτουργίας Άντλησης (20 ώρες άντληση) P_{Pump}	201 MW
Μέγιστη Ισχύς Λειτουργίας Άντλησης $P_{Pumpmax}$	221 MW
Χρόνος διαρκούς άντλησης σε μέση ισχύ (212 MW) T_{pump}	11 ώρες
Χρόνος διαρκούς άντλησης σε μέση ισχύ (201 MW) T_{pump}	20 ώρες
Παροχή παραγωγής Q_{Turb}	191,04 m^3/s
Μέση Ισχύς Λειτουργίας παραγωγής (8 ώρες παραγωγή) P_{Turb}	217 MW
Μέση Ισχύς Λειτουργίας παραγωγής (14,5 ώρες παραγωγή) P_{Turb}	206 MW
Μέγιστη Ισχύς Λειτουργίας παραγωγής $P_{Turbmax}$	227 MW
Ελάχιστη Ισχύς Λειτουργίας παραγωγής (8 ώρες παραγωγή) $P_{Turbmin}$	204 MW
Ελάχιστη Ισχύς Λειτουργίας παραγωγής (14,5 ώρες παραγωγή) $P_{Turbmin}$	186 MW
Χρόνος διαρκούς λειτουργίας σε μέση ισχύ (217 MW) T_{Turb}	8 ώρες
Χρόνος διαρκούς λειτουργίας σε μέση ισχύ (206 MW) T_{Turb}	14,5 ώρες

Για τον μετριασμό των επιπτώσεων του έργου, στο επηρεαζόμενο απ' αυτό υπόγειο υδατικό σύστημα «Κοκκώδες Νοτίου Πεδίου» (EL0900062), προβλέπεται, ως σχετικό μέτρο, η εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού μέσω επιφανειακής δεξαμενής βαθιάς διήθησης χωρητικότητας κατ' ελάχιστον 25.000 m^3 και επιφάνειας 5.000 m^2 περίπου, υποβοηθούμενης από δύο (2) φρεάτια μεγάλης διαμέτρου στο δάπεδό της. Τα οριστικά χαρακτηριστικά του εμπλουτισμού θα καθορισθούν μετά από υποβολή σχετικής Μελέτης Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση της παρούσας απόφασης.

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες του πολυγώνου του έργου, καθώς και οι συντεταγμένες χαρακτηριστικών θέσεων κύριων τμημάτων του, στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ΄ 87) και στο Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα 1984 (WGS΄ 84), δίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 1.3

Συντεταγμένες επιμέρους τμημάτων του έργου

ΚΟΡΥΦΗ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ '87		ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ '87	
	Χ(m)	Υ(m)	φ(°)	λ(°)
ΚΥΡΙΩΣ ΕΡΓΟ ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗΣ				
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ)				
Κ	319.022	4.474.629	40° 24' 18,81"	21° 51' 08,42"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ (ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ)				
Α/Τ	317.381,84	4.473.805,07	40° 23' 50,82"	21° 50' 59,73"
Κ/Τ	317.069,94	4.475.402,64	40° 24' 42,35"	21° 50' 44,86"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ)				
Σ/Π	316.990,03	4.474.909,29	40° 24' 26,30"	21° 50' 41,98"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ - ΜΕΣΗΣ - ΤΕΛΟΥΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ				
$Σ_Α$	317.600,33	4.474.174,15	40° 24' 02,95"	21° 51' 08,62"
$Σ_Μ$	317.455,92	4.474.360,78	40° 24' 08,89"	21° 51' 02,30"
$Σ_Τ$	317.307,55	4.474.549,32	40° 24' 14,88"	21° 50' 55,82"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ - ΜΕΣΗΣ - ΤΕΛΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (Α/Τ – Α/Σ)				
$Α_Α$	316.840,37	4.473.335,19	40° 23' 35,16"	21° 50' 37,27"
$Α_Μ$	316.700,0	4.473.227,75	40° 23' 31,57"	21° 50' 31,43"
$Α_Τ$	316.443,35	4.473.060,73	40° 23' 25,95"	21° 50' 20,72"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ				
Α/Σ	316.600,68	4.473.148,98	40° 23' 28,94"	21° 50' 27,30"
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΕΡΓΟΥ				
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ				
Σ/Υ	318.868,46	4.475.329,86	40° 24' 41,41"	21° 52' 01,19"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ - ΜΕΣΗΣ - ΤΕΛΟΥΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ				
Γ/Δυπ.Α	317.079,58	4.474.937,80	40° 24' 27,29"	21° 50' 45,75"
Γ/Δυπ.Μ	318.085,21	4.475.253,57	40° 24' 38,32"	21° 51' 28,06"
Γ/Δυπ.Τ	319.062,74	4.475.273,49	40° 24' 39,73"	21° 52' 09,49"

ΚΟΡΥΦΗ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ '87		ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ '87	
	Χ(m)	Υ(m)	φ(°)	λ(°)
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ - ΜΕΣΗΣ - ΤΕΛΟΥΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΤ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ				
Γ/$Δ_Α$	318.868,46	4.475.329,86	40° 24' 41,41"	21° 52' 01,19"
Γ/$Δ_Μ$	321.185,24	4.474.240,65	40° 24' 07,90"	21° 53' 40,53"
Γ/$Δ_Τ$	323.533,61	4.473.136,58	40° 23' 33,92"	21° 55' 21,19"
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ				
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ - ΜΕΣΗΣ - ΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ				
Γ/$Δ_Α$	318.980,00	4.474.862,32	40° 24' 26,34"	21° 52' 06,40"
Γ/$Δ_Μ$	317.322,35	4.473.164,56	40° 23' 30,01"	21° 50' 57,87"
Γ/$Δ_Τ$	315.410,20	4.473.548,48	40° 23' 40,94"	21° 49' 36,42"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ - ΜΕΣΗΣ - ΤΕΛΟΥΣ ΤΑΦΡΟΥ ΝΕΟΥ ΚΟΜΒΟΥ				
Γ/$Δ_Α$	317.997,77	4.477.027,79	40° 25' 35,75"	21° 51' 22,53"
Γ/$Δ_Μ$	318.305,74	4.476.724,10	40° 25' 26,15"	21° 51' 35,90"
Γ/$Δ_Τ$	317.924,15	4.476.195,55	40° 25' 08,72"	21° 51' 20,26"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ - ΜΕΣΗΣ - ΤΕΛΟΥΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ				
Γ/$Δ_Α$	316.135,51	4.474.616,08	40° 24' 16,12"	21° 50' 06,06"
Γ/$Δ_Μ$	316.502,74	4.474.429,52	40° 24' 10,36"	21° 50' 21,82"
Γ/$Δ_Τ$	316.717,89	4.474.772,80	40° 24' 21,66"	21° 50' 30,59"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ - ΜΕΣΗΣ - ΤΕΛΟΥΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ				
Γ/$Δ_Α$	318.538,82	4.475.963,16	40° 25' 01,67"	21° 51' 46,57"
Γ/$Δ_Μ$	317.951,29	4.475.519,97	40° 24' 26,85"	21° 51' 22,11"
Γ/$Δ_Τ$	317.183,15	4.475.201,53	40° 24' 35,92"	21° 50' 49,87"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Τ4 (ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ)				
Σ/Υ	315.447,70	4.474.194,38	40° 24' 01,90"	21° 49' 37,34"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΝΕΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ)				
Σ/Υ	318.069,26	4.477.080,76	40° 25' 37,53"	21° 51' 25,51"
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΑΛΙΟΥ ΚΟΜΒΟΥ (ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ)				
Σ/Υ	318.572,05	4.476.743,05	40° 25' 26,98"	21° 51' 47,18"
ΔΥΝΗΤΙΚΟΙ ΑΠΟΘΕΣΙΟΘΑΛΑΜΟΙ – ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΟΙ ΕΝΤΟΣ ΟΡΥΧΕΙΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΠΕΔΙΟΥ				
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΠΟΘΕΣΙΟΘΑΛΑΜΩΝ – ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΟΥ (ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ)				
Αποθ. Α1	317.311,50	4.476.469,03	40° 25' 17,98"	21° 50' 54,00"
Αποθ. Α2	318.497,19	4.476.809,83	40° 25' 29,08"	21° 51' 43,93"
Δανειοθάλαμος	316.073,03	4.473.668,84	40° 23' 45,98"	21° 50' 54,00"

1.2 Κατάταξη έργου – δραστηριότητας

Σύμφωνα με την υα ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (Β' 841) όπως ισχύει, η κατάταξη των επιμέρους έργων έχει ως ακολούθως:

1. Οι ταμιευτήρες εμπίπτουν στην 2η Ομάδα «Υδραυλικά έργα», *στο είδος* με α/α 2 «Έργα ταμίευσης υδάτων (εφεξής "ταμιευτήρες"), ..», *και* στην περίπτωση υβριδικών σταθμών, για την κατάταξη των ταμιευτήρων λαμβάνεται υπόψη το άθροισμα των μικτών όγκων τους, που εν προκειμένω είναι 29.400.000 m^3 συνεπώς κατατάσσονται στην υποκατηγορία Α1 (κατώφλι κατάταξης 10.000.000 m^3).
2. Οι αγωγοί μεταφοράς νερού εμπίπτουν την 2η Ομάδα, στο είδος με α/α 7 «Αγωγοί μεταφοράς νερού κάθε είδους και χρήσης…», και έχουν ισοδύναμο μήκος (ΣL) 105.581,12 m, συνεπώς κατατάσσονται στην υποκατηγορία Α2. Το αντλιοστάσιο αποχέτευσης δεν κατατάσσεται.
3. Ο Σταθμός Παραγωγής – Αντλιοστάσιο δεν κατατάσσεται, καθώς το αντλησιοταμιευτικό συγκρότημα είναι, εν προκειμένω, εξωποτάμιο και δεν κατηγοριοποιείται ως υδροηλεκτρικό έργο.
4. Το Αντλιοστάσιο Αποχέτευσης, το οποίο προβλέπεται να εγκατασταθεί στην ανατολική πλευρά του Άνω Ταμιευτήρα, δεν κατατάσσεται.
5. Τα έργα διασύνδεσης, ήτοι οι Γραμμές Μεταφοράς Μέσης Τάσης (ΜΤ) 150kV εμπίπτουν την 11η Ομάδα, στο είδος με α/α 10 «Εναέριες, υπόγειες και υποβρύχιες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας….», ενώ ο Υποσταθμός (ΥΣ) 150kV εμπίπτει την 11η Ομάδα, στο είδος με α/α 11 «Μεμονωμένα κέντρα υπερυψηλής τάσης….». Το έργο όσον αφορά τη διασύνδεση του με το δίκτυο του ΑΔΜΗΕ, κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Β, όσον αφορά στον Υποσταθμό (50≤Τ≤150 kV) και στην Υποκατηγορία Α2, όσον αφορά στις γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας (50kV≤Τ≤150kV και L≤20km).

Συνεπώς, συνολικά το έργο κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α1.

1.3 **Υπαγωγή στο πεδίο εφαρμογής της Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ Β 1450)**

Το έργο δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες […]», όπως ισχύει.

1.4 **Υπαγωγή στο πεδίο εφαρμογής της Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024**

Το έργο δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/86227/2245/2024 (ΦΕΚ Β 4674/9-8-2024) «Αντικατάσταση της υπ' αρ. 181478/965/2017 (Β' 3763) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών - Κατάργηση: α) της υπ' αρ. 6517/425/2019 (Β' 390) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών και β) της υπ' αρ. 105040/2297/14.11.2019 (Β' 4315) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων-Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Υποδομών και Μεταφορών […]».

1.5 **Υπαγωγή στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016**

Το έργο δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ […]».

1.6 **Χαρτογραφική αποτύπωση έργου – δραστηριότητας**.

Το έργο απεικονίζεται στα σχέδια της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα και ιδιαίτερα στα ακόλουθα:

- Σχέδιο Π-2 «Χάρτης Περιοχής Μελέτης» κλίμακας 1:20.000
- Σχέδιο Π-8 «Γενική Διάταξη Έργων» κλίμακας 1:20.000

- Σχέδιο Π-9 «Οριζοντιογραφία Γενικής Διάταξης Έργων», κλίμακας 1:5.000, και τομές σε κλίμακα 1:1.000 (εκ της Προκαταρκτικής Μελέτης).

2. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

2.1 Χωρικός σχεδιασμός, πολεοδομικός σχεδιασμός και χρήσεις γης

2.1.1 Το εγκεκριμένο Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ Α 128/2008) προβλέπει μία δέσμη μέτρων που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, μέτρα για την αύξηση της ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, πρόβλεψη με την οποία είναι συμβατό το έργο.

2.1.2 Το έργο είναι σε πλήρη εναρμόνιση με τις προβλέψεις του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ Δ 398/19-6-2024), δεδομένου ότι στο άρθρο 15 αυτού ενότητα «Β Ενέργεια» παράγραφος 1 αναφέρεται μεταξύ των βασικών χωρικών κατευθύνσεων η «Ανάπτυξη υποδομών μακροχρόνιας (ιδίως) αποθήκευσης καθαρής ενέργειας, όπως είναι τα έργα αντλησιοταμίευσης, οι καινοτόμες μέθοδοι και εφαρμογές αποθήκευσης ή/και ετεροχρονισμένης χρήσης ενέργειας (μπαταρίες θερμικής ενέργειας) κ.λπ.».

2.1.3 Το έργο είναι συμβατό με τις προβλέψεις του Κεφαλαίου ΙΓ του Ν.4759/2020 (ΦΕΚ Α 245) όπως έχει τροποποιηθεί από τον Ν.4872/2021 (ΦΕΚ Α 247) για την απολιγνιτοποίηση. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με το άρθρο 155 του Ν.4759/2020 όπως ισχύει, το σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.) Κοζάνης χαρακτηρίζεται Ζώνη Απολιγνιτοποίησης (ΖΑΠ), ενώ ως Πυρήνες των ΖΑΠ χαρακτηρίζονται οι αντίστοιχες περιοχές των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της ΔΕΗ Α.Ε. Εντός των ΖΑΠ, σύμφωνα με την παραγ. 2 του άρθρου 155, «καταστρώνονται και εκτελούνται δράσεις και προγράμματα, υλοποιούνται παρεμβάσεις και λαμβάνονται μέτρα για την εξυπηρέτηση των σκοπών της δίκαιης αναπτυξιακής μετάβασης των λιγνιτικών περιοχών». Συνεπώς το έργο κείται εντός πυρήνα απολιγνιτοποίησης της ΖΑΠ Κοζάνης και είναι απολύτως συμβατό με τον ανωτέρω Ν. 4872/2021 και τροποποιήσεις αυτού, ενώ οι τελικές χρήσεις γης στην περιοχή καθορίζονται στα Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια (Ε.Π.Σ.), όπως ορίζεται.

2.1.4 Το έργο κείται εκτός περιοχών με Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΓΠΣ) ή Σχέδιο Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ), και εκτός πολεοδομημένων περιοχών και ορίων οικισμών.

2.2 Διαχείριση υδάτων

2.2.1 Η περιοχή του έργου εμπίπτει στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Δυτικής Μακεδονίας (EL09). Σύμφωνα με την 2η αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του ως άνω ΥΔ, το έργο κείται εντός της Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Αλιάκμονα (EL0902), και ειδικότερα εντός της Κλειστής Λεκάνης Πτολεμαΐδας.

2.2.2 Σύμφωνα με την 2η αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ του ως άνω ΥΔ τα εγγύτερα στο έργο επιφανειακά υδατικά συστήματα (ΕΥΣ) είναι το «Ρ. Σουλού (Εντός Ορυχείων)» (EL0902R0000010123H), το οποίο αποτελεί Ιδιαιτέρως Τροποποιημένο Υδατικό Σύστημα (ΙΤΥΣ), και το «Ρ. Σουλού (Σαρί Γκιόλ)» (EL0902R0000010124A), το οποίο έχει χαρακτηριστεί ως Τεχνητό Υδατικό Σύστημα (ΤΥΣ). Αμφότερα τα ΕΥΣ παρουσιάζουν οικολογικό δυναμικό χαρακτηριζόμενο ως μέτριο και χημική κατάσταση χαρακτηριζόμενη ως κακή. Το έργο περιλαμβάνει απόρριψη υδάτων από την έκτασή του με απόδοσή τους στο ρέμα (ρ.) Σουλού,

όπως συμβαίνει και σήμερα, αλλά με μειωμένη περιβαλλοντική επιβάρυνση, λόγω της μη λειτουργίας των λιγνιτωρυχείων, αλλά και της φύσης του έργου που δεν συνεπάγεται έκλυση ρύπων.

2.2.3 Σύμφωνα με τη 2η αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ EL09, τα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) που απαντώνται στην περιοχή μελέτης είναι τα: «Κοκκώδες Πτολεμαΐδας» (EL0900061), «Κοκκώδες Νοτίου Πεδίου» (EL0900062) και «Κοκκώδες Καρυοχωρίου – Κλείτους – Τετραλόφου» (EL0900063). Η ποσοτική και η χημική κατάσταση του συνόλου των εν λόγω ΥΥΣ χαρακτηρίζεται ως κακή. Το έργο δεν συνεπάγεται έκλυση ρύπων, συνεπώς ούτε και κατείσδυσή τους προς τα υποκείμενα ΥΥΣ, ενώ δεν αυξάνει την άντληση υπόγειων υδάτων έναντι της λειτουργίας του λιγνιτωρυχείου Ν. Πεδίου, και ως εκ τούτου δεν αναμένεται να έχει αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις στα ΥΥΣ έναντι της υφιστάμενης κατάστασης.

2.2.4 Το έργο εμπίπτει στην εφαρμογή του μέτρου Μ09Σ0902 στις δραστηριότητες που χωροθετούνται στους πυρήνες της απολιγνιτοποίησης και επιβάλλεται, υποχρεωτικά, Πρόγραμμα Ποσοτικής και Ποιοτικής Παρακολούθησης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων. Ειδικά για τα ΥΥΣ να δημιουργηθεί ικανοποιητικό δίκτυο γεωτρήσεων παρακολούθησης από τον επισπεύδοντα φορέα για την ποσοτική και ποιοτική παρακολούθηση του υδροφόρου ορίζοντα, για τουλάχιστον μία εξαετία.

2.2.5 Σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) των ΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας, η περιοχή μελέτης κείται εντός της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΤΚΠ) «Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας» (EL09APSFR008). Εντούτοις, από τους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας που είναι αναρτημένοι στη διαδικτυακή διεύθυνση https://floods.ypeka.gr/sdkp-lap/maps-2round/sdkp-el09-2round/2round-chartes-epikin-esot-ydata-el09/ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), στις Πινακίδες apsfr0008, προκύπτει ότι η πλημμύρα είναι περιορισμένη στο ορυχείο, σε πολύ μικρό τμήμα στην περιοχή εγκατάστασης της Άνω Δεξαμενής. Συνεπώς, η έκταση του έργου βρίσκεται πρακτικά εκτός περιοχών που διατρέχουν ουσιώδη κίνδυνο πλημμύρας, ενώ προβλέπονται αντιπλημμυρικά έργα στην περιοχή εγκατάστασης του Έργου. Η τυχόν υπερχείλιση του ρέματος Σουλού θα εξεταστεί στο πλαίσιο της μελέτης οριοθέτησης του ρ. Σουλού, όπως ορίζεται στο άρθρο 23 του Ν. 4872/2021, όπου θα εξεταστούν εναλλακτικές λύσεις αντιμετώπισης του φαινομένου (όπως αναδιαμόρφωση κοίτης ρ. Σουλού κ.ά.), και η οποία θα εκπονηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και με βάση τον σχεδιασμό των χρήσεων γης, στο πλαίσιο των Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων (ΕΠΣ).

2.2.6 Ο φορέας του έργου θα πρέπει να υποβάλει φάκελο συμβατότητας με την 1η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ έως 31 Δεκεμβρίου 2027.

2.2.7 Ο φορέας του έργου υποχρεούται να παράσχει κάθε σχετικό στοιχείο με την περιοχή επέμβασής του, κατά την εκπόνηση μελέτης κατάρτισης ή/και αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας που εκπονείται κατ' εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ όσο και του Σχεδίου Διαχείρισης Υδατικών Πόρων της Λεκάνης Απορροής Ποταμού Αλιάκμονα (Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά 2000/60/ΕΚ).

2.3 Υπαγωγή στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

2.3.1 Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο «Τεύχος Τεκμηρίωσης υπαγωγής του έργου στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ» Μαΐου 2025 (εφεξής «Τεύχος Τεκμηρίωσης»), που αποτελεί προσάρτημα της ΜΠΕ του έργου, το ΥΥΣ «Κοκκώδες Νοτίου Πεδίου» EL0900062

δύναται να υπαχθεί στις εξαιρέσεις του άρθρου 4 παράγραφος 7 («άρθρο 4.7») της ως άνω Οδηγίας, λόγω αδυναμίας αποκατάστασης της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα στο ΥΥΣ στην κατάσταση προ της λειτουργίας του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας, ως αποτέλεσμα της λειτουργίας του έργου, με συνέπεια μόνιμη αδυναμία επίτευξης καλής ποσοτικής κατάστασης στο εν λόγω ΥΥΣ στη στενότερη περιοχή του έργου.

2.3.2 Όλες οι προβλεπόμενες από το άρθρο 4.7 προϋποθέσεις για υπαγωγή σε αυτό πληρούνται εν προκειμένω, ως εκτίθεται ακολούθως:

2.3.2.1 Λαμβάνονται, δια της παρούσας, όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για το μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων στην κατάσταση του ΥΥΣ EL0900062.

2.3.2.2 Η αιτιολογία των μεταβολών του ΥΥΣ EL0900062 θα εκτεθεί στην επόμενη αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος (ΥΔ) Δυτικής Μακεδονίας.

2.3.2.3 Οι λόγοι για τις μεταβολές του ΥΥΣ EL0900062 υπαγορεύονται επιτακτικά από το δημόσιο συμφέρον ένεκα της συμβολής του έργου στην ενεργειακή επάρκεια και ασφάλεια της χώρας. Επιπλέον, τα οφέλη για το περιβάλλον και την κοινωνία από την επίτευξη των στόχων της 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας για το εν λόγω ΥΥΣ, υπερκαλύπτονται από τα οφέλη των μεταβολών για την βιώσιμη ανάπτυξη και ειδικότερα από τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, λόγω παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από το έργο άνευ εκπομπής αερίων ρύπων και αερίων του θερμοκηπίου.

2.3.2.4 Οι ευεργετικοί στόχοι που εξυπηρετούν οι μεταβολές του ΥΥΣ EL0900062 δεν μπορούν για τεχνικούς λόγους ή λόγω υπέρμετρου κόστους, να επιτευχθούν με άλλα μέσα που συνιστούν πολύ καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή.

2.3.3 Βάσει του Τεύχους Τεκμηρίωσης, το προκρινόμενο μέτρο μετριασμού της επίπτωσης του έργου στο ΥΥΣ «Κοκκώδες Νοτίου Πεδίου» EL0900062 είναι η εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού του, μέσω επιφανειακής δεξαμενής βαθιάς διήθησης, υποβοηθούμενης με φρεάτια μεγάλης διαμέτρου, όπως αυτό περιγράφεται σε προκαταρκτικό επίπεδο στο Τεύχος Τεκμηρίωσης. Στη δεξαμενή βαθιάς διήθησης θα οδηγούνται οι αντληθείσες ποσότητες υπογείων υδάτων.

2.4 Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου

Το υπό μελέτη έργο δεν εμπίπτει εντός ορίων περιοχών με ιδιαίτερο καθεστώς προστασίας του φυσικού περιβάλλοντός τους, όπως τόπους του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000, καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) ή τοπία ιδιαιτέρου φυσικού κάλους.

2.5 Ανθρωπογενές - πολιτιστικό περιβάλλον

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ και το με α.π. 535102/7-11-2022 έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού (ΥΠΠΟ), το έργο δεν βρίσκεται εντός κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου ή πλησίον μνημείων που προστατεύονται από τον Ν.4858/2021.

Επιπλέον, σύμφωνα με το με α.π. ΥΠΠΟ/502785/14-2-2024 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων του ΥΠΠΟ το έργο δε χωροθετείται εντός ιστορικού τόπου, ούτε υπάρχουν στον περιβάλλοντα χώρο του κτίσματα που να έχουν χαρακτηριστεί ως Νεότερα Μνημεία και προστατεύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4858/2021.

3. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ, ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

3.1. **Ποιότητα ατμόσφαιρας και εκπομπές ρύπων στην ατμόσφαιρα**

3.1.1. Οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

i) ΚΥΑ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ Β 488) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ε.Ε. της 21ης Μαΐου 2008».

ii) ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ Β 920) «Καθορισμός τιμών – στόχων και ορίων εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων».

iii) ΚΥΑ Δ13/Ο/121/2007 (ΦΕΚ Β 53) όπως ισχύει, «Μέτρα κατά της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων προερχόμενων από κινητήρες εσωτερικής καύσης που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 97/68/ΕΚ […]».

3.1.2. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνες) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις των έργων ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 παραγ. δ' του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών […]».

3.2. **Ποιότητα υπόγειων και επιφανειακών υδάτων- Υγρά απόβλητα**

3.2.1. Για τα υπόγεια ύδατα ισχύουν οι οριακές τιμές ρύπων της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075Β) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ …» ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και όπως οι οριακές τιμές εξειδικεύθηκαν από την ΚΥΑ οικ.1811/2011 (ΦΕΚ 3322Β).

3.2.2. Για τα επιφανειακά ύδατα ισχύουν οι οριακές τιμές ρύπων της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909Β) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα …» ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

3.3. **Προστασία εδάφους – Στερεά απόβλητα**

3.3.1. Για τη διαχείριση των αποβλήτων εφαρμόζονται εν γένει οι διατάξεις του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ Α129, διόρθωση ΦΕΚ Α171) όπως ισχύουν.

3.3.2. Για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται οι προβλέψεις των ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ Β 383) ως προς το γενικό πλαίσιο διαχείρισης, ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ Β 791) για τις γενικές τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης και ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/124219/1717/2024 (ΦΕΚ Β 6412/22-11-2024) για το Αναθεωρημένο Εθνικό Σχέδιο

Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), όπως ισχύουν, καθώς και οι όποιες εξειδικευμένες κανονιστικές διατάξεις για συγκεκριμένα είδη επικινδύνων αποβλήτων.

3.3.3. Για τη διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται οι προβλέψεις της ΚΥΑ οικ.114218/1997 (ΦΕΚ Β 1016) όπως ισχύει, όσον αφορά τα μέτρα και τους όρους της διαχείρισης, καθώς και οι όποιες εξειδικευμένες κανονιστικές διατάξεις για συγκεκριμένα είδη αποβλήτων.

3.3.4. Για τη διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν σε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4819/2021 όπως ισχύει, και οι κανονιστικές πράξεις που αφορούν συγκεκριμένα είδη αποβλήτων.

3.3.5. Για τη διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) εφαρμόζονται οι προβλέψεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312Β), και οι διατάξεις του άρθρου 40 του Ν.4030/2001 (ΦΕΚ 249Α), όπως ισχύουν.

3.3.6. Για τη διαχείριση των αποβλήτων ελαίων εφαρμόζονται οι προβλέψεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ Α 64) ή της εφαρμοστικής ΚΥΑ που προβλέπεται από την παρ. 4 του άρθρου 72 του Ν.4819/2021 μετά την έκδοσή της, όπως εκάστοτε ισχύουν.

3.4. **<u>Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων</u>**

3.4.1. Για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους ισχύουν τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β).

3.4.2. Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 2 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293Α).

3.4.3. Για τις μεθόδους αξιολόγησης θορύβου ισχύει η ΚΥΑ 13586/724/2006 (ΦΕΚ 384Β) «Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγ. 2002/49/ΕΚ …».

3.5. **<u>Ειδικές οριακές τιμές στάθμης ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου</u>**

3.5.1. Ισχύουν τα όρια που προβλέπονται από την ΚΥΑ 3060(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ Β 512) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».

4. ΟΡΟΙ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

4.1. **<u>Γενικές ρυθμίσεις</u>**

4.1.1. Ο φορέας του έργου και κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο με καθήκοντα σχετικά με την κατασκευή και λειτουργία του έργου φέρουν την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών (εφεξής «περιβαλλοντικών όρων») που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση, κατά το μέρος που τους αντιστοιχεί. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων από τα ως άνω φυσικά ή νομικά πρόσωπα.

4.1.2. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων που τίθενται με την παρούσα απόφαση, ο οποίος θα πρέπει να γνωστοποιηθεί στις αρμόδιες για το περιβάλλον Υπηρεσίες (εφεξής «Υπηρεσίες Περιβάλλοντος») της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης και στη Γενική Διεύθυνση Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).

4.1.3. Ο φορέας του έργου υποχρεούται στην τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας που έχουν εφαρμογή σ' αυτό, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στην παρούσα απόφαση.

4.1.4. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να εξασφαλίζεται:

- η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, και
- η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσμενών περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται στην κατασκευή ή λειτουργία του.

4.1.5. Από τον προϋπολογισμό για την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζονται, κατά προτεραιότητα, οι απαιτούμενες δαπάνες για τα μέτρα και παρεμβάσεις που απαιτούνται για την εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας, τα οποία θα πρέπει να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα έναντι των λοιπών εργασιών του έργου.

4.1.6. Σε περίπτωση που, στο πλαίσιο του έργου, απαιτηθεί η πραγματοποίηση έργων ή δραστηριοτήτων πέραν αυτών που καλύπτονται από την παρούσα απόφαση, συμπεριλαμβανομένης της βελτίωσης, εκσυγχρονισμού, επέκτασης ή τροποποίησης του έργου, απαιτείται η τήρηση των προβλέψεων του άρθρου 6 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει από την Αρχή που είναι αρμόδια, κατά τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνολικού έργου (εφεξής «αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή»).

4.1.7. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση που υλοποιείται ή λειτουργεί στο πλαίσιο του έργου, θα πρέπει να έχουν εξασφαλισθεί εγκαίρως όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, και να είναι σε ισχύ καθ' όλο το διάστημα λειτουργίας της δραστηριότητας ή εγκατάστασης που αφορούν.

4.1.8. Η παρούσα απόφαση επέχει και θέση άδειας εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων για τον Άνω και Κάτω ταμιευτήρα του έργου και τις απαραίτητες για τη λειτουργία τους διατάξεις, σύμφωνα με το άρθρο 2 υποπαραγράφου 2.1 της ΚΥΑ οικ.146896/2014, όπως ισχύει. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εκτέλεσης του έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων θα πρέπει να εκδοθεί η προβλεπόμενη, από την ως άνω διάταξη, Άδεια Χρήσης Ύδατος.

4.1.9. Μετά τη διαπιστωτική πράξη με αρ.721/21-11-2016 επιχειρησιακής λειτουργίας του Εθνικού Μητρώου Σημείων Υδροληψίας (Ε.Μ.Σ.Υ.), τα σημεία υδροληψίας εγγράφονται στο Ε.Μ.Σ.Υ.

4.1.10. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα και προφυλάξεις για την πυρασφάλειά του και την αποφυγή μετάδοσης πυρκαγιάς σε γειτονικές εκτάσεις, επί τη βάσει σχετικής μελέτης πυρασφαλείας και σχεδίου αντιμετώπισης πυρκαγιάς, σε συμφωνία και με τις σχετικές υποδείξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

4.1.11. Για τις εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης του έργου που δεν επιφέρουν μεταβολή στα χαρακτηριστικά του, όπως αυτό περιγράφεται από την παρούσα απόφαση και τη ΜΠΕ που τη συνοδεύει (εφεξής «ΜΠΕ»), δεν απαιτείται η τήρηση διαδικασιών περιβαλλοντικής αδειοδότησης, αλλά ισχύουν οι όροι της παρούσας εφαρμοζόμενοι, κατ' αναλογία, στην περίπτωση των ως άνω εργασιών.

4.1.12. Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα για την ομαλή επιφανειακή απορροή των όμβριων υδάτων, ώστε να αποφευχθούν κίνδυνοι διάβρωσης καθίζησης του εδάφους και ρύπανσης των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων.

4.1.13. Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα για την ομαλή αποστράγγιση των όμβριων υδάτων του λειτουργικού χώρου της δραστηριότητας, έτσι ώστε να μην επηρεάζονται οι επιφανειακές απορροές του υδρογραφικού δικτύου της ευρύτερης περιοχής.

4.1.14. Να κατασκευαστούν τα απαραίτητα τεχνικά έργα (οχετοί, τάφροι) για τη διευθέτηση των νερών απορροής και την αντιμετώπιση των πλημμυρικών φαινομένων.

4.1.15. Σε κάθε περίπτωση στο στάδιο της οριστικής μελέτης σχεδιασμού του έργου θα πρέπει να εξασφαλιστεί με τις κατάλληλες γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες, η ασφαλής κατασκευή και λειτουργία του.

4.1.16. Οι επεμβάσεις στο πλαίσιο του έργου να περιορισθούν εντός των εκτάσεων που καταλαμβάνονται από υποδομές του έργου όπως απεικονίζονται στα σχέδια της ΜΠΕ (εφεξής «ζώνη κατάληψης του έργου»), για τις οποίες θα πρέπει να έχει εξασφαλισθεί το δικαίωμα νόμιμης χρήσης.

4.1.17. Να ληφθεί μέριμνα, κατά την κατασκευή του έργου, για την αποφυγή φθοράς σε υφιστάμενες υποδομές της ευρύτερης περιοχής. Σε περίπτωση που απαιτείται, στο πλαίσιο του έργου, τροποποίηση υφιστάμενων υποδομών ή οποιουδήποτε είδους επέμβαση σε αυτές, αυτή να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων φορέων, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους. Η αποκατάσταση των υποδομών θα πρέπει να πραγματοποιείται αμέσως μόλις αυτό καθίσταται τεχνικώς δυνατόν για κάθε κατασκευαστικώς αυτοτελές τμήμα του έργου.

4.1.18. Να αποκαθίστανται άμεσα τυχόν φθορές στο οδικό δίκτυο των περιοχών επέμβασης. Κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μην παρεμποδίζεται η οδική επικοινωνία μεταξύ κατοικημένων περιοχών.

4.1.19. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών για την κατασκευή του έργου να πραγματοποιηθούν εργασίες αποκατάστασης των πρανών και των λοιπών χώρων που χρήζουν αποκατάστασης με διάστρωση αργιλικών υλικών από τους χώρους των λιγνιτωρυχείων Πτολεμαΐδας.

4.1.20. Για την περιβαλλοντική αδειοδότηση εργοταξιακών εγκαταστάσεων, θα πρέπει να εκπονηθεί σχετική Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) και να υποβληθεί προς έγκριση στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.

4.1.21. Απαγορεύεται κάθε αποθήκευση, έστω και προσωρινή, υλικών εκσκαφής έξω από τον χώρο των λιγνιτωρυχείων Πτολεμαΐδας, ιδιοκτησίας του φορέα του έργου. Ειδικότερα, η περίσσεια εκσκαφών του έργου να χρησιμοποιηθεί για τις απαιτούμενες διαμορφώσεις στους χώρους των λιγνιτωρυχείων, στα πλαίσια της γενικότερης αποκατάστασης αυτών.

4.1.22. Απαγορεύεται η αυθαίρετη αμμοληψία από κοίτες ρεμάτων ή η δημιουργία ανεξέλεγκτων δανειοθαλάμων λήψης αδρανών υλικών ή χωμάτων που επηρεάζουν κοίτες του ποταμών.

4.1.23. Απαγορεύεται: η χρήση στο έργο PCBs ή PCTs, σύμφωνα με την ΚΥΑ 7589/731/2000 (ΦΕΚ Β 514) και υλικών που περιέχουν αμίαντο σύμφωνα με την ΚΥΑ 82/2003 (ΦΕΚ Β 1045), η κάθε μορφής καύση άχρηστων υλικών (λάστιχα, έλαια κλπ), και η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων υδάτων και του εδάφους από κάθε είδους έλαια ή καύσιμα.

4.1.24. Τα μηχανήματα και οι διατάξεις που θα χρησιμοποιηθούν να φέρουν όλες τις απαιτούμενες από τη νομοθεσία άδειες και πιστοποιήσεις.

4.1.25. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των διερχόμενων από την περιοχή του έργου από κινδύνους που τυχόν προκύψουν από εργασίες εκτελούμενες στο πλαίσιό του ή από τη λειτουργία του, όπως: προειδοποιητικές πινακίδες, περιορισμός της πρόσβασης του κοινού σε τμήματα του έργου αυξημένης επικινδυνότητας.

4.1.26. Με ευθύνη του φορέα του έργου να διεξάγεται καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του τεχνητός εμπλουτισμός του ΥΥΣ «Κοκκώδες Νοτίου Πεδίου» EL0900062, με ελάχιστη ποσότητα 500.000 m^3/έτος, βάσει της μεθοδολογίας που αναφέρεται στο Τεύχους Τεκμηρίωσης της υπαγωγής του έργου στις εξαιρέσεις του άρθρου 4.7 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ», που αποτελεί προσάρτημα της ΜΠΕ του έργου, ήτοι μέσω δεξαμενής βαθιάς διήθησης χωρητικότητας τουλάχιστον 25.000 m^3 υποβοηθούμενης με φρεάτια μεγάλης διαμέτρου. Βάσει του οριστικού σχεδιασμού του έργου εμπλουτισμού, θα πρέπει να υποβληθεί στην αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή από τον φορέα του έργου σχετική ΤΕΠΕΜ και το αργότερο έως 31 Δεκεμβρίου 2027 να υποβληθεί σε συνεννόηση με τη Διεύθυνση Υδάτων Δυτ. Μακεδονίας επικαιροποιημένο το ανωτέρω Τεύχος Τεκμηρίωσης.

4.1.27. Για την κατασκευή του Άνω Ταμιευτήρα προβλέπονται ελάχιστες εκσκαφές, αποκλειστικά για τη διαμόρφωση του πυθμένα. Πέραν τούτου, ο Άνω Ταμιευτήρας διαμορφώνεται με εργασίες επιχώσεων περιμετρικά, για τη δημιουργία του απαιτούμενου εγκοίλου (προσομοίωση με φράγμα). Το υπόβαθρο στη θέση κατασκευής του αποτελείται από τεταρτογενή και νεογενή υλικά, κοκκώδους χαρακτήρα και μέσης έως χαμηλής περατότητας (αργιλομαργαϊκά, κροκαλοπαγή και άμμοι), ενώ προβλέπονται και έργα στεγανοποίησης Συνεπώς, θα πρέπει να εξετασθεί ενδεχόμενη υπαγωγή του Άνω Ταμιευτήρα στο πεδίο εφαρμογής του Κανονισμού Ασφαλείας Φραγμάτων (ΚΑΦ) της ΥΑ ΔΑΕΕ/οικ.2287/2016 (ΦΕΚ Β 4420), όπως ισχύει. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να υποβληθεί σχετικό ερώτημα προς την Διοικητική Αρχή Φραγμάτων (ΔΑΦ) προ της έναρξης κατασκευής του έργου. Σε περίπτωση θετικής απόφανσης της ΔΑΦ θα πρέπει να καθορισθεί η κατηγορία του φράγματος βάσει του Πίνακα 1 της ως άνω ΥΑ. Στην περίπτωση αυτή μεταξύ άλλων θα πρέπει να τηρηθούν τα ακόλουθα:

4.1.27.1. Ο Κύριος του Έργου (ΚτΕ) και ο Φορέας Λειτουργίας Φράγματος (ΦΛΦ) οφείλουν να εφαρμόζουν τα προβλεπόμενα από τον Κανονισμό Ασφάλειας Φραγμάτων (ΚΑΦ) που έχει εγκριθεί με την ΥΑ ΔΑΕΕ/οικ.2287/2016, όπως εκάστοτε ισχύει, κατά το μέρος που τους αφορά, λαμβάνοντας υπόψη και τις σχετικές υποδείξεις των προβλεπόμενων από την, ως άνω, ΥΑ αρμόδιων διοικητικών οργάνων (όπως ΔΑΦ, Ομάδα Εμπειρογνωμόνων Φραγμάτων και Επιτροπές Ελέγχου Ασφαλείας Φραγμάτων).

4.1.27.2. Το Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Καταστάσεων (ΣΑΕΚ) του Άνω Ταμιευτήρα του έργου και των συνοδών εγκαταστάσεών του θα πρέπει να ικανοποιεί κατ΄ ελάχιστον τις προβλέψεις του εκάστοτε, εν ισχύ, εγκεκριμένου από την ΔΑΦ Προτύπου ΣΑΕΚ. Σε περίπτωση τροποποίησης του ως άνω Προτύπου, το ΣΑΕΚ θα πρέπει να αναπροσαρμόζεται αναλόγως, εφόσον το νεότερο Πρότυπο συνεπάγεται ουσιώδεις διαφοροποιήσεις εφαρμόσιμες στον Άνω Ταμιευτήρα.

4.1.27.3. Με ευθύνη των ΚτΕ και ΦΛΦ, κατά το μέρος που τους αντιστοιχεί, θα πρέπει να υλοποιούνται τα μέτρα που προδιαγράφονται από τον ΚΑΦ και το ΣΑΕΚ του έργου, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, της τοποθέτησης σχετικών διατάξεων παρακολούθησης της συμπεριφοράς των πρανών του ταμιευτήρα, των επιθεωρήσεων και ελέγχων, των οδηγιών προς εξουσιοδοτημένα για την εφαρμογή του ΣΑΕΚ ατόμων και της εκπαίδευσής τους.

4.1.27.4. Ο ΚτΕ και ο ΦΛΦ, κατά το μέρος που τους αντιστοιχεί, οφείλουν να προβαίνουν στις απαραίτητες ενέργειες για την αντιμετώπιση περιστατικών έκτακτης ανάγκης (φυσικών ή τεχνολογικών) που σχετίζονται με τον Άνω Ταμιευτήρα, κατά τα προβλεπόμενα από τον ΚΑΦ, το ΣΑΕΚ του έργου και τα σχετικά Σχέδια Πολιτικής Προστασίας, καθώς και να συμμορφώνονται με τις σχετικές υποδείξεις των αρχών Πολιτικής Προστασίας.

4.1.28. Σε κάθε περίπτωση και ασχέτως της υπαγωγής ή όχι του Άνω Ταμιευτήρα στο πεδίο εφαρμογής του ΚΑΦ θα πρέπει να εκπονηθεί ΣΑΕΚ και Σχέδιο Παρακολούθησης για την κατασκευή και λειτουργία του συνόλου του έργου. Σε περίπτωση αρνητικής απόφανσης της ΔΑΦ ως προς την υπαγωγή του Άνω Ταμιευτήρα στο πεδίο εφαρμογής του ΚΑΦ, θα πρέπει τα μέτρα και διαδικασίες εξασφάλισης της ασφάλειας του Άνω Ταμιευτήρα να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τις προβλέψεις του ΚΑΦ για φράγματα κατηγορίας ΙΙΙ του Πίνακα 1 της ΥΑ ΔΑΕΕ/οικ.2287/2016, όπως ισχύει.

4.1.29. Το Σχέδιο Παρακολούθησης του έργου θα πρέπει μεταξύ άλλων να περιλαμβάνει: α) το τακτικό πρόγραμμα παρακολούθησης της κατάστασής του και σχετικών εργασιών συντήρησης και β) ειδικό πρόγραμμα παρακολούθησης και εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης (όπως σεισμοί, έντονες βροχοπτώσεις κ.λπ.).

4.1.30. Τα μέτρα προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος που προτείνονται από τη ΜΠΕ, ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με άλλους όρους αυτής ή την εκάστοτε εν ισχύ νομοθεσία.

4.2. **Όροι αφορώντες την κατασκευή του έργου**

4.2.1. Χρήση Φυσικών Πόρων

4.2.1.1. Τα απαραίτητα για την κατασκευή του έργου αδρανή ή χωματουργικά υλικά (εφεξής «αδρανή υλικά») να εξασφαλισθούν, κατά προτεραιότητα, από τα υλικά των αναγκαίων εκσκαφών του. Σε περίπτωση αδυναμίας πλήρους κάλυψης των αναγκών σε αδρανή υλικά από τα υλικά εκσκαφής θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν υλικά προερχόμενα, κατά προτεραιότητα, από ανακύκλωση αδρανών υλικών προερχομένων από κατεδαφίσεις των εγκαταστάσεων/υποδομών των ορυχείων, σταθμών και οικισμών (Προγραμματική Σύμβαση της παρ. 4 του άρθρου 155 του ν. 4759/2020) καθώς και από κατάλληλα υλικά προερχόμενα από υλικά εκσκαφής των λιγνιτωρυχείων. Εφόσον τα ανωτέρω υλικά δεν επαρκούν να χρησιμοποιηθούν υλικά προερχόμενα από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.

4.2.1.2. Ο φορέας του έργου οφείλει προ της έναρξης των κατασκευαστικών εργασιών του να εκπονήσει αναλυτικό πρόγραμμα χρονικής και χωρικής διάρθρωσης των εργασιών εκσκαφών και επιχώσεων (πρόγραμμα χωματισμών), ώστε να διασφαλίζεται ότι τα υλικά των πρώτων θα χρησιμοποιηθούν στο μέγιστο δυνατό βαθμό για τις ανάγκες των δεύτερων.

4.2.1.3. Η λειτουργία του υφιστάμενου αντλιοστασίου του λιγνιτωρυχείου στη θέση του Κάτω Ταμιευτήρα θα διατηρηθεί κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων προς διευκόλυνση αυτών, και θα διακοπεί κατά τη φάση πλήρωσης του Κάτω Ταμιευτήρα.

4.2.1.4. Η αρχική πλήρωση του Κάτω Ταμιευτήρα και η αναπλήρωση απωλειών ύδατος κατά τη λειτουργία του έργου, θα γίνεται με χρήση υδάτων προερχόμενων από: βροχόπτωση στη λεκάνη του ταμιευτήρα, επιφανειακά ύδατα που θα απορρέουν σ' αυτόν από τη γύρω περιοχή, και ύδατα προερχόμενα από υπόγειους υδροφορείς που καταλήγουν δια διήθησης σε επιφανειακή απορροή στα πρανή υπεράνω του Ταμιευτήρα.

4.2.1.5. Για την έδραση του Σταθμού Παραγωγής (ΣΠ) ο Κάτω Ταμιευτήρας θα διαμορφωθεί σε δύο (2) φάσεις κατασκευής. Κατά την α΄ φάση θα διατηρηθεί τμήμα από αδιατάρακτο έδαφος, το οποίο θα λειτουργήσει ως "φράγμα προστασίας" από τα ύδατα τα οποία θα αρχίσουν να κατακλύουν την Κάτω Δεξαμενή, ενόσω υλοποιείται το έργο ανέγερσης του ΣΠ. Το "φράγμα προστασίας" περιμετρικά του χώρου εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής θα εμποδίζει την εισροή των υδάτων στον χώρο αυτό. Γενικότερα, οι εργασίες κατασκευής του ΣΠ θα πραγματοποιηθούν σε ξηρές συνθήκες, ώστε να διασφαλιστούν συνθήκες ασφάλειας κατά την κατασκευή. Στη β΄ φάση θα καταργηθεί το "φράγμα προστασίας" και θα κατακλιστεί με ύδατα η ευρύτερη περιοχή του χώρου του ΣΠ, όπως προβλέπεται από τον προκαταρκτικό σχεδιασμό του έργου.

4.2.1.6. Στην περίπτωση που η πλήρωση του Κάτω Ταμιευτήρα έως τη στάθμη +530m επιτευχθεί πριν την ολοκλήρωση της κατασκευής του Σταθμού Παραγωγής, να πραγματοποιηθεί άντληση της περίσσειας νερού και διοχέτευση αυτής στον φυσικό αποδέκτη. Ομοίως για τον Άνω Ταμιευτήρα, έως την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης του ΣΠ και αγωγού προσαγωγής, η περίσσεια υδάτων να απορριφθεί στον φυσικό αποδέκτη Η απόρριψη της περίσσειας ποσότητας να γίνει στο ρ. Σουλού (Ρέμα Σουλού εντός Ορυχείων EL0902R00000010123H και ρ. Σουλού Σαρί Γκιολ EL0902R0000010124A), προκειμένου να διατηρηθεί η στάθμη στους Ταμιευτήρες.

4.2.1.7. Κατά το διάστημα της αρχικής πλήρωσης του Κάτω Ταμιευτήρα, εάν αυτή απαιτηθεί να γίνει τεχνητά για την επιτάχυνση της έναρξη λειτουργίας του έργου, στο πλαίσιο της δίκαιης αναπτυξιακής μετάβασης και για την αξιοποίηση των υφιστάμενων υποδομών, να γίνει με μεταφορά νερού από την Τεχνητή λίμνη Πολυφύτου (EL0902L000000009H) μέσω του υφιστάμενου Υδροδοτικού Συστήματος των ΑΗΣ του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας. Η άντληση να αφορά για μικρό χρονικό διάστημα έως την πλήρωση της Κάτω Δεξαμενής.

4.2.1.8. Κατά το διάστημα της πρώτης πλήρωσης του Κάτω Ταμιευτήρα, η μέγιστη ποσότητα νερού που επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί ετησίως γι' αυτήν καθώς και οι ετήσιες ποσότητες που: (α) θα παροχετευθούν στο ρ. Σουλού, (β) θα διατεθούν για τον τεχνητό εμπλουτισμό των υπόγειων υδροφορέων του ΥΥΣ «Κοκκώδες Νοτίου Πεδίου» EL0900062 και (γ) θα χρησιμοποιηθούν για κάλυψη λοιπών αναγκών του έργου, θα καθορισθούν από την άδεια χρήσης ύδατος του τελευταίου.

4.2.1.9. Να εγκατασταθεί καταγραφικός εξοπλισμός στο έργο που θα επιτρέπει τη μέτρηση ή τον έμμεσο υπολογισμό κατ' ελάχιστον των ακόλουθων μεγεθών: της στάθμης στον Άνω και Κάτω Ταμιευτήρα, την ταμιευμένη κάθε φορά ποσότητα νερού σε έκαστο ταμιευτήρα, την ποσότητα νερού που παροχετεύεται από το αντλιοστάσιο αποχέτευσης στο ρ. Σουλού και αυτήν που διατίθεται προς τεχνητό εμπλουτισμό των υπόγειων υδροφορέων.

4.2.1.10. Ο φορέας του έργου οφείλει να λάβει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα και να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες, ώστε να εξασφαλιστεί ότι κατά την κατασκευή του έργου:

i. Δεν υποβαθμίζεται ποιοτικά το ρ. Σουλού

ii. Δεν διαταράσσεται η παροχετευτική ικανότητα του ρ. Σουλού

iii. Το σύστημα αντιπλημμυρικής προστασίας δύναται να παραλαμβάνει πλημμυρικές απορροές προς τον Κάτω Ταμιευτήρα περιόδου επαναφοράς τουλάχιστον πεντηκονταετίας.

iv. Δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, κατάντη και ανάντη του έργου του θέματος. Σε περίπτωση που θιγούν τυχόν υδροληψίες εξαιτίας της κατασκευής του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.

4.2.2. Διαχείριση στερεών αποβλήτων

4.2.2.1. Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφής του έργου θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν για τη διαμόρφωση και αποκατάσταση των επιφανειών στο χώρο του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας. Κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών θα πρέπει να τηρηθούν και τα προβλεπόμενα από την εκάστοτε εν ισχύ ΑΕΠΟ του λιγνιτωρυχείου.

4.2.2.2. Κατά τη φάση των χωματουργικών εργασιών, τα υλικά εκσκαφής θα απομακρύνονται το ταχύτερο δυνατόν από το μέτωπο εκτέλεσης των εργασιών, προκειμένου να αποφεύγεται η δημιουργία μεγάλου μεγέθους σωρών και να ελαχιστοποιείται η κατάληψη χώρου. Όσα υλικά εκσκαφής πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο έργο θα αποτίθενται σε προκαθορισμένες θέσεις για τον ελάχιστο απαιτούμενο χρόνο, βάσει του προγράμματος χωματισμών.

4.2.2.3. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης χωματουργικών εργασιών να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού αδρανών υλικών του έργου, όπως κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κλπ. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες που είναι απαραίτητο να εκτελεσθούν άμεσα για λόγους ασφαλείας ή προστασίας του περιβάλλοντος (π.χ. σταθεροποίηση πρανών εκσκαφών, απομάκρυνση υλικών προς αποφυγή παράσυρσής τους).

4.2.2.4. Δεν επιτρέπεται προσωρινή ή μόνιμη εναπόθεση πλεοναζόντων υλικών ή οποιωνδήποτε άλλων αποβλήτων ή υλικών του έργου εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου, σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, καθώς και σε προστατευόμενες περιοχές.

4.2.2.5. Τα προσομοιάζοντα με αστικά στερεά απόβλητα να συλλέγονται και να οδηγούνται για διαχείριση σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις διαχείρισης αστικών αποβλήτων (πχ ΚΔΑΥ, ΧΥΤΑ ή ΧΥΤΥ). Σε κάθε περίπτωση η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.4819/2021 όπως εκάστοτε ισχύει και τις σχετικές κανονιστικές πράξεις.

4.2.2.6. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν σε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, να διεξάγεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4819/2021 όπως ισχύει, τις κανονιστικές πράξεις που αφορούν συγκεκριμένα είδη αποβλήτων, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

4.2.2.7. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να διεξάγεται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, όπως ο Ν.4819/2021, η ΚΥΑ 13588/725/2006, η ΚΥΑ 24944/1159/2006, και η ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/124219/1717/2024.

4.2.2.8. Ο φορέας του έργου οφείλει να μεριμνά για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζεται. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ., να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.

4.2.2.9. Ο φορέας του έργου οφείλει να υποβάλλει μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) ετήσια Έκθεση Αποβλήτων μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ οικ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ Β 2992) και το άρθρο 53 του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129 Α)). όπως ισχύουν.

4.2.3. <u>Διαχείριση αστικών λυμάτων και υγρών Αποβλήτων – Περιορισμός επιπτώσεων στα ύδατα</u>

4.2.3.1. Η εκτέλεση των εργασιών συντήρησης των οχημάτων ή κινητών μηχανημάτων (αυτοκινούμενων ή ρυμουλκούμενων) του έργου, όπως ενδεικτικά: η αντικατάσταση των λιπαντικών ή υδραυλικών ελαίων τους, των υγρών φρένων ή μπαταριών, των ελαστικών τους κλπ, να γίνεται σε νομίμως λειτουργούντα συνεργεία (της ΔΕΗ ή τρίτου) , με εξαίρεση τυχόν επιτόπια επιδιόρθωση βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος. Σε περίπτωση πλύσης μηχανημάτων και οχημάτων του έργου εκτός συνεργείων, αυτή να πραγματοποιείται σε διαμορφωμένους χώρους με κεκλιμένο δάπεδο, εγκάρσιο οχετό συλλογής και δεξαμενή καθίζησης, ενώ δεν επιτρέπεται η άμεση απόρριψη του προερχόμενου από την πλύση νερού στο υδρογραφικό δίκτυο.

4.2.3.2. Απαγορεύεται η ρύπανση του εδάφους και των επιφανειακών και υπογείων υδάτων από κάθε είδους απόβλητα έλαια. Σε περίπτωση διαρροής καυσίμων ή ελαίων, να γίνεται χρήση απορροφητικών υλικών κατάλληλων για τη δέσμευση αυτών (π.χ. πριονίδι, άμμος κλπ), τα οποία θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα στους χώρους εκτέλεσης εργασιών. Μετά από τη χρήση τους τα απορροφητικά αυτά υλικά πρέπει να υφίστανται διαχείριση κατά τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία διαχείρισης αποβλήτων ελαίων.

4.2.3.3. Η διαχείριση των αποβλήτων ελαίων προερχόμενων από έκτακτα συμβάντα όπως: βλάβη οχήματος ή μηχανήματος που συνεπάγεται ακινητοποίηση, διαρροές ελαίων και πλύση μηχανημάτων και οχημάτων εκτός συνεργείων, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προβλέψεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ Α 64) ή της εφαρμοστικής ΚΥΑ που προβλέπεται από την παρ. 4 του άρθρου 72 του Ν.4819/2021 μετά την έκδοσή της, όπως εκάστοτε ισχύουν.

4.2.3.4. Για την αποχέτευση λυμάτων αστικού τύπου του προσωπικού που απασχολείται στο έργο, να γίνεται χρήση χημικών τουαλετών, ή στεγανών βόθρων, με συλλογή των λυμάτων τους από αδειοδοτημένη εταιρεία.

4.2.3.5. Να τηρούνται οι υποχρεώσεις και οι απαιτήσεις που προκύπτουν από την κείμενη νομοθεσία για την προστασία των υδάτων. Ειδικότερα, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη ή τη μείωση στο ελάχιστο της υποβάθμισης της ποιότητας των υδάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας, για την προστασία του περιβάλλοντος και ιδίως του Π.Δ. 51/2007 για την προστασία των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.

4.2.4. Περιορισμός των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, θορύβου, δονήσεων και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

4.2.4.1. Τα οχήματα, μηχανήματα και ο εν γένει εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στο έργο θα πρέπει να τηρούνται σε καλή κατάσταση, με εκτέλεση της απαιτούμενης, κατά τις κατασκευαστικές προδιαγραφές συντήρησης, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές αερίων ρύπων, θορύβου και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

4.2.4.2. Για τον περιορισμό της σκόνης που εκπέμπεται, λόγω των εργασιών κατασκευής του έργου, να τηρούνται τα ακόλουθα :

i. Κατά την μεταφορά χύδην αδρανών υλικών οι καρότσες των οχημάτων μεταφοράς τους να είναι καλυμμένες, εφόσον η διακίνησή τους πραγματοποιείται σε εθνικό και επαρχιακό δίκτυο.

ii. Να γίνεται συστηματική διαβροχή των εργοταξιακών οδών διακίνησης υλικών κατά τις ξηρές περιόδους του έτους.

iii. Οι εργασίες εκσκαφών, κατασκευών και μεταφοράς αδρανών υλικών να συντονίζονται κατά τρόπον ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν το διάστημα παραμονής τους σε σωρούς.

iv. Σε περίπτωση χρήσης σπαστηριοτριβείων αυτά θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα διαβροχής και συγκράτησης σκόνης.

v. Σε περίπτωση που στο πλαίσιο του έργου εγκατασταθεί μονάδα παραγωγής σκυροδέματος, θα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με σύστημα αποκονίωσης των σιλό τσιμέντου, του αναμίκτη και του ζυγιστηρίου, κεκλιμένο δάπεδο από σκυρόδεμα για την πλύση των οχημάτων μεταφοράς σκυροδέματος, με δεξαμενή καθίζησης του νερού που απορρέει απ' αυτό, καθώς και σύστημα ανακύκλωσης του νερού της δεξαμενής.

vi. Τα μηχανικά κόσκινα που τυχόν χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου, να έχουν σύστημα διαβροχής και συγκράτησης σκόνης, και οι πάσης φύσεως μεταφορικές ταινίες αδρανών να είναι καλυμμένες.

4.2.4.3. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση αποβλήτων του έργου όπως ελαστικά, λάδια, καλώδια, πλαστικές συσκευασίες κλπ.

4.2.4.4. Η μέση Α-σταθμισμένη ενεργειακή στάθμη θορύβου των εργοταξιακών εγκαταστάσεων του έργου για τις ώρες ημέρας, όπως ορίζεται από την ΚΥΑ 13586/724/2006 όπως ισχύει, μετρούμενη επί των ορίων της ζώνης κατάληψης του έργου, θα πρέπει να ευρίσκεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Π.Δ. 1180/1981, όπως εκάστοτε ισχύει, αναλόγως του χαρακτήρα της περιοχής μέτρησής της.

4.2.4.5. Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους του έργου, θα πρέπει να συμμορφώνεται ως προς τις ηχητικές εκπομπές προς τα οριζόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β), όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β), ή τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές διατάξεις. Απαγορεύεται η παραμονή στον χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου (σήμανση CE).

4.2.4.6. Η διέλευση από οικισμούς των, απασχολούμενων στο έργο, φορτηγών να γίνεται εκτός των ωρών κοινής ησυχίας. Σε περίπτωση που απαιτηθεί διέλευσή τους και εντός των εν λόγω ωρών θα πρέπει να εξασφαλισθεί σχετική άδεια από την αρμόδια αστυνομική Αρχή.

4.2.5. Περιορισμός επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον, στη χλωρίδα και πανίδα

4.2.5.1. Ο τελικός σχεδιασμός και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των εργασιών κατασκευής θα πρέπει να διασφαλίσει πλήρως την αντιπλημμυρική προστασία και υδραυλική ισορροπία στην περιοχή.

4.2.5.2. Κατά την κατασκευή του έργου οι χωματουργικές εργασίες και η οποιαδήποτε φθορά φυσικής βλάστησης να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και εντός της ζώνης κατάληψής του. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει στην μελέτη εφαρμογής του έργου να οριοθετηθούν οι ζώνες επέμβασης κατά τη φάση κατασκευής (Άνω και Κάτω Ταμιευτήρας, έργα προσαγωγής, σταθμός παραγωγής, γραμμή διασύνδεσης, τυχόν συνοδά έργα, όπως εργοτάξια).

4.2.5.3. Κατά κατασκευή του έργου και κατά τη διαμόρφωση των πρανών και βαθμίδων του να γίνει κατά τρόπο ώστε να ελαχιστοποιηθούν τα φαινόμενα εδαφικής διάβρωσης και κατολισθήσεων αλλά και να διευκολύνεται η αποκατάσταση της βλάστησης σε αυτά.

4.2.5.4. Σε περίπτωση που απαιτηθεί υλοτομία, εκρίζωση και γενικότερα οποιαδήποτε φθορά δασικών θάμνων και δένδρων, αυτή καθώς και η διάθεση των προϊόντων υλοτομίας, να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας.

4.2.5.5. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή του έργου απαιτηθεί απομάκρυνση θαμνώδους ή δενδρώδους βλάστησης σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, να διεξαχθούν φυτεύσεις αποκατάστασης στη γειτονία των θέσεων απ' όπου απομακρύνθηκε η βλάστηση, ή φυτεύσεις σε άλλες κατάλληλες θέσεις της ευρύτερης περιοχής που θα υποδειχθούν από τη Δασική Υπηρεσία ως αντιστάθμισμα της απώλειας βλάστησης. Οι εν λόγω φυτεύσεις θα πρέπει να εκτελεσθούν εντός έτους από την ολοκλήρωση των κατασκευαστικών εργασιών.

4.2.5.6. Στις φυτεύσεις να χρησιμοποιηθούν είδη δένδρων και θάμνων αυτοφυών στην ευρύτερη περιοχή, και τα οποία δύνανται να ενταχθούν στο τοπίο και τη φυσική φυτοκοινωνία της και να αναπτυχθούν με την ελάχιστη δυνατή φυτοτεχνική φροντίδα. Επιπλέον οι φυτεύσεις θα πρέπει να συνοδεύονται από την απαραίτητη υποδομή για την επιβίωση και ανάπτυξη των δένδρων και θάμνων που θα φυτευθούν, συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων αρδευτικών υποδομών, οι οποίες θα πρέπει να παραμείνουν εν λειτουργία για μία τριετία τουλάχιστον μετά τη φύτευση.

4.2.5.7. Το ποσοστό επιτυχίας των φυτεύσεων του έργου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 90% επί του συνολικού αριθμού ατόμων δενδρώδους ή θαμνώδους βλάστησης που φυτεύθηκαν αρχικά, σε κάθε αυτοτελές τμήμα του έργου στο οποίο εκτελέσθηκε φύτευση. Σε περίπτωση που, εντός τριών (3) ετών από την αρχική φύτευση στο εκάστοτε εξεταζόμενο τμήμα, διαπιστωθεί μη επίτευξη του ως άνω ποσοστού, να επαναφυτευθεί ο απαραίτητος αριθμός ατόμων για τη επίτευξή του, είτε του ιδίου είδους με αυτά που παρουσίασαν πρόβλημα, είτε άλλων ειδών που πληρούν τις προϋποθέσεις που τίθενται με την παρούσα.

4.2.5.8. Οι φυτεύσεις θα πρέπει να εκτελεσθούν βάσει φυτοτεχνικής μελέτης, η οποία σε περίπτωση εκτέλεσής τους εντός εκτάσεων δασικού χαρακτήρα θα πρέπει να εγκριθεί από την Δασική Υπηρεσία κατά την τήρηση της διαδικασίας των ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/2012) και ΥΑ 115973/6088/2014 όπως εκάστοτε ισχύουν.

4.2.5.9. Η φυτοτεχνική μελέτη για τις φυτεύσεις που προβλέπονται από την παρούσα απόφαση θα πρέπει να υποβληθεί προ της έναρξης υλοποίησης των φυτεύσεων στην αρμόδια

περιβαλλοντική Αρχή, για την ενημέρωση του φακέλου περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου, και για ενδεχόμενες ενέργειες αρμοδιότητάς της.

4.2.5.10. Κατά τον σχεδιασμό και εκτέλεση των φυτεύσεων που προβλέπονται από την παρούσα απόφαση θα πρέπει να ληφθεί υπόψη κι ο σχετικός σχεδιασμός φυτεύσεων στο πλαίσιο εφαρμογής της ΑΕΠΟ των λιγνιτωρυχείων Πτολεμαΐδας και του Ειδικού Πολεοδομικού Σχεδιασμού (ΕΠΣ), για την βελτιστοποίηση των συνδυαστικών αποτελεσμάτων και την αποφυγή αλληλοεπικαλύψεων.

4.2.5.11. Οι τυχόν εργασίες φύτευσης θα πρέπει να αρχίζουν σε κάθε τμήμα του κάθε έργου, στο οποίο έχουν περατωθεί οι χωματουργικές εργασίες και έχουν διαμορφωθεί οι τελικές επιφάνειες.

4.2.6. <u>Λοιποί όροι που αφορούν την κατασκευή του έργου</u>

4.2.6.1. Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς αρμοδιότητας της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του ΥΠΠΟ θα πρέπει να τηρηθούν τ' ακόλουθα, σύμφωνα με το με α.π. 150282/02-04-2025 (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/36382/2294/03-04-2025) έγγραφό της:

i. Να ληφθούν υπόψιν οι διατάξεις του Ν. 4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α/19-11-2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

ii. Οι εργασίες να γίνουν υπό την άμεση και συνεχή επίβλεψη της αρμόδιας Εφορείας Αρχαιοτήτων (ΕΦΑ Κοζάνης), η οποία πρέπει να ειδοποιηθεί εγκαίρως και εγγράφως για τον σκοπό αυτό. Η ανωτέρω υποχρέωση ισχύει και για περιπτώσεις επανάληψης των εργασιών μετά από διακοπή.

iii. Σε περίπτωση τροποποίησης του έργου, εκτέλεσης άλλων εργασιών, κατασκευής συνοδών έργων ή αλλαγή χρήσης πρέπει να υποβληθεί στην αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟ συμπληρωματικό αίτημα.

iv. Σε περίπτωση ανεύρεσης αρχαιοτήτων, οι εργασίες να διακοπούν και να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου. Οι δαπάνες για την αρχαιολογική παρακολούθηση των εργασιών από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟ, για τυχόν ανασκαφική έρευνα που θα προκύψει, για την αμοιβή του απαιτούμενου επιστημονικού και εργατικού προσωπικού και για τις απαιτούμενες προμήθειες σε υλικά και εργαλεία, καθώς και το κόστος μελέτης και συντήρησης των ευρημάτων, θα καλυφθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ. 37, του Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς".

v. Σε περίπτωση που εντοπιστούν σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα, να διακοπούν άμεσα οι εργασίες και να ειδοποιηθεί η αρμόδια Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας, προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4858/2021.

4.2.6.2. Για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων του ΥΠΠΟ, σύμφωνα με το 44851/23-05-2025 έγγραφο της, εάν εντοπιστούν νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών (μυλαύλακες, παλαιά κτίσματα, λιθόκτιστα γεφύρια, καλντερίμια κλπ) πρέπει να ενημερωθεί άμεσα η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας και Βορείου Ιονίου, για τις σχετικές, κατά νόμο, ενέργειες.

4.2.6.3. Σύμφωνα με το με α.π. Φ.901/370/499255/Σ.1967/08-05-2025 έγγραφο της Δ/νσης Γ2 του ΓΕΕΘΑ, λόγω εγγύτητας των συνοδών έργων του έργου θέματος, με το σύστημα αγωγού καυσίμων των Ενόπλων Δυνάμεων, ο φορέας του έργου, πριν από την έναρξη των εργασιών και τη σύνταξη της σχετικής μελέτης εφαρμογής, υποχρεούται όπως έρθει σε επικοινωνία με τη Διοίκηση Αγωγού Καυσίμων (ΔΑΚ) και εξασφαλίσει γραπτή έγκριση από αυτή, τους όρους της οποίας υποχρεούται να εφαρμόσει.

4.2.6.4. Οι ανάγκες του έργου σε ασφαλτόμιγμα θα πρέπει να καλυφθούν από νομίμως λειτουργούσες μονάδες παραγωγής του.

4.2.6.5. Οι ανάγκες του έργου σε σκυρόδεμα, θα πρέπει να καλυφθούν από νομίμως λειτουργούσες υφιστάμενες μονάδες παραγωγής σκυροδέματος. Σε περίπτωση αδυναμίας κάλυψης των αναγκών κατ' αυτόν τον τρόπο, είναι δυνατή η εγκατάσταση προσωρινής μονάδας παραγωγής σκυροδέματος εντός του χώρου του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας ή του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Καρδιάς μετά από υποβολή στην αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή και έγκριση απ' αυτήν Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει. Οι προβλέψεις της ΤΕΠΕΜ θα πρέπει μεταξύ άλλων να είναι σύμφωνες με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας απόφασης.

4.2.6.6. Ο μη μετακινούμενος εξοπλισμός κατασκευής του έργου (όπως τα προσωρινά γραφεία, συνεργεία συντήρησης εξοπλισμού κ.λπ.), να εγκατασταθεί αποκλειστικά εντός των γηπέδων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, ενώ τα σπαστηροτριβεία, κόσκινα και εγκαταστάσεις παρασκευής έτοιμου σκυροδέματος μπορούν να εγκατασταθούν σε κατάλληλους χώρους εντός των λιγνιτωρυχείων Πτολεμαΐδας ή του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Καρδιάς.

4.2.6.7. Να λαμβάνεται μέριμνα για τη σήμανση των χώρων εργασιών κατασκευής και τον αποκλεισμό με κατάλληλα μέσα της πρόσβασης σ' αυτούς των μη εργαζόμενων στο έργο.

4.2.6.8. Τα έργα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας να κατασκευασθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του φορέα διαχείρισης του δικτύου.

4.2.6.9. Εντός έτους από το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου, να απομακρυνθούν, με ευθύνη του φορέα του, οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις, καθώς και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά, και να διατεθούν κατά τα προβλεπόμενα από την παρούσα απόφαση και την κείμενη νομοθεσία.

4.2.6.10. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα υδραυλικής και ηλεκτρικής προστασίας και απομόνωσης στις εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής - άντλησης (σταθμός παραγωγής).

4.2.6.11. Ο φορέας του έργου οφείλει να γνωστοποιήσει στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Π.Ε. Κοζάνης και στη Γενική Διεύθυνση Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών του ΥΠΕΝ την προγραμματισμένη ημερομηνία έναρξης των εργασιών κατασκευής του έργου, τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες πριν από αυτή.

4.3. **Όροι αφορώντες τη λειτουργία του έργου**

4.3.1. Χρήση φυσικών πόρων

4.3.1.1. Η ποσότητα νερού που επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί ετησίως μετά την πρώτη πλήρωση του Κάτω Ταμιευτήρα για: (α) την υλοποίηση του τεχνητού εμπλουτισμού, (β) την κάλυψη

λοιπών αναγκών του έργου, καθώς και (γ) η ποσότητα νερού που πρέπει να παροχετεύεται με άντληση προς το ρ. Σουλού, θα καθορισθούν από την άδεια χρήσης ύδατος. Σε κάθε περίπτωση στο ρ. Σουλού κατά το διάστημα της λειτουργίας του έργου θα παροχετεύονται ετησίως έως 11.250.000 m^3 κατά μέγιστο.

4.3.1.2. Ο φορέας του έργου οφείλει να λάβει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα και να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες, ώστε να εξασφαλιστεί ότι δεν θα επηρεαστούν τυχόν υδροληψίες, κατάντη και ανάντη του έργου του θέματος. Σε περίπτωση που θιγούν τυχόν υδροληψίες εξαιτίας της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών και στην εξασφάλιση της ποσότητας του νερού που έθιξε.

4.3.2. <u>Διαχείριση στερεών αποβλήτων</u>

4.3.2.1. Για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων προερχόμενων από εγκαταστάσεις του έργου ή από την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, επιδιόρθωσης και αποκατάστασης στοιχείων κατά τη φάση λειτουργίας του , ισχύουν οι όροι της ενότητας 4.2.2 της παρούσας.

4.3.3. <u>Διαχείριση αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων – Περιορισμός επιπτώσεων στα ύδατα</u>

4.3.3.1. Για τη διαχείριση αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων προερχόμενων από εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, επιδιόρθωσης και αποκατάστασης στοιχείων του κατά τη φάση λειτουργίας, ισχύουν οι όροι της ενότητας 4.2.3 της παρούσας.

4.3.3.2. Η διαχείριση των αποβλήτων ελαίων του έργου να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προβλέψεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ Α 64) ή της εφαρμοστικής ΚΥΑ που προβλέπεται από την παρ. 4 του άρθρου 72 του Ν.4819/2021 μετά την έκδοσή της, όπως εκάστοτε ισχύουν. Τα προβλεπόμενα από το ως άνω Π.Δ. έντυπα αναγνώρισης αποβλήτων ελαίων, να τηρούνται στις εγκαταστάσεις του έργου για διάστημα τουλάχιστον πενταετίας από την έκδοση της παρούσας απόφασης. Επιπλέον, στις εν λόγω εγκαταστάσεις να τηρείται βιβλίο με αριθμημένες σελίδες και θεωρημένο από την Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Π.Ε. Κοζάνης, στο οποίο θα καταγράφονται τα στοιχεία σχετικά με την αγορά νέων ελαίων, τη διάθεση των μεταχειρισμένων, και την αντιμετώπιση τυχόν περιστατικών διαρροών, όπως: είδος, ημερομηνία, ποσότητα και λόγος αγοράς, απόσυρσης ή διαρροής ελαίων, τρόπος διάθεσης αποσυρόμενων ελαίων και τυχόν προϊόντων διαρροής τους, ενώ ειδικά για την τελευταία περίπτωση θα πρέπει να παρέχεται συνοπτική αναφορά στον τρόπο αντιμετώπισης της διαρροής.

4.3.3.3. Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο. Για οποιαδήποτε διάταξη, η οποία δύναται να παρουσιάσει διαρροή, θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρρέουσες ποσότητες. Ειδικότερα για να αποφευχθεί ενδεχόμενη διαρροή του ελαίου ψύξης του μετασχηματιστή ισχύος, θα πρέπει αυτή να συλλέγεται εντός στεγανής λεκάνης υποκείμενης του μετασχηματιστή και χωρητικότητας μεγαλύτερης του όγκου του χρησιμοποιουμένου ελαίου ψύξης. Ομοίως για λόγους προστασίας περιβάλλοντος, το χρησιμοποιημένο υδραυλικό έλαιο να μην περιέχει πολυχλωριωμένα πρόσθετα.

4.3.4. <u>Περιορισμός εκπομπών στην ατμόσφαιρα, των δονήσεων, του θορύβου και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.</u>

4.3.4.1. Για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, των δονήσεων, του θορύβου και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης,

επιδιόρθωσης και αποκατάστασης στοιχείων του έργου κατά τη φάση λειτουργίας του, ισχύουν οι όροι της ενότητας 4.2.4 της παρούσας.

4.3.4.2. Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης, ώστε η στάθμη θορύβου που οφείλεται στη λειτουργία του σταθμού παραγωγής να μην υπερβαίνει τα 65dB(A) μετρούμενη στο όριο του γηπέδου των επιμέρους τμημάτων του έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2, παράγραφος 5 του Π.Δ. 1180/81.

4.3.5. Περιορισμός των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον και στη χλωρίδα, πανίδα της περιοχής

4.3.5.1. Για τον περιορισμό των επιπτώσεων στη χλωρίδα, την πανίδα και στο φυσικό περιβάλλον εν γένει της περιοχής, κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, επιδιόρθωσης και αποκατάστασης στοιχείων του έργου στη φάση λειτουργίας του, ισχύουν οι αφορώντες τη φάση κατασκευής όροι της ενότητας 4.2.5 της παρούσας.

4.3.5.2. Με ευθύνη του φορέα του έργου να παρακολουθείται καθόλη τη διάρκεια λειτουργίας του τελευταίου η ανάπτυξη και κατάσταση διατήρησης της δενδρώδους και θαμνώδους βλάστησης που έχει φυτευθεί στο πλαίσιο του έργου, και να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση σημαντικών προβλημάτων, όπως ξήρανση ή προσβολή από νοσογόνους παράγοντες. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να επιτυγχάνεται διατήρηση ποσοστού 90% του αριθμού των αρχικά φυτευθέντων ατόμων καθόλη τη διάρκεια λειτουργίας του έργου, με την εκτέλεση των απαραίτητων φυτεύσεων αντικατάστασης, εφόσον κριθεί απαραίτητο.

4.3.6. Λοιποί όροι που αφορούν τη λειτουργία του έργου

4.3.6.1. Οι εργασίες συντήρησης, επιδιόρθωσης και αποκατάστασης στοιχείων του έργου της φάσης λειτουργίας δύναται να εκτελούνται δυνάμει της παρούσας, ήτοι άνευ εκ νέου περιβαλλοντικής αδειοδότησής τους, υπό την προϋπόθεση ότι διεξάγονται εντός της ζώνης κατάληψης του έργου που καθορίσθηκε κατά τη φάση κατασκευής του, και δεν συνεπάγονται τροποποίηση του εγκεκριμένου σχεδιασμού του. Σε περίπτωση που οι ως άνω προϋποθέσεις δεν ισχύουν, απαιτείται προ της υλοποίησής τους η υποβολή από το φορέα λειτουργίας Μελέτης Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση της ΑΕΠΟ στην αρμόδια για το έργο περιβαλλοντική Αρχή, και η έκδοση της σχετικής πράξης περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

4.3.6.2. Ο φορέας του έργου οφείλει να προβαίνει στις απαραίτητες εργασίες για την αποτροπή και αποκατάσταση τυχόν προβλημάτων που αφορούν στην ευστάθεια πρανών στην περίμετρο των ταμιευτήρων και λοιπών τμημάτων του έργου που ενδέχεται να παρουσιάσουν σχετικά προβλήματα, και να προβαίνει στις απαραίτητες εργασίες για την αποτροπή και αποκατάσταση τυχόν κατολισθήσεων, καθιζήσεων και διαβρώσεών τους.

4.3.6.3. Για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, επιδιόρθωσης και αποκατάστασης στοιχείων του έργου κατά τη φάση λειτουργίας του, ισχύουν και οι αφορώντες τη φάση κατασκευής όροι της ενότητας 4.2.6 της παρούσας.

4.3.6.4. Να γίνεται καθαρισμός σε τακτά χρονικά διαστήματα της επιφάνειας των Ταμιευτήρων από απορρίμματα που τυχόν συσσωρεύονται.

4.3.6.5. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα όπως τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων, περίφραξη τμημάτων του έργου αυξημένης επικινδυνότητας κλπ, για την αποφυγή ατυχημάτων, για την προστασία των εργαζομένων στην περιοχή ή των διερχομένων από αυτή από τους δυνητικούς κινδύνους που δημιουργούνται από τη λειτουργία του έργου.

4.3.6.6. Η λειτουργία της γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας του έργου να βρίσκεται εν συμφωνία με τις υποδείξεις του φορέα διαχείρισης του δικτύου.

4.3.6.7. Ο σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και απομόνωσης, υδραυλικής και ηλεκτρικής.

4.4. **Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου**

4.4.1. Δεν προβλέπεται παύση λειτουργίας του έργου με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα, καθότι το εν λόγω έργο είναι απαραίτητο για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας κατά τρόπο που συμβάλλει στη μείωση εκπομπών ρύπων και αερίων του θερμοκηπίου.

4.4.2. Σε περίπτωση οριστικής παύσης της λειτουργίας του έργου, ο φορέας του οφείλει να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος της περιοχής επέμβασης, και την απομάκρυνση όλων των στοιχείων του έργου που ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο περιβάλλον ή να αποτελέσουν κίνδυνο για τη δημόσια ασφάλεια (έλαια, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κ.λπ.). Για το σκοπό αυτό οφείλει πριν την παύση λειτουργίας του έργου να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), στην οποία θα εξειδικεύονται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, και να υποβάλλει αυτή προς έγκριση, το αργότερο έξι (6) μήνες προ της παύσης λειτουργίας του έργου, στην αρμόδια για το έργο περιβαλλοντική Αρχή.

4.4.3. Για την παύση λειτουργίας εγκαταστάσεων που εξυπηρετούν αποκλειστικά κατασκευαστικές εργασίες του έργου, όπως οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις και οι αποθεσιοθάλαμοι, ισχύουν οι σχετικοί όροι της ενότητας 4.2 της παρούσας.

4.5. **Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος**

4.5.1. Σε περίπτωση έκτακτων περιστατικών ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος εφαρμόζονται οι διατάξεις της Ενότητας Α' «Ποινική Προστασία του Περιβάλλοντος» του Ν.4042/2012, καθώς και τα προβλεπόμενα από το ΠΔ 148/2009 (ΦΕΚ 190Α/2009), όπως εκάστοτε ισχύουν.

4.6. **Πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί για έργα και δραστηριότητες εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000**

4.6.1. Δεν απαιτούνται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι για την προστασία και διατήρηση των στοιχείων (φυσικών και ανθρωπογενών) που ευρίσκονται εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000, δεδομένου ότι το έργο ευρίσκεται εκτός τέτοιων περιοχών ενώ δεν επηρεάζει καμία εξ αυτών.

4.7. **Πρόγραμμα Παρακολούθησης και Εκθέσεις**

4.7.1. Ο φορέας του έργου οφείλει να παρακολουθεί συστηματικά την καλή λειτουργική κατάσταση του έργου χρησιμοποιώντας κατάλληλα κατηρτισμένο προσωπικό. Μεταξύ άλλων θα πρέπει να ελέγχεται η ευστάθεια και δομική ακεραιότητα των πρανών των ταμιευτήρων κι η ορθή λειτουργία του αντλιοστασίου αποχέτευσης. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να τηρούνται κατ' ελάχιστον τα προβλεπόμενα από το Σχέδιο Παρακολούθησης της λειτουργίας και συντήρησης του έργου της ενότητας 4.1 της παρούσας, με χρήση των σχετικών μόνιμων διατάξεων παρακολούθησης, αλλά και όποιων άλλων κατάλληλων μέσων και διαδικασιών κριθούν απαραίτητα με βάση την εκάστοτε αντιμετωπιζόμενη κατάσταση.

4.7.2. Σε περίπτωση εμφάνισης δυσλειτουργίας με δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις (πχ. διαρροή ελαίου), να ενημερώνεται το ταχύτερο δυνατόν και εγγράφως το Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Π.Ε. Κοζάνης, με αναφορά του είδους της βλάβης, του χρόνου εμφάνισής της, των μέτρων που ελήφθησαν για την αποκατάσταση αυτής και του περιβάλλοντος, και του χρόνου αποκατάστασης.

4.7.3. Να παρακολουθούνται συστηματικά τα ακόλουθα σχετιζόμενα με την υδρολογία μεγέθη: α) στάθμη στον Άνω και Κάτω Ταμιευτήρα, β) ταμιευμένη ποσότητα νερού σε έκαστο ταμιευτήρα, γ) ποσότητα νερού που εισρέει στο Κάτω Ταμιευτήρα, δ) ποσότητα νερού που παροχετεύεται στο ρ. Σουλού μέσω του αντλιοστασίου αποχέτευσης, ε) ποσότητα νερού που διατίθεται για εμπλουτισμό, και στ) παρακολούθηση των υπογείων υδάτων μέσω του υφιστάμενου δικτύου σταθμημέτρησης των ορυχείων. Η παρακολούθηση της στάθμης και της ποσότητας νερού στους ταμιευτήρες θα πρέπει να είναι συνεχής, για τα λοιπά (β) έως (ε) μεγέθη απαιτείται καταγραφή τους με ημερήσιο τουλάχιστον βήμα, ενώ για το (στ) θα πραγματοποιείται σταθμημέτρηση του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα κατ' ελάχιστον δύο (2) φορές το χρόνο.

4.7.4. Να παρακολουθείται συστηματικά η ποιότητα και η ποσότητα του νερού που απορρίπτεται στο ρ. Σούλου και που αποδίδεται για τεχνητό εμπλουτισμό. Οι προς παρακολούθηση παράμετροι του υπόγειου νερού θα πρέπει να περιλαμβάνουν τις παρακολουθούμενες από τον σταθμό ΥΣΡ03 (κωδικός EL09060909) του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Υδάτων, που αφορά σημείο δειγματοληψίας του ΥΥΣ «Κοκκώδες Νοτίου Πεδίου» EL0900062. Η συχνότητα παρακολούθησης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον άπαξ στους θερινούς και ομοίως στους χειμερινούς μήνες.

4.7.5. Έκθεση με τα επεξεργασμένα αποτελέσματα της παρακολούθησης των υδρολογικών και ποιοτικών παραμέτρων να διαβιβάζεται ετησίως προς τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή το πρώτο δεκαήμερο του Οκτωβρίου κάθε έτους, καθώς και στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Π.Ε. Κοζάνης. Επιπλέον θα πρέπει να παρέχεται πρόσβαση στην Έκθεση και στα πρωτογενή στοιχεία στις ως άνω και λοιπές αρμόδιες Υπηρεσίες, σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.

4.7.6. Με ευθύνη του φορέα του έργου να συνταχθεί και εφαρμοσθεί πρόγραμμα παρακολούθησης για τη φάση κατασκευής του έργου, που οφείλει μεταξύ άλλων να συμπεριλαμβάνει την παρακολούθηση των ακόλουθων θεμάτων:

i. Διαχείριση των υλικών που προκύπτουν από τις χωματουργικές εργασίες του έργου.

ii. Φαινόμενα γεωτεχνικής φύσεως σχετιζόμενα με την ευστάθεια των πρανών του έργου.

iii. Αποψιλώσεις δενδρώδους ή θαμνώδους βλάστησης.

iv. Τήρηση των μέτρων που αφορούν στον περιορισμό της εκπεμπόμενης σκόνης.

v. Εκπομπές θορύβου με μέτρηση στάθμης θορύβου περιμετρικά των μετώπων κατασκευής.

vi. Οργάνωση αντιπυρικής προστασίας στα εργοτάξια.

vii. Διαχείριση αποβλήτων (αστικού τύπου, επικίνδυνα κλπ), λυμάτων και υγρών αποβλήτων.

viii. Εξέλιξη εργασιών αποκατάστασης.

4.7.7. Με ευθύνη του φορέα του έργου να συνταχθεί και εφαρμοσθεί πρόγραμμα παρακολούθησης για τη φάση λειτουργίας του έργου οφείλει να συμπεριλαμβάνει παρακολούθηση των ακολούθων:

i. Πρανών του έργου (ευστάθεια, δομική ακεραιότητα, μετρήσεις παραμόρφωσης, καθιζήσεων κ.λπ.).

ii. Παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων (αστικού τύπου, απόβλητα έλαια και λοιπά επικίνδυνα απόβλητα κ.λπ.). Τήρηση αρχείου διάθεσής τους σε αρμόδιους φορείς διαχείρισης.

iii. Εξέλιξης εργασιών αποκατάστασης και φυτεύσεων.

iv. Ποσοτικών (υδρολογικές) και ποιοτικών παραμέτρων που αφορούν τα ύδατα που χρησιμοποιούνται στο έργο και αναφέρονται σε προηγούμενους όρους της παρούσας ενότητας .

v. Εφαρμογής Σχεδίου Παρακολούθησης της λειτουργίας και συντήρησης του έργου κατά το στάδιο λειτουργίας.

vi. Εφαρμογή ΣΑΕΚ.

4.7.8. Με ευθύνη του φορέα του έργου θα πρέπει να συνταχθεί Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισής του, στο οποίο θα λαμβάνονται υπόψη οι σχετικοί όροι της παρούσας απόφασης και τα προγράμματα παρακολούθησης του έργου. Το εν λόγω Σχέδιο θα πρέπει να υποβληθεί εντός δύο (2) ετών από την έκδοση της παρούσας Απόφασης στη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, την Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Π.Ε. Κοζάνης, και την αρμόδια για το έργο περιβαλλοντική Αρχή, για παρατηρήσεις και ενημέρωση του φακέλου περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου.

4.8. **<u>Αντισταθμιστικά μέτρα</u>**

4.8.1. Δεν απαιτούνται αντισταθμιστικά μέτρα για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, δεδομένου ότι οι όροι της παρούσας Απόφασης κρίνονται επαρκείς για τον περιορισμό σε αποδεκτό επίπεδο των επιπτώσεών του στο περιβάλλον και στη δημόσια υγεία.

4.9. **<u>Χρηματικές εγγυήσεις – Ασφαλιστήρια συμβόλαια</u>**

4.9.1. Δεν επιβάλλεται εκ του νόμου η, εκ μέρους του φορέα του έργου, σύναψη ασφαλιστηρίου συμβολαίου ή η έκδοση εγγυητικής επιστολής υπέρ του Δημοσίου, δεδομένου ότι το έργο δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 7 της ΚΥΑ Η.Π.13588/725/2006 (ΦΕΚ Β 383) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 57 του Ν.4042/2012 και ισχύει.

5. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

5.1. Η παρούσα απόφαση ισχύει για δεκαπέντε (15) έτη από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.

5.2. Σε περίπτωση που το έργο διαθέτει ως Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης την Οικολογική Διαχείριση και Οικολογικό Έλεγχο (EMAS), η διάρκεια ισχύος της παρούσας απόφασης παρατείνεται για έξι (6) έτη, ενώ σε περίπτωση που διαθέτει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο αντίστοιχο σε ισχύ, η διάρκεια ισχύος της παρούσας παρατείνεται

για τέσσερα (4) έτη. Οι ως άνω παρατάσεις χορηγούνται με διαπιστωτική πράξη της περιβαλλοντικής Αρχής κατόπιν σχετικού αιτήματος του φορέα, υπό την προϋπόθεση ότι το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης βρίσκεται σε ισχύ για τουλάχιστον ένα (1) έτος πριν την παρέλευση της προθεσμίας ανανέωσης της παρούσας. Επιπλέον η ως άνω παράταση ισχύει για όσο χρόνο το αντίστοιχο Σύστημα βρίσκεται σε ισχύ, ενώ μη έγκαιρη ανανέωση του, κατά τη διάρκεια της ως άνω παράτασης, συνεπάγεται αυτοδίκαιη λήξη της ισχύος της παρούσας απόφασης.

5.3. Σε περίπτωση που ο φορέας του έργου επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του μετά την ημερομηνία λήξη της ισχύος της παρούσας απόφασης, οφείλει να εκκινήσει τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από την παρέλευσή της τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

5.4. Η παρούσα απόφαση εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της, τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

5.5. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση της διαδικασίας τροποποίησης της ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011 και το άρθρο 7 της ΚΥΑ 167563/2013 (ΦΕΚ 964Β), όπως ισχύουν.

5.6. Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου προς συμμόρφωση με την παρούσα Απόφαση, σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της έκδοσής της, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της υλοποίησής του, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του Ν.4014/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

5.7. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι αυτής, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 του Ν. 4014/2011, σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του ίδιου νόμου όπως εκάστοτε ισχύει.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

6.1. Η παρούσα απόφαση δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών.

6.2. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που κατισχύουν αυτής.

6.3. Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τους ενδιαφερόμενους από την υποχρέωση να εφοδιαστούν με άδεια από άλλη Δημόσια Αρχή εάν αυτό απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις.

7. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

7.1. Η παρούσα απόφαση και η σχετική θεωρημένη η ΜΠΕ που τη συνοδεύει θα πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του έργου κατά τη φάση κατασκευής και στη φάση λειτουργίας στο κτίριο γραφείων του έργου. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε κατά νόμο αρμόδιο ελεγκτικό όργανο.

7.2. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση:

- Να τηρεί στο χώρο του έργου ή στην έδρα του στοιχεία, βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας Απόφασης (πχ συμβάσεις, παραστατικά, έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ).
- Να επιτρέπει την πρόσβαση στο έργο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και να διευκολύνει τη διενέργεια ελέγχου από αυτό.
- Να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες στους ενδιαφερόμενους και σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και κάθε Αρχή που έχει αρμοδιότητα παρακολούθησης του έργου και του περιβάλλοντός του (πχ Δασική Υπηρεσία, Διεύθυνση Υδάτων, Επιθεωρητές Περιβάλλοντος).
- Να συμμορφώνεται στις συστάσεις και υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

7.3. Εάν ανακύψουν θέματα κατά την εφαρμογή της παρούσας απόφασης, τα οποία δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, η επίλυση τους πραγματοποιείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της ΜΠΕ ή και επόμενων φακέλων σχετικών με την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

7.4. Σε περίπτωση πρόκλησης ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της απόφασης αυτής, επιβάλλονται στους υπεύθυνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν.3010/2002, Ν.4014/2011, και Ν.4042/2012 και εκάστοτε ισχύουν.

7.5. Ο φορέας του έργου του οποίου η δραστηριότητα προκαλεί ζημία ή άμεση απειλή ζημίας στο περιβάλλον κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας απόφασης, φέρει περιβαλλοντική ευθύνη η οποία διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190Α) όπως εκάστοτε ισχύει.

8. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ – ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΚΑΤΑ ΑΕΠΟ

8.1. Οι απόψεις των υπηρεσιών και φορέων επί της ΜΠΕ που διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ από την έναρξη της διαβούλευσης έως και την έκδοση της παρούσας απόφασης, όπως αυτές αποτυπώνονται αναλυτικά στο προοίμιό της, αξιολογήθηκαν και ενσωματώθηκαν με τη μορφή μέτρων, όρων και περιορισμών στο περιεχόμενο της παρούσας απόφασης.

8.2. Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί αίτηση θεραπείας προς το όργανο που την εξέδωσε, καθώς και ιεραρχική προσφυγή προς ανώτερο αυτού όργανο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

8.3. Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης γίνεται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα

προβλεπόμενα από το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, και την ΚΥΑ 21398/2012), καθώς και στον ιστότοπο «Διαύγεια».

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Συνημμένα
ΜΠΕ