



Ρ Ε Π Ο Μ Π Λ Ι

ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ

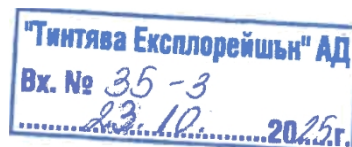
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

20.10.2025

X ΟΒΟС-68-65/20.10.2025

ΑΡ.

iq ned by: SAVINA ANGELOVA



ΠΡΟΣ

Κ. ΝΤΑΝΙΕΛ ΜΑΡΙΝΟΦ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΗΣ

«ΤΙΝΤΙΑΒΑ ΕΜΠΛΟΣΟΡΕΪΣΟΝ» ΑΔ

гр. Ибăйлогкрант 6570,

Δήμος Ибăйлогкрант, Περιφέρεια Χάσκοβο

Αναφορικά με τα έγγραφά σας αρ. 35/08.08.2025, αρ. 35/2/26.08.2025 και
αρ. 35-01/07.10.2025

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΡΙΟΣΒ — ΧΑΣΚΟΒΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ

ΜΑΥΡΟΘΑΛΑΣΣΑΣ» ΔΗΜΟΣ

ΙΒΑΪΛΟΒΓΡΑΝΤ ΚΜΕΤСТВО К. РОЗИНО

ΚΜΕΤСТВО К. ΓΚΟΥΓΟΥΤΕΑ

ΚΜΕΤСТВО К. ΜΠΙΛΑΓΡΑΝΤ

Θέμα: Αξιολόγηση της ποιότητας της έκθεσης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης εκτίμησης του βαθμού επίπτωσης για την επενδυτική πρόταση (ΙΠ) «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή Τιντιάβα, δήμος Ибăйлогкрант»

Αξιότιμε κύριε ΜΑΡΙΝΟΦ,

Μετά την εξέταση της ανωτέρω έκθεσης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ΟΒΟС), συμπεριλαμβανομένης της συνημμένης έκθεσης εκτίμησης του βαθμού επίδρασης (DOSV) που υποβλήθηκε στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Υδάτων (ΜΟСВ) με αριθ. ΟΒΟС-

Σόφια, 1000, λεωφ. «Κν. Μαρία Λουίζα» 22



ISO 903:2015

ο' α γ τ ρ χ β π ι λ ζ θ ε ι ν ι σ τ ι ρ ι

Τηλ.: +359(2) 940 6194, Φαξ: +359(2) 986 25 33



68-30/08.08.2025 για την αξιολόγηση της ποιότητας διαπιστώθηκαν σημαντικές ελλείψεις και ασυμφωνίες, οι οποίες δεν επιτρέπουν τη λήψη απόφασης.

Ι. Σχετικά με την έκθεση για την ΟΒΟC:

Σύμφωνα με το άρθρο 14, παράγραφος 4 του κανονισμού για τους όρους και τη διαδικασία αξιολόγησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον (κανονισμός για την ΟΒΟC), η αξιολόγηση της ποιότητας της έκθεσης για την ΟΒΟC είναι αρνητική. Διαπιστώθηκαν οι ακόλουθες ασάφειες και ελλείψεις:

1. Σχετικά με τη συνιστώσα «Νερά»:

1.1. Σύμφωνα με την έκθεση για το ΟΒΟC «Πληροφορίες για τις διαβουλεύσεις που πραγματοποιήθηκαν και τον τρόπο που αντικατοπτρίζονται οι απόψεις που υποβλήθηκαν», διαπιστώθηκε ότι μέρος των όρων και των παρατηρήσεων που διατυπώθηκαν στην άποψη του ΜΟCΒ σχετικά με το πεδίο εφαρμογής και το περιεχόμενο του ΟΒΟC έχουν γίνει αποδεκτά και αντικατοπτρίζονται στην έκθεση. Έχουν επίσης συνταχθεί και υποβληθεί «Έκθεση για την ολοκληρωμένη και βιώσιμη διαχείριση των υδάτων», «Υδρολογική αξιολόγηση της απορροής στον ποταμό Μπιάλα Ρίκα και στον παραπόταμό του Αππά Ντερέ» και «Έκθεση αξιολόγησης των παράπλευρων επιπτώσεων της έκρηξης στο περιβάλλον».

Στην έκθεση για το ΟΒΟC, στον πίνακα αριθ. XI-1. «Πληροφορίες για τις διαβουλεύσεις που πραγματοποιήθηκαν και τον τρόπο ανταπόκρισης στις απόψεις που υποβλήθηκαν», όσον αφορά το στοιχείο «Νερά» για τα σημεία 2.6.1. -2.6.5. αναφέρεται ότι έχουν υποβληθεί «Υδρολογική εκτίμηση της απορροής στον ποταμό Μπιάλα Ρίκα και στον παραπόταμό του Αππά Ντερέ», «Έκθεση για την ολοκληρωμένη και βιώσιμη διαχείριση των υδάτων» και «Έκθεση αξιολόγησης των παράπλευρων επιπτώσεων της έκρηξης στο περιβάλλον», αλλά μετά από εξέταση των εν λόγω εγγράφων διαπιστώθηκε ότι σε αυτά δεν περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα:

- τα αποτελέσματα του προσδιορισμού των υδρογεωλογικών παραμέτρων των υδροφορέων, καθώς και του προσδιορισμού του συντελεστή διήθησης των πετρωμάτων στην περιοχή του κοιτάσματος «Ροζίνο», έκταση «Τιντιάβα»
- ο προσδιορισμός του ενδεχόμενου κινδύνου διεύδυσης υδάτων από το χώρο αποθήκευσης αποβλήτων στα υπόγεια ύδατα της περιοχής·
- προσδιοριση τον πιθανό κίνδυνο διαρροής υδάτων από την αντίστροφη πλήρωση του εκσκαφέντος χώρου με απόβλητα υλικά·
- εκτίμηση της επίδρασης των εκρηκτικών εργασιών στους μηχανικούς δείκτες των υδροφορέων πετρωμάτων. Πιθανότητα εμφάνισης επιπλέον ρωγμών.
- ανάλυση και αξιολόγηση της επίδρασης των εκρηκτικών εργασιών, ανάλυση και αξιολόγηση της επίδρασης της εξόρυξης μεταλλεύματος και της αφαίρεσης υλικού από το ορυχείο, καθώς και ανάλυση και αξιολόγηση της επίδρασης του αποθηκευμένου υλικού (στην αποθήκη αποβλήτων και κατά την επαναπλήρωση) στις εγκαταστάσεις υδροληψίας που προορίζονται για την παροχή πόσιμου νερού στον πληθυσμό και βρίσκονται στην περιοχή του κοιτάσματος «Ροζίνο», έκταση «Τιντιάβα». Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνονται εγκαταστάσεις υδροληψίας που χρησιμοποιούνται από την εταιρεία ύδρευσης και αποχέτευσης και τον Δήμο Ιβαΐλογκράντ με ή χωρίς καθιερωμένα CO₃.

1.2. Η μοντελοποίηση της υδατικής ισορροπίας δείχνει ότι θα χρειαστούν περίπου 300.000 m³ ενεργού όγκου για το φράγμα γλυκού νερού και, για να επιτευχθεί αυτό, το φράγμα έχει σχεδιαστεί με συνολικό επιτρεπόμενο όγκο 365.000 m³. Η μοντελοποίηση δείχνει ότι η εισαγωγή νερού με 50 l/s για 5 μήνες το χρόνο είναι επαρκής για την τροφοδοσία του έργου με βάση αυτόν τον όγκο νερού. Σύμφωνα με τον προκαταρκτικό σχεδιασμό, για να αντισταθμιστεί το αναμενόμενο ετήσιο έλλειμμα νερού 125.000 έως 300.000 m³, η τροφοδοσία της εγκατάστασης θα γίνεται από αντλιοστάσιο από τον ποταμό Αρπα дере, που βρίσκεται περίπου 1,7 km ανατολικά του χώρου. Προβλέπεται άντληση νερού απευθείας από τον ποταμό Αρπα дере κατά τους υγρούς μήνες του έτους (από τον Ιανουάριο έως και τον Μάιο). Η άντληση νερού από τον ποταμό Αρπα дере θα γίνεται κοντά στη συμβολή του με τον ποταμό Υρεν дере και σε γειτνίαση με τον υπάρχοντα αντλιοστάσιο στο χωριό Ροζινο. Αυτή η αντλιοστάσιο έχει σχεδιαστεί για να αντλεί νερό από πηγή που ρέει στο βάλτο. Η παροχή αυτής της πηγής, ανάλογα με την εποχή, κυμαίνεται μεταξύ 6 και 11 l/s όλο το χρόνο. Έχει υπολογιστεί ότι η παροχή που απαιτείται για τη συντήρηση του χωριού Ροζίνο είναι της τάξης των 0,34 l/s. Η περίσσεια νερού από την πηγή, μετά από την αντίστοιχη αιτιολόγηση, θα μπορούσε να αντληθεί για τις βιομηχανικές ανάγκες του έργου καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Προβλέπεται η άντληση νερού να πραγματοποιείται από φυσικά σχηματισμένο ρέμα, χωρίς να είναι απαραίτητη η κατασκευή φράγματος ή άλλων δραστηριοτήτων CMP που εμποδίζουν τη ροή του ποταμού.

Για πόσιμο νερό θα παρέχεται εμφιαλωμένο νερό, ενώ για οικιακές ανάγκες θα χρησιμοποιείται βιομηχανικό νερό.

Δεν προβλέπεται η κατασκευή κεντρικού αποχετευτικού δικτύου, λόγω της έλλειψης σταθμού επεξεργασίας λυμάτων κοντά στο εργοτάξιο.

Έχει υιοθετηθεί η προσέγγιση «μηδενικής απόρριψης» και δεν προβλέπεται απόρριψη λυμάτων σε επιφανειακά υδατικά συστήματα.

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι η προγραμματισμένη άντληση νερού από τον ποταμό Arpa dere διατηρείται και δεν προβλέπεται μείωση των ποσοτήτων, ούτε έχει εξεταστεί η δυνατότητα μείωσής τους.

1.3. Παρουσιάζονται πληροφορίες από το Σχέδιο Διαχείρισης των Ποταμών (ΣΔΠ) της περιοχής της Ανατολικής Αύγουστου σε μορφή πίνακα για τη σύνδεση των χερσαίων οικοσυστημάτων με το υπόγειο υδατικό σύστημα BG3G000PtPg049. Δεν υπάρχει ανάλυση σχετικά με την τήρηση των διατάξεων του άρθρου 116, παράγραφος 1, σημείο 4 του νόμου για τα ύδατα — όλα τα ύδατα και οι υδάτινοι πόροι προστατεύονται από την εξάντληση, τη ρύπανση και τη φθορά με σκοπό τη διατήρηση της απαραίτητης ποσότητας και ποιότητας των υδάτων και ενός υγιούς περιβάλλοντος, διατήρηση των οικοσυστημάτων, διατήρηση του τοπίου και πρόληψη οικονομικών ζημιών, συμπεριλαμβανομένης της εξασφάλισης της ανάπτυξης των υδάτινων οικοσυστημάτων και των σχετικών χερσαίων οικοσυστημάτων, καθώς και των μέτρων που προβλέπονται στο ΣΔΥΠ 2022-2027 που σχετίζονται με το παρόν ΣΔΥΠ.

1.4. Στην έκθεση για το OBOC παρουσιάζονται πληροφορίες σχετικά με την προβλεπόμενη άντληση νερού και την πιθανή επίδραση στην επιφανειακή υδατική οντότητα. Για την πλήρωση της ανοικτής δεξαμενής για μη επαφικά ύδατα, προβλέπεται η χρήση νερού από τον ποταμό Arpa dere κατά την περίοδο Ιανουαρίου-Μαΐου όταν ο ποταμός έχει επαρκή απορροή, στην περιοχή της αντλιοστασίου (PS) «Rosino» σε ροή που θα εξασφαλίσει ποσότητα νερού 50 l/s (αναμενόμενος συνολικός όγκος 648 000 m³). Αυτή η ροή, που αντιστοιχεί σε περίπου και κάτω από 10 % της μέσης πολυετούς ποσότητας νερού, εξασφαλίζει το οικολογικό ελάχιστο στον ποταμό. Σε πίνακα παρουσιάζονται υδρολογικά στοιχεία για τον ποταμό Αλπα Ντερέ. Ο ποταμός Αλπα Ντερέ είναι αριστερός παραπόταμος στο μέσο ρεύμα του ποταμού Μπιάλα. Η συνολική άντληση νερού περίπου 648 000 m³ για τους μήνες από τον Ιανουάριο έως τον Μάιο (συμπεριλαμβανομένων) αντιπροσωπεύει περίπου το 0,54% της μέσης ποσότητας νερού του ποταμού Μπιάλα κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, σύμφωνα με τα στοιχεία του XMC 62800, ποταμός Μπιάλα, χωριό Ντολνό Λούκοβο (σύμφωνα με τον πίνακα που παρουσιάζεται).

Σε σχέση με τα όσα αναφέρονται στην έκθεση για το OBOC, επισημαίνεται ότι η προβλεπόμενη άντληση νερού από τον ποταμό Arpa dere για την πλήρωση της ανοικτής δεξαμενής για μη επαφικά ύδατα κατά την εκμετάλλευση του κοιτάσματος «Rozyno» σε συνολική οδμή 648 000 m³ και είναι περιορισμένη κατά τους μήνες Ιανουάριο έως Μάιο (πρακτικά εκτός της ενεργού περιόδου άρδευσης), δεν αναμένεται να έχει αρνητικές διασυννοριακές επιπτώσεις στην ποσοτική κατάσταση των επιφανειακών υδάτων. Στα παραρτήματα της έκθεσης για το OBOC παρουσιάζεται υδρολογική εκτίμηση της απορροής στον ποταμό Μπιάλα Ρίκα και του παραπόταμου του Αππά Ντερέ κοντά στο χωριό Γκουγκούτκα, δήμος Ιβαΐλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο. Η παρουσίαση δεν φέρει υπογραφή. Στην συνημμένη υδρολογική εκτίμηση λείπει ανάλυση και συμπέρασμα σχετικά με τη συγκεκριμένη ποσότητα της άντλησης νερού που προβλέπεται στο επενδυτικό σχέδιο και την επίδραση που θα έχει στην απορροή.

1.5. Στην έκθεση για το OBOC παρουσιάζονται πληροφορίες ότι το IP δεν επηρεάζει τις εγκαταστάσεις ύδρευσης και τις ζώνες προστασίας αυτών των εγκαταστάσεων. Στο εδαφικό πεδίο της μελλοντικής παραχωρηθείσας έκτασης «Ροζίνο» βρίσκονται μόνο ένα πηγάδι (P-19) κοντά στο χωριό Ροζίνο, στο δρόμο προς το χωριό Φουγκούτκα (δεν χρησιμοποιείται) και η βρύση «Ανάς» (Γ-1) κοντά στο χωριό Γουγκούτκα (δεν χρησιμοποιείται). Σε ευρύτερη κλίμακα γύρω από την περιοχή του έργου έχουν εντοπιστεί και άλλες πηγές νερού, οι οποίες χρησιμοποιούνται για πότισμα, άρδευση, καθώς και άλλες που δεν χρησιμοποιούνται ή έχουν στερέψει. 800 μ. ανατολικά και αντίστοιχα 1800 μ. νότια των ορίων της μελλοντικής παραχωρηθείσας έκτασης «Ροζίνο» βρίσκονται εγκαταστάσεις της εταιρείας ύδρευσης και αποχέτευσης — Χάσκοβο PC Ροζίνο (στην ταράτσα του Αρτα Ντερέ, ΠΒΤ BG3G000PtPg049) και ΠΣ Φουγκούτκα (στην ταράτσα του ποταμού Μπιάλα Ρέκα, ΒΤ BG3MA100R270), με άδειες σύμφωνα με τον νόμο για τα ύδατα και χωρίς καθορισμένες

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση για το αν μεμονωμένα τμήματα του επενδυτικού σχεδίου δεν εμπίπτουν σε μελλοντικές ζώνες της ζώνης υγειονομικής προστασίας, σε σχέση με την ύπαρξη εγκαταστάσεων υδροληψίας για

πόσιμου νερού σε απόσταση μικρότερη των 1000 μέτρων από τα όρια της μελλοντικής περιοχής παραχώρησης, για την οποία δεν έχει συσταθεί CO3.

1.6. Η έκθεση για το OBOC δεν περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά των υδρογεωλογικών συνθηκών και παραγόντων (με βάση τις υδρογεωλογικές μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί και την υδρογεωλογική έκθεση που έχει υποβληθεί στη βάση δεδομένων «Ανατολική περιοχή της Ειρηνικής») που επηρεάζουν κτην ποσότητα και την ποιότητα των υπόγειων υδάτων στην περιοχή, προκειμένου να διασαφηνιστεί η επίδραση της εκμετάλλευσης του κοιτάσματος «Ροζίνο» στα υπόγεια ύδατα, και συγκεκριμένα στις πηγές πόσιμου νερού για την οικιακή ύδρευση των κατοικημένων περιοχών της περιοχής. Στα παραρτήματα της έκθεσης δεν περιλαμβάνεται υδρογεωλογική έκθεση και στην ομάδα εμπειρογνομόνων που συντάξε την έκθεση δεν περιλαμβάνεται γεωλόγος-υδρογεωλόγος.

1.7. Η έκθεση παρουσιάζει πληροφορίες σχετικά με τις εργασίες διάτρησης και ανατίναξης. Επισυνάπτεται έκθεση αξιολόγησης των παράπλευρων επιπτώσεων της έκρηξης στο περιβάλλον, η οποία δεν είναι υπογεγραμμένη και δεν συνοδεύεται από έγγραφο που να πιστοποιεί την απαιτούμενη ταξινόμηση του συντάκτη. Στο σχέδιο, δεδομένου ότι το ανάγλυφο του εδάφους όπου βρίσκεται το κοιτάσμα είναι λόφος, ο ακτίνας της προστατευόμενης ζώνης ορίζεται σε τουλάχιστον R=450 m. Από την αξιολόγηση των επιπτώσεων των εκρηκτικών εργασιών στους ανθρώπους και το περιβάλλον μπορούν να εξαχθούν τα ακόλουθα συμπεράσματα, μέρος των οποίων είναι ότι: Η τεχνολογία PBP που προβλέπεται για την εκμετάλλευση του κοιτάσματος «Rosino» είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές για την ασφαλή επίδραση στον άνθρωπο και στις κατασκευές εκτός των ορίων της επικίνδυνης ζώνης κατά την εφαρμογή της διάτρησης-ανατίναξης του ορυχείου και στις τρεις προβλεπόμενες στο αρχικό σχέδιο διαμέτρους των εκρηκτικών γεωτρήσεων (76, 89 και 102 mm) κατά την ανατίναξη κάθε γεωτρητικού εκρηκτικού με ξεχωριστό (ανεξάρτητο) διάστημα καθυστέρησης, καθώς η μέγιστη μάζα του γεωτρητικού εκρηκτικού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 kg, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες υπολογίσεις βάσει των πειραματικά διαπιστωμένων σχέσεων της στατικής επίδρασης της έκρηξης από την απόσταση και τη μάζα του εκρηκτικού. Συμπερασματικά, δεν υπάρχει συγκεκριμένη αναφορά στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα της περιοχής, δεδομένου ότι περίπου 620 m ανατολικά της έκτασης βρίσκεται μια δεξαμενή πόσιμου νερού.

1.8. Στο ΣΔΟΠ του IBP 2022-2027 προβλέπονται τα ακόλουθα μέτρα:

- Στο Παράρτημα αριθ. 7.2.1, στο τμήμα 7 του ΠΔΥΑ του IBP προβλέπεται μέτρο με την ονομασία: Απαγορεύσεις και περιορισμοί για την εκτέλεση δραστηριοτήτων στις ζώνες προστασίας των πόσιμων υδάτων και στις καθορισμένες ζώνες CO3 και στις ζώνες ασφαλείας γύρω από τις εγκαταστάσεις/συστήματα υδροληψίας, δράση για την εκτέλεση του μέτρου: DW 1 35 Απαγόρευση της εξόρυξης υπόγειων πόρων, συμπεριλαμβανομένων των αδρανών υλικών, σε ζώνη ασφαλείας ακτίνας 1000 m από εγκαταστάσεις άντλησης υπόγειων υδάτων για πόσιμη και οικιακή ύδρευση. Η μέτρο έχει κωδικό DW 1.

- Στο Παράρτημα αριθ. 7.2.1, στο τμήμα 7 του ΠΔΥΠ της IBP προβλέπεται μέτρο με την ονομασία: Απαγορεύσεις και περιορισμοί για την εκτέλεση δραστηριοτήτων στις ζώνες προστασίας των πόσιμων υδάτων και στις καθορισμένες ζώνες CO3 και στις ζώνες ασφαλείας γύρω από τις εγκαταστάσεις/συστήματα υδροληψίας, δράση για την εκτέλεση του μέτρου: DW 1 4 Τήρηση των απαγορεύσεων και περιορισμών στις CO3 σύμφωνα με την εντολή για τον καθορισμό της ζώνης και τον κατάλογο του παραρτήματος N 1 του Εθνικού καταλόγου μέτρων (ΠΔΥΠ). Η μέτρο έχει κωδικό DW 1.

- Στο Παράρτημα αριθ. 7.2.1, στο τμήμα 7 του ΣΔΟΠ του IBP προβλέπεται μέτρο με την ονομασία: Απαγόρευση της εξόρυξης αδρανών υλικών σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων από τις όχθες των ποταμών, δράση για την εφαρμογή του μέτρου: NU 3 1 Απαγόρευση της εξόρυξης αδρανών υλικών σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων από τις όχθες των ποταμών. Το μέτρο έχει κωδικό NU 3.

- Στο Παράρτημα αριθ. 7.2.1, στο τμήμα 7 του ΠΔΥΑ του IBP προβλέπεται μέτρο με την ονομασία: Πρόληψη της απόρριψης προτεραιότητας ουσιών στα υπόγεια ύδατα, δράση για την εφαρμογή του μέτρου: GD 1 2 Απαγόρευση ή περιορισμός δραστηριοτήτων που αυξάνουν τον κίνδυνο άμεσης ή έμμεσης απόρριψης προτεραιότητας και επικίνδυνων ουσιών ή άλλων ρύπων στα υπόγεια ύδατα, συμπεριλαμβανομένης της αποκάλυψης των υπόγειων υδάτων στην επιφάνεια, μέσω της απομάκρυνσης των ιζημάτων και των εδαφών που καλύπτουν το υδατικό σύστημα. Η μέτρο έχει κωδικό GD 1.

Σε σχέση με τα ανωτέρω, η έκθεση για το OBOC πρέπει να συμπληρωθεί ως εξής:

- Όλες οι εκθέσεις, τα παραρτήματα της έκθεσης για το OBOC πρέπει να είναι υπογεγραμμένα και να συνοδεύονται από έγγραφα που πιστοποιούν την απαιτούμενη ειδικευση του συντάκτη της έκθεσης.

- Να γίνει χαρακτηρισμός των υδρογεωλογικών συνθηκών και παραγόντων (με βάση τις υδρογεωλογικές μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί και την υδρογεωλογική έκθεση που έχει υποβληθεί στη βάση δεδομένων «Ανατολική περιοχή της Ειρηνικής») που επηρεάζουν την ποσότητα και την ποιότητα των υπόγειων υδάτων στην περιοχή, προκειμένου να διευκρινιστεί η επίδραση της εκμετάλλευσης του κοιτάσματος «Ροζίνο» στα υπόγεια ύδατα, συγκεκριμένα στις πηγές πόσιμου νερού για την ύδρευση των κατοικημένων περιοχών της περιοχής. Θα πρέπει να συμπεριληφθούν και πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη εγκαταστάσεων άντλησης νερού που υποβλήθηκαν από τον Δήμο Ιβαίλοβγκράντ με αριθ. PU-01-183(3)/ 10.05.2023, του Δήμου Κρουμπόβγκραντ με αριθ. N PU-01-183(4)/12.05.2023 και της «V i K» EOOD, гр. Χάσκοβο με αριθ. PU-01-183(2)/03.05.2023. Οι πληροφορίες πρέπει να καταρτίζονται από το αρμόδιο νομίμως εξουσιοδοτημένο πρόσωπο (μηχανικός γεωλόγος-υδρογεωλόγος) και η υδρογεωλογική έκθεση να επισυνάπτεται στην έκθεση για το OBOC.

- Να εξεταστεί η πιθανή επίδραση του επενδυτικού σχεδίου στα επιφανειακά ύδατα σε σχέση με την τήρηση των διατάξεων του άρθρου 146, παράγραφος 1, σημείο 4 του νόμου για τα ύδατα — όλα τα ύδατα και οι υδάτινοι πόροι προστατεύονται από την εξάντληση, τη ρύπανση και τη φθορά, με σκοπό τη διατήρηση της απαραίτητης ποσότητας και ποιότητας των υδάτων και ενός υγιούς περιβάλλοντος, διατήρηση των οικοσυστημάτων, διατήρηση του τοπίου και πρόληψη οικονομικών ζημιών, συμπεριλαμβανομένης της εξασφάλισης της ανάπτυξης των υδάτινων οικοσυστημάτων και των σχετικών χειρσαίων οικοσυστημάτων, καθώς και των μέτρων που προβλέπονται στο ΣΔΥΠ 2022-2027 που σχετίζονται με το παρόν ΣΔΠ.

Να εκτιμηθεί εάν μεμονωμένα τμήματα του επενδυτικού σχεδίου δεν εμπίπτουν σε μελλοντικές ζώνες II ή III του CO3 σε κοντινά υδατοπηγή για την παροχή πόσιμου νερού και νερού οικιακής χρήσης στον πληθυσμό. Εάν εμπίπτουν, πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι υπάρχουν ορισμένες απαγορεύσεις, περιορισμοί και περιορισμοί σε περίπτωση αποδεδειγμένης ανάγκης, σύμφωνα με τον Κανονισμό αριθ. 3/16.1.2000 σχετικά με τους όρους και τη διαδικασία μελέτης, σχεδιασμού, έγκρισης και εκμετάλλευσης των ζωνών υγιεινής και προστασίας γύρω από τις πηγές νερού και τις εγκαταστάσεις ύδρευσης για πόσιμο και οικιακό νερό, καθώς και γύρω από τις πηγές μεταλλικού νερού που χρησιμοποιούνται για θεραπευτικούς, προληπτικούς, πόσιμους και υγιεινούς σκοπούς.

- Να συμπληρωθούν τα συμπεράσματα που διατυπώνονται στην έκθεση αξιολόγησης των παράπλευρων επιπτώσεων της έκρηξης στο περιβάλλον, συμπεριλαμβάνοντας συμπεράσματα που αφορούν συγκεκριμένα τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, δεδομένου ότι σε απόσταση περίπου 620 μέτρων ανατολικά της περιοχής βρίσκεται μια δεξαμενή για την παροχή πόσιμου νερού. Στη συνέχεια, η πηγή νερού για την παροχή πόσιμου νερού και νερού οικιακής χρήσης πρέπει να συμπεριληφθεί στα αντικείμενα προστασίας της έκθεσης.

- Στην έκθεση θα πρέπει να εξεταστούν και τα ανωτέρω μέτρα που σχετίζονται με το επενδυτικό σχέδιο.

2. Όσον αφορά τον ατμοσφαιρικό αέρα και το κλίμα:

2.1. Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου:

Στην έκθεση για το OBOC αναφέρεται ότι «η υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου δεν θα συμβάλει στην κλιματική αλλαγή, δηλαδή δεν θα δημιουργηθούν εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου». Η δήλωση αυτή έρχεται σε αντίθεση με τα ίδια τα συμπεράσματα της έκθεσης, όπου επισημαίνεται ότι κατά τη διάρκεια της κατασκευής και της εκμετάλλευσης θα παράγονται εκπομπές από τους κινητήρες ντίζελ των μηχανημάτων κατασκευής και μεταφοράς. Στο κείμενο περιγράφονται επίσης τυποποιημένα μέτρα για τον περιορισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (συντήρηση του εξοπλισμού, αποφυγή της λειτουργίας στο ρελαντί, εφαρμογή ευρωπαϊκών προτύπων), αλλά δεν υπάρχει ποσοτική εκτίμηση.

Δεν εξετάζονται άλλες πηγές εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου — από εκρηκτικές εργασίες, από την επεξεργασία του μεταλλεύματος (ενεργοβόρες διαδικασίες), από τη μεταφορά του συμπυκνώματος, καθώς και από την εκμετάλλευση και την ανασύσταση του χώρου αποθήκευσης αποβλήτων. Ως εκ τούτου, οι πληροφορίες σχετικά με τα αέρια του θερμοκηπίου είναι ανεπαρκείς. Θα πρέπει να υποβληθεί ποσοτική εκτίμηση των εκπομπών σε tCO₂e/έτος για όλα τα στάδια και κοστολόγηση βάσει δεικτών αναφοράς.

2.2. Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή:

Η έκθεση περιλαμβάνει παράγραφο στην οποία περιγράφονται οι «*πρωτογενείς και δευτερογενείς επιπτώσεις στην υγεία*» από την κλιματική αλλαγή — καύσωνες και κύματα ψύχους, ασθένειες που μεταδίδονται από φορείς, μολυσμένα τρόφιμα και νερό, ψυχικές διαταραχές. Αυτές οι πληροφορίες είναι σωστές και χρήσιμες, αλλά παρουσιάζονται σε γενικό, ενημερωτικό επίπεδο και δεν συνδέονται με τη συγκεκριμένη επενδυτική πρόταση.

Συμπερασματικά, οι συντάκτες αναφέρουν ότι «δεν έχουν εντοπιστεί σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις που να συνδέονται με την επενδυτική πρόταση, επομένως δεν απαιτούνται μέτρα προσαρμογής». Το συμπέρασμα αυτό δεν είναι επαρκώς τεκμηριωμένο. Απουσιάζει ανάλυση των επιπτώσεων των χαρακτηριστικών κλιματικών κινδύνων της περιοχής, όπως:

- ακραίες βροχοπτώσεις και καταιγίδες - κίνδυνος για το ορυχείο, το χώρο αποθήκευσης αποβλήτων και τους αναχώματα
 - ξηρασίες και καύσωνες - έλλειψη νερού για την επίπλευση, κίνδυνοι για την υγεία των εργαζομένων
 - δασικές πυρκαγιές - πραγματική απειλή στις Ανατολικές Ροδόπες
 - κατολισθήσεις και διάβρωση - πιθανή ενίσχυση λόγω των μεταβαλλόμενων βροχοπτώσεων.
- Αυτοί οι κίνδυνοι δεν έχουν αξιολογηθεί, ούτε έχουν προταθεί συγκεκριμένα μέτρα προσαρμογής (π.χ. τεχνικές λύσεις για αποστράγγιση, εφεδρικές πηγές νερού, μέτρα κατά των πυρκαγιών, σχέδια έκτακτης ανάγκης).

2.3. Η έκθεση για το OBOC δεν περιέχει αναφορά σε βασικά έγγραφα που καθορίζουν το πλαίσιο για την ενσωμάτωση των κλιματικών πτυχών:

- Εθνική στρατηγική για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και σχέδιο δράσης
- Μακροπρόθεσμη στρατηγική για την άμβλυνση της κλιματικής αλλαγής έως το 2050
- Ευρωπαϊκή στρατηγική για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (2021).

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, όσον αφορά την κλιματική αλλαγή, οι πληροφορίες της έκθεσης θα πρέπει να συμπληρωθούν με:

- Ποσοτική εκτίμηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από όλα τα στάδια και τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένης της κοστολόγησης.
- Ανάλυση της ευπάθειας του έργου σε κλιματικούς κινδύνους και ακραία φαινόμενα
- Συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα προσαρμογής.

2.4. Η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας δεν είναι αρκετά πλήρης — δεν υπάρχει ολοκληρωμένο πρόγραμμα μακροπρόθεσμης παρακολούθησης. Δεν έχει ληφθεί υπόψη η σχέση με ορισμένους κλιματικούς παράγοντες, π.χ. θερμοκρασιακές αναστροφές κ.λπ. Η ανάλυση περιορίζεται μάλλον σε τεχνικές παραμέτρους και δεν εξετάζει τις σωρευτικές επιπτώσεις με άλλες πηγές ρύπανσης. Δεν εξετάζεται επαρκώς λεπτομερώς η σχέση με τους κινδύνους για την υγεία του πληθυσμού.

Στην έκθεση για το OBOC δεν εξετάζονται οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ του κλίματος, του αέρα και των υδάτων σε ένα ενιαίο λογικό πλαίσιο.

3. Όσον αφορά τη βιολογική ποικιλότητα:

Στην έκθεση για το OBOC, στο σημείο IX «Περιγραφή των προβλεπόμενων μέτρων για την αποφυγή, την πρόληψη, τη μείωση και, κατά το δυνατόν, την εξάλειψη των διαπιστωμένων σημαντικών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία» στη σελίδα 250 προτείνουμε προσθήκες σε σχέση με τον στόχο που περιγράφεται στην έκθεση «*Η εφαρμογή των μέτρων να οδηγήσει στη μέγιστη δυνατή διατήρηση των πληθυσμών των φυτικών και ζωικών ειδών που βρίσκονται πάνω ή σε άμεση γειτνίαση με το IP*», προτείνουμε:

3.1. Στη σελίδα 256, μέτρο 41, οι λέξεις «μόνο αυτόχθονες» να αντικατασταθούν με «τοπικές, κατάλληλες για την περιοχή φυτικές ποικιλίες». Δεν είναι δυνατόν να βρεθεί επαρκής αριθμός δενδρυλλίων, μοσχευμάτων ή σπόρων από αυτόχθονες είδη. Το υλικό για την ανασύσταση προέρχεται από τα διαθέσιμα είδη και αριθμούς στα υπάρχοντα φυτώρια, ενώ είναι σημαντικό να μην είναι ξένα, αλλά τοπικά είδη, τα οποία θα ευνοούν το περιβάλλον.

3.2. Στη σελίδα 256, να προστεθεί ένα νέο μέτρο 42 για τις φάσεις του σχεδιασμού και της κατασκευής, με αποτέλεσμα την προστασία της βιοποικιλότητας, με το ακόλουθο κείμενο «Οι δραστηριότητες προετοιμασίας του εδάφους του επενδυτικού σχεδίου πρέπει να ξεκινούν εκτός της περιόδου φωλιάσματος και

εκτροφή των νεοσσών από τις 15 Μαρτίου έως τις 30 Ιουνίου. Αυτό είναι ένα αντισταθμιστικό μέτρο για το κείμενο που περιγράφεται στη σελίδα 167 «Κατά την έναρξη των δραστηριοτήτων κατά τη διάρκεια της περιόδου φωλιάσματος, εάν υπάρχει φωλιά εντός των ορίων του έργου ή κοντά σε αυτό, υπάρχει κίνδυνος να καταστραφεί ή να εγκαταλειφθεί, γεγονός που θα οδηγήσει σε απώλεια αυγών και/ή νεοσσών. Εάν συμβεί αυτό, ο αντίκτυπος στον πληθυσμό του είδους στην περιοχή μπορεί να είναι σημαντικός.

3.3. Να προστεθεί νέα μέτρο 43 για τις φάσεις του σχεδιασμού και της κατασκευής, με αποτέλεσμα από την εφαρμογή — διατήρηση της βιοποικιλότητας, με το ακόλουθο κείμενο «Τα οχήματα και οι μηχανές δεν πρέπει να βγαίνουν εκτός των υφιστάμενων/καθορισμένων δρόμων κατά την εκτέλεση των σχετικών δραστηριοτήτων που περιγράφονται στο IP.»

3.4. να προστεθεί μέτρο για την ασφάλεια των ηλεκτρικών στύλων, σε σχέση με τα κείμενα στη σελίδα 165 «Η θνησιμότητα των πτηνών μπορεί να παρατηρηθεί και από τις ηλεκτροφόρες γραμμές. Όταν χρησιμοποιούνται στύλοι με ακατάλληλη κατασκευή, αυτό μπορεί να προκληθεί από ηλεκτροπληξία, σε ηλεκτροφόρα καλώδια 20 kV. Σε ηλεκτροφόρα καλώδια με υψηλότερη τάση, δεν υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, αλλά υπάρχει πιθανότητα σύγκρουσης των πτηνών με το καλώδιο προστασίας από κεραυνούς».

3.5. Για τα 5 προστατευόμενα είδη που περιγράφονται στη σελίδα 167 «ο κίτρινος φιδόσαυρος (*Ophisaurus apodus*), ο μεγάλος γεράκος (*Accipiter gentilis*), η κοκκινολαίμη μύγα (*Ficedula parva*) και η αγριόγατα (*Felis silvestris*) να αναφερθούν εκτελεστές, μετρήσιμες και ελεγχόμενες μέθοδοι στον πίνακα, αναφέροντας ποιος είναι υπεύθυνος για την εκτέλεσή τους και θέτοντας ως προϋπόθεση την παροχή επιστημονικής συμβουλευτικής και παρακολούθησης κατά την υλοποίησή τους.

4. Όσον αφορά τα «Έδαφος» και «Υπόγεια και ορυκτή ποικιλότητα»:

4.1. Η έκθεση για το OBOC δεν περιλαμβάνει λεπτομερή ανάλυση της ορυκτής ποικιλότητας εκτός από τα χρυσούχα μεταλλεύματα. Δεν εξετάζεται σε βάθος ο κίνδυνος από γεωχημικές διεργασίες (αποστράγγιση, κινητοποίηση βαρέων μετάλλων κ.λπ.).

4.2. Οι σωρευτικές επιπτώσεις έχουν εκτιμηθεί με υπερβολική απλοποίηση.

4.3. Η περιγραφή των μεταλλευμάτων — το κύριο αντικείμενο της επενδυτικής πρότασης — είναι ασυνεπής και δεν παρέχει ρεαλιστική εικόνα της ορυκτής και χημικής τους σύνθεσης. Το χρυσάφι αναφέρεται ως το μοναδικό στοιχείο που προορίζεται για εξόρυξη και εκμετάλλευση, χωρίς να γίνεται σαφές εάν προβλέπεται η ολοκληρωμένη αξιοποίηση των μεταλλευμάτων, ενώ απουσιάζουν πληροφορίες για το ασήμι και άλλα πολύτιμα μέταλλα. Σχετικά με αυτό:

4.3.1. Πόσα είδη (ή ποικιλίες) μεταλλευμάτων έχουν εντοπιστεί στο κοίτασμα «Ροζίνο», στην περιοχή Τιντιάβα, και ποια είναι αυτά; Ο όρος «μετάλλευμα» είναι οικονομικός όρος και διαφέρει ουσιαστικά από άλλους παρόμοιους όρους, όπως π.χ. εξόρυξη και μεταλλοποίηση. Επομένως, οι τύποι μεταλλευμάτων που θα εξορύσσονται στο κοίτασμα πρέπει να αιτιολογούνται εκ των προτέρων ανάλογα με τα φυσικά χαρακτηριστικά, την τεχνολογία εξόρυξης και τον εμπλουτισμό των χρήσιμων συστατικών. Ωστόσο, εάν πρόκειται για έναν μόνο τύπο μεταλλεύματος, για τον οποίο έχουν υπολογιστεί τα αποθέματα, τότε αυτό πρέπει να αναφέρεται σαφώς σε όλο το κείμενο της έκθεσης.

4.3.2. Δεν είναι σαφές γιατί το μετάλλευμα του κοιτάσματος έχει χαρακτηριστεί μία φορά ως πολυμεταλλικό (στον τίτλο της έκθεσης για την OBOC), δεύτερη φορά ως πολυμεταλλικό (χρυσό-ασήμι) — σελ. 11, και τρίτη φορά ως ημι-πολυμεταλλικό χρυσό-ασήμι (επίσης στη σελ. 11).

Δεν είναι σαφές ποια άλλα μέταλλα είναι γνωστά, εκτιμώμενα και δυνητικά εξορυσσόμενα από το μετάλλευμα στο κοίτασμα, ώστε να χαρακτηριστεί ως πολυμεταλλικό. Στην έκθεση δεν αναφέρονται τέτοια στοιχεία και δεν υπάρχει λόγος το μετάλλευμα από το κοίτασμα να χαρακτηριστεί ως πολυμεταλλικό.

4.3.3. Στην έκθεση για το OBOC, το κοίτασμα «Rosino», στην περιοχή Tintyava, αναφέρεται επανειλημμένα ως χρυσό-ασημένιο. Αναφέρονται αποθέματα 11,3 εκατομμυρίων τόνων μεταλλεύματος με περιεκτικότητα σε χρυσό 1,33 g/t. Ωστόσο, δεν αναφέρεται πουθενά υπολογισμένα αποθέματα ή πόροι αργύρου, ούτε η ύπαρξή του στο μετάλλευμα. Το αναμενόμενο τελικό προϊόν από την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου είναι επίσης μόνο χρυσούχο συμπίκνωμα.

Το διάγραμμα της διαδικασίας επίπλευσης για τον εμπλουτισμό του μεταλλεύματος περιγράφεται λεπτομερώς, με τη στοχευόμενη συγκέντρωση χρυσού στο τελικό συμπίκνωμα να κυμαίνεται μεταξύ 22 και 30 g/t, ανάλογα με την περιεκτικότητά του στο αρχικό μετάλλευμα. Δεν περιγράφεται ο τρόπος ελέγχου της διαδικασίας αυτής και ο τρόπος προσδιορισμού της περιεκτικότητας σε χρυσό. Δεν είναι σαφές ποια θα είναι η απώλεια χρυσού, αργύρου και άλλων χρήσιμων συστατικών που θα καταλήξουν στα απόβλητα της επίπλευσης:

Η παρουσία πυρίτη στα απόβλητα μπορεί να δημιουργήσει σοβαρά προβλήματα για το περιβάλλον στην περιοχή.

4.3.4. Δεν είναι σαφές ποια είναι η μορφή παρουσίας του χρυσού στο μέταλλευμα του κοιτάσματος. Η απάντηση σε αυτό το ερώτημα αφορά άμεσα την τεχνολογία εμπλουτισμού του μεταλλεύματος. Στην έκθεση για την ΟΒΟC αναφέρεται μία φορά ότι «στο μέταλλευμα δεν έχει βρεθεί φυσικό χρυσό» (σελ. 39), ενώ σε άλλα σημεία περιγράφεται χρυσός που έχει βρεθεί μόνο σε μεμονωμένα δείγματα (σελ. 85). Είναι πολύ πιθανό το μεγαλύτερο μέρος του χρυσού στο κοίτασμα να υπάρχει ως πρόσμιξη σε άλλα ορυκτά. Με την ασαφή μορφή παρουσίας του χρυσού στο μέταλλευμα, ποιο ακριβώς φυσικό προϊόν (ορυκτό ή ομάδα ορυκτών) θα υποβληθεί σε εμπλουτισμό μέσω επίπλευσης, ώστε να ληφθεί το αναμενόμενο τελικό προϊόν — χρυσούχο συμύκνωμα με περιεκτικότητα σε Au g/t;

4.3.5. Όσον αφορά τον αντίκτυπο στους κατοίκους:

Κατά την εκτίμηση της ρύπανσης του εδάφους λαμβάνονται υπόψη μόνο τα εδάφη στην έκταση του έργου. Δεν υπάρχουν πληροφορίες για τα εδάφη στα κοντινά χωριά και τις γεωργικές εκτάσεις που απειλούνται από μη οργανωμένες εκπομπές σκόνης ως αποτέλεσμα των δραστηριοτήτων διάτρησης και ανατίναξης, θραύσης, μεταφοράς θρυμματισμένου μεταλλεύματος, άλεσης και ως αποτέλεσμα της απόθεσης λεπτών σκόνης από τα απόβλητα της επίπλευσης. Σε αυτό το πλαίσιο, θα πρέπει να προβλεφθούν δραστηριότητες παρακολούθησης σε επιλεγμένους χώρους για τον έλεγχο του περιβάλλοντος στην περιοχή πριν και μετά την έναρξη της εκμετάλλευσης του κοιτάσματος.

4.3.6. Στη σελίδα 80 της έκθεσης για το ΟΒΟC, το κείμενο: «*Τα αποτελέσματα των αναλύσεων δείχνουν συμμόρφωση με τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό Νz 3/2008 για τα πρότυπα επιτρεπόμενης περιεκτικότητας σε επιβλαβείς ουσίες στο έδαφος και τα πρότυπα για τις προληπτικές συγκεντρώσεις, MDK και συγκεντρώσεις παρέμβασης για ανθεκτικές οργανικές ρύπους και πετρελαιοειδή στο έδαφος για όλους τους δείκτες.*» πρέπει να διορθωθεί. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων πρέπει να επικεντρώνονται στο περιεχόμενο επιβλαβών ουσιών στο έδαφος εντός των μέγιστων επιτρεπόμενων συγκεντρώσεων σύμφωνα με τον Κανονισμό αριθ. 3/2008 για τα πρότυπα επιτρεπόμενου περιεχομένου επιβλαβών ουσιών στο έδαφος και τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 2 του άρθρου 4 — Πρότυπα για τις συγκεντρώσεις ασφαλείας, τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις και τις συγκεντρώσεις παρέμβασης για ανθεκτικά οργανικά ρύπους και πετρελαϊκά προϊόντα στο έδαφος για όλους τους δείκτες.

4.3.7. Στη σελίδα 153 της έκθεσης, μετά το κείμενο: «Θα πραγματοποιηθεί διαχωρισμός και προσωρινή αποθήκευση του στρώματος χούμου και του εδαφικού καλύμματος. Τα αποθηκευμένα εδαφικά υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την ανασύσταση των εδαφών που έχουν υποστεί ζημιά από τη δραστηριότητα.», πρέπει να προστεθεί κείμενο σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο θα πραγματοποιηθεί η αφαίρεση, η αποθήκευση και η αξιοποίηση του στρώματος χούμου και εάν θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Τμήματος II του Κανονισμού αριθ. 26 της 2.10.1996 για την ανασύσταση των εδαφών που έχουν υποστεί ζημιά, βελτίωση των ελάχιστα παραγωγικών εδαφών, αφαίρεση και αξιοποίηση του χουμικού στρώματος.

4.3.8. Στη σελίδα 254 της έκθεσης:

- Μέτρο 27, στην πρόταση: «Να καθοριστούν και να επισημανθούν τα σημεία προσωρινής αποθήκευσης του χούμου εντός των ορίων του χώρου που έχει καθοριστεί για το σκοπό αυτό.»

- να διαγραφεί η φράση «και να επισημανθούν»

- Μετά την προαναφερθείσα πρόταση πρέπει να προστεθεί: «Όταν το στρώμα χούμου δεν μπορεί να αξιοποιηθεί αμέσως μετά την αφαίρεσή του, αποθηκεύεται σε χώρους αποθήκευσης χούμου, σύμφωνα με το άρθρο 10, παράγραφος 1 του Κανονισμού 26/02.12.1996.

- Μέτρο 28, στην πρόταση: «Κατάρτιση σχεδίου και παρακολούθηση των εδαφών σύμφωνα με το άρθρο 29, παράγραφος 1, σημείο 2 του νόμου για τα εδάφη», πρέπει να προστεθεί η λέξη: «ιδιόκτητο» πριν από τη λέξη «παρακολούθηση».

5. Όσον αφορά τις επικίνδυνες χημικές ουσίες και τον κίνδυνο ατυχήματος.

Κείμενο στη σελίδα 122, σημείο 11.2 Παράγοντες κινδύνου που σχετίζονται με τον πληθυσμό και την ανθρώπινη υγεία «Επικίνδυνες χημικές ουσίες — Στην περιοχή της παραχώρησης, καθώς και σε κοντινή απόσταση, δεν πραγματοποιούνται δραστηριότητες αποθήκευσης και χρήσης επικίνδυνων χημικών ουσιών. Η πλησιέστερη επιχείρηση με κίνδυνο πρόκλησης σοβαρού ατυχήματος με επικίνδυνες

είναι 45 χλμ.» είναι ανακριβής και προτείνουμε να διευκρινιστεί. Η πληροφορία έρχεται σε αντίθεση με τον κατάλογο απογραφής της ΟΧΒ (που θα χρησιμοποιηθούν και θα αποθηκευτούν) στον Πίνακα V.9.1. Ταξινόμηση των επικίνδυνων ουσιών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, στη σελίδα 186.

6. Κατά την εξέταση της τεκμηρίωσης από το Υπουργείο Υγείας, από υγειονομική άποψη διαπιστώνονται οι ακόλουθες ελλείψεις:

6.1. Στην έκθεση ΟΒΟC δεν έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι συστάσεις του Υπουργείου Υγείας που αναφέρονται στην επιστολή με αριθ. 26-00-2518/27.12.2024.

6.2. Μετά τις αναλύσεις που πραγματοποιήθηκαν σχετικά με τις αναμενόμενες επιπτώσεις στους παράγοντες του περιβάλλοντος, δεν έγιναν:

- χαρακτηριστικά των επιμέρους παραγόντων κινδύνου όσον αφορά την επίδρασή τους στην ανθρώπινη υγεία και σύγκρισή τους με τις ισχύουσες υγειονομικές προδιαγραφές και απαιτήσεις, τόσο για το εργασιακό περιβάλλον όσο και για τις επηρεαζόμενες κατοικημένες περιοχές. Προσδιορισμός των σημαντικότερων παραγόντων κινδύνου για τον πληθυσμό που επηρεάζεται και τους εργαζόμενους στην εγκατάσταση.

- εκτίμηση των δυνατοτήτων συνδυασμένης, σύνθετης, συνδυασμένη, ολοκληρωμένη, αθροιστική και μακροπρόθεσμη επίδραση των παραγόντων κινδύνου, τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για τον πληθυσμό που εκτίθεται σε δυσμενείς επιπτώσεις, λαμβάνοντας επίσης υπόψη τη δραστηριότητα άλλων παραγωγικών επιχειρήσεων στην περιοχή και τα τμήματα του δημοτικού και εθνικού οδικού δικτύου.

- Προβλεπόμενη εκτίμηση της επίδρασης μετά την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου. Επισκόπηση και αξιολόγηση της κατάστασης της υγείας του πληθυσμού που ενδέχεται να επηρεαστεί, με ανάλυση και ερμηνεία των δημογραφικών δεικτών και των δεικτών νοσηρότητας για τις περιοχές (βάσει των τελευταίων διαθέσιμων στοιχείων για περίοδο 3-5 ετών) στις οποίες ο πληθυσμός ενδέχεται να εκτεθεί στις επιπτώσεις της κατασκευής και της εκμετάλλευσης του επενδυτικού σχεδίου.

- συνολική εκτίμηση του κινδύνου, σε ξεχωριστό τμήμα, με βάση όλες τις αναλύσεις και εκτιμήσεις που περιλαμβάνονται στην έκθεση, για βλάβη στην ανθρώπινη υγεία, με αιτιολογημένη απόδειξη ότι οι κάτοικοι των οικισμών δεν θα εκτεθούν σε κινδύνους για την υγεία τους όσον αφορά τη ρύπανση του περιβάλλοντος, καθώς και πρόταση μέτρων για την προστασία της υγείας και τη διαχείριση του κινδύνου.

6.3. Στα έγγραφα δεν συζητούνται μέτρα ακτινοπροστασίας που σχετίζονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού για την ακτινοπροστασία κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων με υλικά με αυξημένη περιεκτικότητα σε φυσικά ραδιονουκλίδια (Εγκρίθηκε με ΠΜΣ αριθ. 229 της 25.09.2012, δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, τεύχος 76 της 5.10.2012, τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το τεύχος 110 της 29.12.2020). Σύμφωνα με το Παράρτημα Ν 1 του άρθρου 1, παράγραφος 1 του κανονισμού, η εξόρυξη και η επεξεργασία των πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας ΙΡ εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού.

6.4. Στην έκθεση για το ΟΒΟC δεν εξετάζεται ο παράγοντας της ιονίζουσας ακτινοβολίας και δεν εκτιμάται ο κίνδυνος για την υγεία. Δεν έχουν επισυναφθεί αποτελέσματα για την περιεκτικότητα σε ραδιονουκλίδια στο πετρώδες υλικό και στα απόβλητα (ορυκτά και πλωτά), ούτε στα βασικά έγγραφα, ούτε στο κείμενο του παραρτήματος αριθ. 9. Όσον αφορά τις ιονίζουσες ακτινοβολίες, αναφέρεται μόνο ότι δεν αναμένεται υπέρβαση του φυσικού ραδιενεργού υποβάθρου για τον πληθυσμό, το οποίο είναι εντελώς ανεπαρκές από την άποψη της εκτίμησης του κινδύνου.

6.5. Στην έκθεση για το ΟΒΟC δεν προβλέπεται η παρακολούθηση των ραδιολογικών δεικτών των παραγόντων του περιβάλλοντος και του βιοτικού χώρου, καθώς και των αποβλήτων εξόρυξης και επίπλευσης.

Σημειώνουμε ότι στην περιοχή του χωριού Πλανίπετς, που βρίσκεται σε ευθεία γραμμή 5 χλμ. από το χωριό Ροζίνο, δήμος Ιβαΐλοβγκράντ, βρίσκεται η πρώτη εγκατάσταση εξόρυξης ουρανίου «Πλανίπετς». Η ύπαρξη μιας τέτοιας εγκατάστασης υποδηλώνει πιθανή αυξημένη περιεκτικότητα σε φυσικά ραδιονουκλίδια και στην περιοχή του ΕΠ. Όπως ήδη σημειώσαμε, δεν έχουν υποβληθεί στοιχεία από αναλύσεις για την περιεκτικότητα σε ραδιονουκλίδια στο μέταλλευμα του κοιτάσματος.

Με βάση τα ανωτέρω σημεία 4-6, η έκθεση για το ΟΒΟC πρέπει να συμπληρωθεί με πληροφορίες σχετικά με τον παράγοντα των ιονίζουσών ακτινοβολιών, συμπεριλαμβανομένων των πρωτοκόλλων

των αναλύσεων για τον προσδιορισμό της περιεκτικότητας σε ραδιονουκλίδια στη βραχύωδη μάζα του εδάφους, σε δείγματα που έχουν ληφθεί σε διαφορετικά βάθη, καθώς και στα απόβλητα επίπλευσης.

6.6. Όσον αφορά τον ατμοσφαιρικό αέρα, όπως προκύπτει από την έκθεση, οι κύριοι ρύποι θα είναι τα σωματίδια PM₁₀ και PM_{2,5}. Η χρησιμοποιούμενη μεθοδολογία επιτρέπει τον υπολογισμό των μέγιστων εφάπαξ και μέσων ετήσιων συγκεντρώσεών τους, που εκπέμπονται από επιφάνειες και γραμμικές πηγές, αλλά έχει ένα σημαντικό μειονέκτημα, καθώς το χρησιμοποιούμενο λογισμικό δεν είναι κατάλληλο για τον υπολογισμό των μέσων ημερήσιων συγκεντρώσεων. Με συνολικά 88 εκρήξεις το χρόνο, ο κίνδυνος υπέρβασης των μέσων ημερήσιων συγκεντρώσεων PM₁₀ κατά τη διάρκεια αυτών των ημερών είναι σημαντικός. Σε αυτό το πλαίσιο, πρέπει να προσκομιστούν αποδεικτικά στοιχεία ότι η μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση (ΜΕΣ) για τη μέση ημερήσια συγκέντρωση PM₁₀ δεν θα υπερβαίνει τις 35 φορές σε ένα ημερολογιακό έτος (Κανονισμός αριθ. 12 της 15ης Ιουλίου 2010 σχετικά με τα όρια για το διοξείδιο του θείου, το διοξείδιο του αζώτου, τα αιωρούμενα σωματίδια, το μόλυβδο, το βενζόλιο, το μονοξείδιο του άνθρακα και το όζον στην ατμόσφαιρα).

Η έκθεση δεν περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον αναμενόμενο αριθμό μηχανοκίνητων οχημάτων (MPC), τα σχέδια μεταφοράς και τα γραμμικά μοντέλα για τις εξωτερικές μεταφορικές ροές που εξυπηρετούν την εγκατάσταση και για τη μεταφορά του συμπυκνώματος επίπλευσης στον τελικό προορισμό, που υπολογίζουν τη συμβολή τους στις οργανωμένες εκπομπές σκόνης και αερίων στις κατοικημένες περιοχές από τις οποίες θα διέρχονται τα οχήματα. Σε αυτό το πλαίσιο, η έκθεση για το OBOC πρέπει να συμπληρωθεί με τις απαραίτητες πληροφορίες.

6.7. Όσον αφορά τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, στην έκθεση για το OBOC λαμβάνονται υπόψη μόνο ορισμένες από τις συστάσεις της εντολής για το πεδίο εφαρμογής και το περιεχόμενο του OBOC, που αναφέρονται στην επιστολή με αριθ. 26-00-2518/27.12.2024 του Υπουργείου Υγείας. Η λειτουργία της εγκατάστασης θα απαιτήσει σημαντικές ποσότητες νερού, ενώ η έκθεση για το OBOC δεν διευκρινίζει επαρκώς τις συνέπειες για την υγιεινή και την ποιότητα των υδάτων για την παροχή πόσιμου νερού στην περιοχή από την προβλεπόμενη εντατική άντληση νερού, π.χ. από την πηγή «Φρέσκο νερό με παροχή 50 l/s από τον ποταμό Arpa dere στο αντλιοστάσιο Rosino για τους μήνες Ιανουάριο έως Μάιο (δηλ. 5 μήνες του έτους)». Στη σελίδα 149 σημειώνεται ότι αναμένεται ετήσιο έλλειμμα νερού περίπου 125 000 έως 310 000 m³ στην τροφοδοσία της εγκατάστασης. Υπό αυτές τις συνθήκες, θεωρούμε ότι η προβλεπόμενη άντληση νερού από τον ποταμό Arpa dere, κοντά στον υπάρχοντα αντλιοστάσιο του χωριού Ροζίνο, είναι ικανή να δημιουργήσει έλλειψη νερού για πόσιμες και οικιακές ανάγκες, καθώς η απουσία τέτοιου κινδύνου δεν αποδεικνύεται στην έκθεση OBOC και στις επιστημονικές εκθέσεις που επισυνάπτονται σε αυτήν. Αυτό αφορά την επάρκεια της υδροδότησης τόσο του χωριού Ροζίνο όσο και των κατοικημένων περιοχών κατά μήκος της κοιλάδας του ποταμού Μπιάλα, παραπόταμου του ποταμού Αππά Ντερέ. Δεν υπάρχει τεκμηριωμένο σχόλιο σχετικά με το κατά πόσον τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση για την περίοδο 1961-1998 στον «Πίνακα αριθ. V.12-2 Μέσα δεδομένα για τις ποσότητες νερού σε δύο σημεία του ποταμού Μπιάλα» είναι επίκαιρα προς το παρόν. Απουσιάζει τεκμηριωμένη υδρογεωλογική εμπειρογνωμοσύνη σχετικά με τα εξής ζητήματα: Υπάρχει κίνδυνος να επηρεαστεί η παροχή πόσιμου νερού στις κατοικημένες περιοχές της περιοχής; Θα μειώσει το IP τη ροή των πηγών νερού για την παροχή πόσιμου νερού; Η αναφορά στη σελίδα 268, στήλη 3 του Πίνακα № XI-1. «Έκθεση αξιολόγησης των παράπλευρων επιπτώσεων της έκρηξης στο περιβάλλον» είναι ακατάλληλη, καθώς το εν λόγω έγγραφο δεν περιέχει κείμενο που να αναφέρεται στο ερώτημα που τίθεται στην Προδιαγραφή, πώς θα επηρεάσει η χρήση ανατινακτικών δραστηριοτήτων την ποσότητα και την ποιότητα του νερού από τις πηγές πόσιμου νερού, τα επιφανειακά και τα υπόγεια ύδατα. Στο κείμενο της ίδιας της έκθεσης για το OBOC

Δεν υπάρχει επίσης καμία εξειδικευμένη απάντηση σε αυτό το ερώτημα.

Στην έκθεση για το OBOC δεν παρουσιάζεται κατηγορηματική απάντηση ως προς το αν το IP θα επιδεινώσει τη χημική κατάσταση και θα αλλάξει την ενεργή αντίδραση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στην περιοχή.

Δεδομένης της προτεραιότητας που έχει η προστασία της καθαρότητας των υδάτινων πόρων, ιδίως των υπόγειων, των οποίων η ποιότητα μετά τη ρύπανση έχει περιορισμένη δυνατότητα αποκατάστασης,

απαραίτητο να διασφαλιστεί κατηγορηματικά ότι η καθαρότητα των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων θα διατηρηθεί.

Τέλος, αναφέρεται ότι για οικιακές ανάγκες (καθαρισμός τουαλετών κ.λπ.) θα χρησιμοποιείται βιομηχανικό νερό, αλλά δεν αναφέρεται για υγιεινές ανάγκες (πλύσιμο χεριών, μπάνιο κ.λπ.) ποιο νερό θα χρησιμοποιείται, δεδομένου ότι αυτό πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού αριθ. 9 για την ποιότητα του νερού που προορίζεται για πόση και οικιακή χρήση.

6.8. Ως αποτέλεσμα των δραστηριοτήτων εξόρυξης θα παραχθούν ορισμένα δυνητικά επικίνδυνα απόβλητα, τα οποία θα μπορούσαν να ενέχουν αντίστοιχο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία. Ωστόσο, στην έκθεση ο κίνδυνος αυτός δεν εξετάζεται και δεν αξιολογείται επαρκώς. Ως εκ τούτου, η έκθεση για το OBOC θα πρέπει να συμπληρωθεί.

Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι τα απόβλητα εμπλουτισμού, που αναφέρονται στην έκθεση για τα OBOC με κωδικό μη επικίνδυνων αποβλήτων «01 03 06 - υπολείμματα εμπλουτισμού, διαφορετικά από αυτά που αναφέρονται στα 01 03 04* και 01 03 05*», αντιπροσωπεύει έναν καθρέφτη κωδικού επικίνδυνων αποβλήτων με κωδικούς 01 03 04* και 01 03 05*, σύμφωνα με τον Κανονισμό αριθ. 2 για την ταξινόμηση των αποβλήτων. Αυτό σημαίνει ότι η καταχώριση των αποβλήτων εμπλουτισμού στον κωδικό 01 03 06 πρέπει να διαπιστωθεί μέσω της διεξαγωγής δοκιμών σύμφωνα με τη διάταξη, οι οποίες να αποδεικνύουν τις μη επικίνδυνες ιδιότητές τους μετά τη δημιουργία τους. Διαφορετικά, τα απόβλητα πρέπει να ταξινομηθούν με τον κωδικό 01 03 04* ή 01 03 05*. Σε αυτό το πλαίσιο, στην έκθεση για το OBOC πρέπει να συμπεριληφθεί μέτρο που να απαιτεί τη διεξαγωγή διαδικασίας ταξινόμησης των αποβλήτων από την εμπλουτισμό, λόγω της ύπαρξης καθρεφτικών κωδικών.

6.9. Όσον αφορά τους φυσικούς παράγοντες θόρυβος και δονήσεις:

Όπως αναφέρεται παραπάνω από το Υπουργείο Υγείας, στην έκθεση δεν υπάρχουν προβλέψεις για τον αναμενόμενο αριθμό βαρέων οχημάτων, τα σχέδια μεταφοράς των εξωτερικών ροών για τη μεταφορά του πλωτού συμπυκνώματος. Απουσιάζει επίσης εκτίμηση της πιθανής επίδρασης του θορύβου και των κραδασμών που συνδέονται με αυτά στις κατοικημένες περιοχές.

Κατά την εκτίμηση του πληθυσμού και των περιοχών που ενδέχεται να επηρεαστούν από την επίδραση των επιμέρους παραγόντων κινδύνου στην ανθρώπινη υγεία και τη σύγκρισή τους με τις ισχύουσες υγειονομικές προδιαγραφές, οι συντάκτες της έκθεσης έκριναν ότι δεν αναμένονται υπερβολικά επίπεδα θορύβου και δονήσεων τόσο κατά το προ-εκμεταλλευτικό στάδιο όσο και κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης. Όσον αφορά τον μεταβλητό θόρυβο που προκαλείται από τις εκρηκτικές εργασίες, πραγματοποιήθηκε δοκιμαστική έκρηξη και υποβλήθηκε έκθεση αξιολόγησης των παράπλευρων επιπτώσεων της έκρηξης στο περιβάλλον για το έργο: Ορυχείο «Ροζίνο» (επισυνάπτεται στην έκθεση για το OBOC). Τα αποτελέσματα και οι προβλέψεις παρουσιάζουν την επίδραση της έκρηξης στο περιβάλλον, με βάση μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν με εξειδικευμένο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια πειραματικών εκρηκτικών εργασιών που διεξήχθησαν στο σχεδιαζόμενο περίγραμμα του ορυχείου «Ροζίνο». Ωστόσο, δεν έχει πραγματοποιηθεί συνολική αξιολόγηση του περιβάλλοντος στις πλησιέστερες κατοικημένες περιοχές.

Με την πρόοδο των εργασιών σε βάθος, οι συνθήκες εργασίας και ο αντίκτυπος στο περιβάλλον. Για το λόγο αυτό, θεωρούμε ότι, ανεξάρτητα από τις αρχικές προβλέψεις, είναι απαραίτητο να συμπεριληφθεί στην έκθεση για το OBOC μέτρο που να απαιτεί τη διεξαγωγή περιοδικών ελέγχων, ενημέρωση των μαθηματικών μοντέλων με συγκεκριμένα δεδομένα για το κοίτασμα, που καθορίζουν τα επίπεδα επίδρασης, καθώς και, εάν είναι απαραίτητο, διόρθωση των παραμέτρων των εκρηκτικών δραστηριοτήτων.

6.10. Τέλος, επισημαίνουμε ότι οι δραστηριότητες προβλέπεται να πραγματοποιηθούν με ανοικτό τρόπο, γεγονός που από μόνο του αποτελεί προϋπόθεση για πιθανή ρύπανση των παραγόντων του περιβάλλοντος (ακουστική άνεση, ατμοσφαιρικός αέρας, συμπεριλαμβανομένων και των κλειστών χώρων, δονήσεις, ιονίζουσες ακτινοβολίες). Σε αυτό το πλαίσιο, η έκθεση για το OBOC θα πρέπει να συμπληρωθεί με μια πιο λεπτομερή αξιολόγηση του κινδύνου για την υγεία του περιβάλλοντος και να προταθούν μια σειρά μέτρων για την πρόληψη και τη μείωση αυτού του αντίκτυπου.

6.11. Εργασιακό περιβάλλον:

Ρύπανση του αέρα (σελ. 208 της έκθεσης για το OBOC) στο εργασιακό περιβάλλον υγιεινής ,
σημαντικές είναι οι εισπνεύσιμες και αναπνεύσιμες (PM4) κλάσματα της σκόνης και οι αναπνεύσιμες
ελεύθερες

κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου, και όχι PM10 και PM2,5. Σύμφωνα με τη βουλγαρική νομοθεσία (Κανονισμός αριθ. 13 της 30ής Δεκεμβρίου 2003 για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία) είναι απαραίτητο να προβλέπεται περιοδική παρακολούθηση της εισπνεύσιμης κλάσματος (mg/m³), της αναπνεύσιμης κλάσματος (mg/m³) και του ελεύθερου κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου (mass %), καθώς και των καυσαερίων από μηχανήματα ντίζελ, μεταφορικά και βοηθητικά μηχανήματα (CO_x, NO_x, SO_x, ατελώς καύσιμα υδρογονάνθρακες, αιθάλη, διάφορα είδη ελαίων, καθώς και για τα αντιδραστήρια που προβλέπονται στη διαδικασία εμπλουτισμού, σε mg/m³), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του BDS EN 689:2018+A1:2019. Είναι απαραίτητο να να να να και να λεπτομερώς τις τεχνικές και μηχανικές ενέργειες που θα ληφθούν για τη μείωση των επιπέδων σκόνης και χημικών παραγόντων στον αέρα του εργασιακού περιβάλλοντος, προκειμένου να μειωθεί η επαγγελματική έκθεση στα χαμηλότερα δυνατά επίπεδα, λαμβάνοντας υπόψη ότι τα μέσα ατομικής προστασίας για την προστασία των αναπνευστικών οργάνων δεν αποτελούν μέσο μόνιμης προστασίας των εργαζομένων.

6.12. Από τα κανονιστικά έγγραφα που περιγράφονται στο σημείο «Θέματα υγείας και υγιεινής» (στη σελίδα 248 της έκθεσης) προκύπτει ότι κατά την εκτίμηση του κινδύνου για την υγεία δεν ελήφθησαν υπόψη τα ισχύοντα κανονιστικά έγγραφα σχετικά με τις απαιτήσεις υγείας κατά την εκτίμηση του κινδύνου για την υγεία από την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου.

Συμπερασματικά, το Υπουργείο Υγείας θεωρεί ότι η έκθεση για το OBOC πρέπει να αναθεωρηθεί και να συμπληρωθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη τις συστάσεις της επιστολής με αριθ. 26-00-2518/27.12.2024 του Υπουργείου Υγείας.

7. Δεν έχουν εκπληρωθεί πλήρως οι απαιτήσεις του άρθρου 12, παράγραφος 1, σημείο 4 του κανονισμού για το OBOC, σύμφωνα με το οποίο η έκθεση για το OBOC πρέπει να περιλαμβάνει και κατάλογο των εμπειρογνομώνων και του επικεφαλής της ομάδας που συντάξαν την έκθεση για το OBOC, στην οποία ο καθένας υπογράφει έναντι των τμημάτων της έκθεσης που έχει συντάξει. Στον συνημμένο κατάλογο των εμπειρογνομώνων και του επικεφαλής δεν υπάρχουν υπογραφές.

7.1. Οι δηλώσεις που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 12, παράγραφος 1, σημείο 5 του κανονισμού για το OBOC πρέπει να υποβάλλονται σε έντυπη μορφή με όλες τις απαιτήσεις για την εγκυρότητά τους, συμπεριλαμβανομένης της υγρής υπογραφής, ενώ το περιεχόμενο της ηλεκτρονικής μορφής πρέπει να είναι πανομοιότυπο με το περιεχόμενο της έντυπης μορφής. Η αποδοχή εγγράφων μόνο με σαρωμένες ή ηλεκτρονικές υπογραφές δεν θα πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού για το OBOC.

8. Ζητήθηκε η άποψη της Διεύθυνσης Υδατικών Πόρων της Ανατολικής Ακτής της Μεσογείου, δεδομένου ότι με την Απόφαση αριθ. 920/31.12.2024 του Υπουργικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο Σχέδιο Διαχείρισης των Ποταμών της Ανατολικής Ακτής της Μεσογείου για την περίοδο 2022-2027. Η Διεύθυνση Λεκάνης Απορροής «Ανατολική Μεσόγειος» με επιστολή αρ. OBOC-68-61/26.09.2025 προς το MOCB εξέφρασε τη γνώμη της (επισυνάπτεται αντίγραφο για ενημέρωση), σύμφωνα с което, част от проекната концесионна площ, обект на ИП, попада в обхвата на заложената мярка с код DW 1, код за изпълнение на мярката: DW 1 35 в ПУРБ на Източнобеломорски район 2022-2027 г. и е необходимо да се изключи от концесионната площ на находище «Ροζίνο» η ζώνη ασφαλείας σε ακτίνα 1000 μ. από τις εγκαταστάσεις άντλησης υπόγειων υδάτων για πόσιμη και οικιακή ύδρευση (υδροληψία «Ροζίνο», που βρίσκεται στην περιοχή του χωριού Παστρόκ, δήμος Ιβαϊλοβγκράντ).

II. Όσον αφορά το Σχέδιο διαχείρισης των αποβλήτων των ορυχείων:

Ισχυτικά με τον υποβληθέντα Σχέδιο διαχείρισης των αποβλήτων των ορυχείων (ΣΔΑΟ), που επισυνάπτεται στην έκθεση OBOC για την επενδυτική πρόταση «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή Τιντιάβα, δήμος Ιβαϊλοβγκράντ», πραγματοποιήθηκαν διαβουλεύσεις με το Υπουργείο Ενέργειας. Σχετικά με αυτό, ελήφθη η γνώμη με αριθ. N OBOC-68-62/06.10.2025 του MOCB, σύμφωνα με την οποία, σε αυτό το στάδιο, δεν έχει υποβληθεί η απαιτούμενη πληροφορία σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων ορυχείων με το Σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων ορυχείων.

Το καταρτισμένο ΠΥΜΟ δεν αντικατοπτρίζει την πρόθεση του αναθέτοντος φορέα για τη διαχείριση των αποβλήτων εξόρυξης σε σχέση με τη διαχείριση των αποβλήτων από την επεξεργασία της πρώτης ύλης από το εργοστάσιο εμπλουτισμού. Οι πληροφορίες παρουσιάζονται ως πρόθεση, αλλά δεν αντικατοπτρίζουν την χωρητικότητα της εγκατάστασης μεταλλευτικών αποβλήτων (ΣΜΟ) — η οποία αποτελεί χώρο αποθήκευσης καταλοίπων. Σύμφωνα με

Δεν αναφέρονται τα οχυρωματικά έργα που θα κατασκευαστούν για να εξασφαλίσουν τη σταθερότητα του χώρου αποθήκευσης αποβλήτων, ενώ δεν υπάρχουν πληροφορίες για τη συνολική φυσική σταθερότητα του χώρου αποθήκευσης αποβλήτων, για τον οποίο αναφέρεται μόνο η έκταση χωρίς να παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες. Σας επισημαίνουμε ότι κατά την κατηγοριοποίηση του ΣΜΟ, συμπεριλαμβανομένου του χώρου αποθήκευσης αποβλήτων, μία από τις προϋποθέσεις είναι η εξασφάλιση της φυσικής σταθερότητας της κατασκευασθείσας εγκατάστασης, η οποία δεν αναφέρεται στο σχέδιο.

Στον Σχέδιο Διαχείρισης Ορυκτών Αποβλήτων πρέπει να συμπεριληφθούν όροι και μέτρα, συμπεριλαμβανομένων προγραμμάτων για την πρόληψη των επιβλαβών επιπτώσεων στο περιβάλλον, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 22δ, παράγραφος 5 του Νόμου για τα Υπόγεια Πλούτη (ΖΠΒ). Σύμφωνα με τις απαιτήσεις που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο του Κανονισμού για τη διαχείριση των αποβλήτων ορυχείων (ΗΥΜΟ) στο Παράρτημα αριθ. 1, οι φορείς εκμετάλλευσης υποχρεούνται να υποβάλλουν τέτοια προγράμματα.

Εν κατακλείδι, σας επισημαίνουμε ότι κατά την ταξινόμηση των αποβλήτων ορυχείων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και τα επίπεδα συγκέντρωσης κυανιδίων που αναφέρονται στο άρθρο 22γ, παράγραφος 6 του ΖΠΒ, σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία εμπλουτισμού.

III. Όσον αφορά την εφαρμογή του δείκτη για την αξιολόγηση του βαθμού επίδρασης (focB):

Μετά την εξέταση των πληροφοριών που περιέχονται στην έκθεση, σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης της ποιότητας της, τα οποία ορίζονται στο άρθρο 24, παράγραφος 3 του κανονισμού για τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία αξιολόγησης της συμβατότητας των σχεδίων, προγραμμάτων, έργων και επενδυτικών προτάσεων με το αντικείμενο και τους στόχους της προστασίας των προστατευόμενων περιοχών (Κανονισμός για την ΟΣ), διαπιστώθηκε τα εξής:

Η έκθεση αξιολόγησης του βαθμού επίδρασης είναι δομημένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 23, παράγραφος 2 του κανονισμού για την ΟΣ, αλλά οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτήν είναι ελλιπείς και ανεπαρκείς για τη λήψη αιτιολογημένης απόφασης, για τους ακόλουθους λόγους:

1. Στην προτεινόμενη εκδοχή του ΕΠΕΑ δεν περιλαμβάνεται η απαίτηση με επιστολή αρ. Ν ΟΒΟC-68-17/ 18.11.2024 του Υπουργού Περιβάλλοντος και Υδάτων, η λεπτομερής ανάλυση και αξιολόγηση των σωρευτικών επιπτώσεων που προκύπτουν από τις πολυάριθμες εκτάσεις που έχουν παραχωρηθεί για αναζήτηση και/ή έρευνα και τις παραχωρήσεις για την εξόρυξη υπόγειων πόρων εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής BG0001032 «Ροδόπι-Ανατολικά», και ειδικότερα στην περιοχή του δήμου Ιβαΐλοβγκράντ. Η έκθεση πρέπει να περιέχει λεπτομερή ανάλυση των πιθανών επιπτώσεων και του σωρευτικού αποτελέσματος σε σχέση με τις παραχωρηθείσες και ισχύουσες άδειες για αναζήτηση και/ή έρευνα και τις παραχωρήσεις για εξόρυξη στην προστατευόμενη περιοχή BG0001032 «Ροδόπια-Ανατολικά» και στην προστατευόμενη περιοχή BG0002019 «Μπιάλα Ρίκα». Είναι απαραίτητο το σημείο II της ΕΠΕ να συμπληρωθεί με την ακόλουθη ανάλυση:

- Ανάλυση των πιθανών επιπτώσεων που μπορούν να οδηγήσουν σε σωρευτικές επιπτώσεις ως αποτέλεσμα των ισχύουσων επί του παρόντος αδειών για αναζήτηση και/ή έρευνα εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής BG0001032 «Ροδόπι-Ανατολικά» για την προστασία των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας και της προστατευόμενης περιοχής BG0002019 «Λευκός ποταμός» για την προστασία των άγριων πτηνών.

- Ανάλυση των πιθανών επιπτώσεων που μπορεί να οδηγήσουν σε σωρευτικές επιπτώσεις ως αποτέλεσμα των υφιστάμενων παραχωρήσεων για την εξόρυξη υπόγειων πόρων (εγκεκριμένες επενδυτικές προθέσεις για την εξόρυξη υπόγειων πόρων) εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής BG0001032 «Ροδόπι-Ανατολικά» για την προστασία των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας και της προστατευόμενης περιοχής BG0002019 «Μπιάλα Ρίκα» για την προστασία των άγριων πτηνών

- Ολοκληρωμένη ανάλυση σχετικά με τις πιθανές σωρευτικές επιπτώσεις σε σχέση με εγκεκριμένα ΣΔΠ και ΣΔ άλλου χαρακτήρα εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής BG0001032 «Ροδόπι-Ανατολικά» για την προστασία των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας και της προστατευόμενης περιοχής BG0002019 «Μπιάλα Ρίκα» για την προστασία των άγριων πτηνών.

Στην ανάλυση, οι επιμέρους επιπτώσεις που θα προκύψουν ως αποτέλεσμα του σωρευτικού αποτελέσματος πρέπει να περιγραφούν και να αξιολογηθούν ανά είδος και βαθμό, ανάλογα με τα είδη και τους φυσικούς οικοτόπους που αποτελούν αντικείμενο προστασίας στις προστατευόμενες περιοχές, σύμφωνα με το άρθρο 24, παράγραφος 3, σημείο 4 του κανονισμού για την ΟΣ:

- Περιγραφή (χαρακτηριστικά, αριθμός) των άλλων ΠΠΠ/ΠΠ που έχουν ληφθεί υπόψη (στην ίδια περιοχή, δήμο, προστατευόμενη περιοχή, όχι μόνο του ίδιου χαρακτήρα και ανεξάρτητα από το ποιος τις έχει υλοποιήσει), σε συνδυασμό με τις οποίες το υπό αξιολόγηση έργο μπορεί να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην προστατευόμενη περιοχή.
- Στην ανάλυση του σωρευτικού αποτελέσματος πρέπει να προσδιοριστούν: 1) τα γεωγραφικά όρια εντός των οποίων θα μελετηθεί ο σωρευτικός αντίκτυπος, λαμβάνοντας υπόψη ότι αυτά μπορεί να διαφέρουν για τους διάφορους τύπους επιπτώσεων (π.χ. επιπτώσεις στους υδάτινους πόρους, θόρυβος, δονήσεις, ατμοσφαιρικός αέρας κ.λπ.) και μπορεί να εκτείνονται σε διαφορετικές αποστάσεις· 2) όλες οι πιθανές πηγές επιπτώσεων που προκύπτουν από το υπό εξέταση έργο, μαζί με άλλες πηγές στο συγκεκριμένο περιβάλλον και άλλες επιπτώσεις που μπορεί να προκύψουν από άλλα προτεινόμενα ΣΔΠ/ΣΔ, το χρόνο και τις φάσεις των ΣΔΠ/ΣΔ 3) τα είδη των επιπτώσεων (π.χ. θόρυβος, μείωση των υδάτινων πόρων, χημικές εκπομπές κ.λπ.) που μπορούν να επηρεάσουν τη δομή και τις λειτουργίες της προστατευόμενης περιοχής, οι οποίες είναι ευάλωτες σε αλλαγές 3) τον μηχανισμό με τον οποίο προκύπτει το πιθανό σωρευτικό αποτέλεσμα (π.χ. μέσω του νερού, του αέρα, λόγω συσσώρευσης επιπτώσεων στο χρόνο ή στο χώρο). Όταν ένας βιότοπος ή ένα είδος στην περιοχή έχει ήδη δυσμενή κατάσταση διατήρησης ή όταν τα κρίσιμα όρια επίδρασης για τα συγκεκριμένα στοιχεία των βιοτόπων ή των ειδών έχουν ξεπεραστεί (ή όταν η περιοχή υπόκειται σε σωρευτικό αποτέλεσμα που θα οδηγήσει σε μία από αυτές τις καταστάσεις), κάθε πρόσθετο ΣΔΠ/ΣΔΠ που, μεμονωμένα ή σε συνδυασμό με άλλα, προσθέτει πρόσθετες επιπτώσεις σε αυτά τα επίπεδα. Στα συμπεράσματα της ανάλυσης πρέπει να αναφέρεται σαφώς ποια στοιχεία του έργου, σε συνδυασμό με ποια ΣΔΠ/ΣΔΠ, έχουν ληφθεί υπόψη κατά τη λήψη της απόφασης σχετικά με τις επιπτώσεις του συνδυασμού. Η απλή δήλωση ότι «δεν θα υπάρξουν σωρευτικές επιπτώσεις» δεν είναι επαρκής.
- Στο υποβληθέν ΕΠΕΔ δεν επισυνάπτεται το περιγραφόμενο στο κείμενο του σημείου II — Παράρτημα 11-1.
- Ο κατάλογος με τα ΣΔΠ/ΣΔΠ που παρουσιάζεται στην έκθεση για το ΟΒΟC στο «Κείμενο παράρτημα 14 Πίνακας σωρευτικού αποτελέσματος Ροζίνο» είναι ελλιπής από την άποψη των εγκεκριμένων ΣΔΠ παρόμοιας φύσης εντός των ορίων του 33 BG0001032 «Ροδόπι-Ανατολικά», ιδίως στην περιοχή του δήμου Ιβαϊλόβγκραντ. Ο κατάλογος αυτός πρέπει να συμπληρωθεί με αναφορά στο δημόσιο μητρώο με στοιχεία για τις τρέχουσες ή ολοκληρωμένες διαδικασίες ΟΒΟC, το οποίο είναι διαθέσιμο στη σελίδα του ΜΟCΒ στην ενότητα προληπτική δράση/ΟΒΟC/Δημόσια μητρώα ΟΒΟC: <http://www.moew.government.bg/bg/zreantivna-deinost/ovos/publicni-registri-ovos/>. Όλα τα εγκεκριμένα ΣΔΠ/ΣΔ πρέπει να ληφθούν υπόψη στην ανάλυση του σωρευτικού αποτελέσματος.
- Έτσι, για παράδειγμα, στην ανάλυση που παρουσιάζεται για την εκτίμηση του σωρευτικού αντίκτυπου σε συνδυασμό με άλλα ΣΔΠ/ΣΔΠ εντός των ορίων του 33 BG0001032 «Ροδόπι-Ανατολικά», δεν έχει ληφθεί υπόψη το ΙΡ για «Εξόρυξη και επεξεργασία χρυσούχων μεταλλευμάτων από την περιοχή «Αδα Τεπέ» του κοιτάσματος «Χαν Κρουγκ», δήμος Κρούμοβγκραντ, το οποίο εγκρίθηκε με την απόφαση ΟΒΟC N 18-8, 11/2011 του Υπουργού Περιβάλλοντος και Υδάτων, κατά την ανάλυση και τον προσδιορισμό των πιθανών σωρευτικών επιπτώσεων. Σε σχέση με αυτό, η ανάλυση στο σημείο II της ΕΠΕ πρέπει να συμπληρωθεί και με την καταγραφή των παραμέτρων, των χαρακτηριστικών και των επηρεαζόμενων οικοτόπων και ειδών ως αποτέλεσμα της υλοποίησης του ΕΠ «Εξόρυξη και επεξεργασία χρυσούχων μεταλλευμάτων από την περιοχή «Ada Tere» του κοιτάσματος «Khan Krum», δήμος Κρουμπόβγκραντ, που εγκρίθηκε με την απόφαση ΟΒΟC αριθ. 18-8, 11/2011 του Υπουργού Περιβάλλοντος και Υδάτων.

2. Στο σημείο V.1.1. της ΕΠΕ για την προστατευόμενη περιοχή BG0001032 «Ροδόπι-Ανατολικά» για την προστασία των φυσικών οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας, διαπιστώνεται **άμεση επίδραση σε 17,3182** εκτάρια (0,122 % της έκτασης του οικοτόπου στην προστατευόμενη περιοχή) του **προτεραιότητας φυσικού οικοτόπου 91ΑΑ*** «**Ανατολικές δασικές εκτάσεις με δρ ύες**». Το συμπέρασμα για

ο βαθμός επίδρασης στο ίδιο σημείο εκτιμάται ως «ασήμαντος». Ωστόσο, η ΕΠΕ δεν περιλαμβάνει αιτιολογία και δεν υπάρχει εμπειρογνωμοσύνη σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο η άμεση απώλεια εκτάσεων του φυσικού οικοτόπου θα επηρεάσει την κατάσταση διατήρησης (PC) του στην προστατευόμενη περιοχή και σε βιογεωγραφικό επίπεδο, σύμφωνα με το άρθρο 22 του κανονισμού για την ΕΠΕ. Η αξιολόγηση πρέπει να πραγματοποιηθεί σε σχέση με όλους τους παράγοντες του PC, λαμβάνοντας επίσης υπόψη την ανάλυση του σωρευτικού αποτελέσματος. Πρέπει να εξεταστούν και να αξιολογηθούν εναλλακτικές λύσεις του IP σε σχέση με την επίδραση στο φυσικό περιβάλλον που αποτελεί προτεραιότητα για προστασία. Πρέπει να προταθούν επαρκείς μέτρα μετριασμού που να μειώνουν ή να εξαλείφουν τις επιπτώσεις στο φυσικό οικοτόπο. Ως αποτέλεσμα της ανάλυσης, πρέπει να αιτιολογηθεί η ύπαρξη ή η απουσία της υπόθεσης του άρθρου 33 του νόμου για τη βιολογική ποικιλότητα (ZBP).

3. Υπάρχει ασαφής πληροφορία σχετικά με τα στοιχεία που παρουσιάζονται στο ΔΟΣΕ στις σελίδες 39-42 σχετικά με την αναμενόμενη άμεση ή έμμεση επίδραση στον φυσικό βιότοπο **6210 «Ημιφυσικές χλοοτάπητες * r*Πτοβικές κοινότητες σε ασβεστόλιθο (*Festuco — Brometalia*)»** (*σημαντικοί βιότοποι ορχιδέων). Στο ΕΠΕ πρέπει να διευκρινίσει εάν στις περιοχές που επηρεάζονται από το επενδυτικό σχέδιο προστατεύεται η προτεραιότητα του φυσικού οικοτόπου (*σημαντικοί οικοτόποι ορχιδέων). Για το σκοπό αυτό, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν οι περιοχές που επηρεάζονται από τον βιότοπο 6210 έχουν τα χαρακτηριστικά της προτεραιότητας, σύμφωνα με τον «Οδηγό για τον προσδιορισμό των βιοτόπων ευρωπαϊκής σημασίας στη Βουλγαρία», θα πρέπει να πραγματοποιηθεί επιτόπιος έλεγχος κατά την κατάλληλη περίοδο βλάστησης για τα είδη ορχιδέων. Ανάλογα με το αποτέλεσμα της επιτόπιας επιθεώρησης, θα πρέπει να επανεξεταστούν και να αναθεωρηθούν τα συμπεράσματα της ΕΠΕ όσον αφορά τον αναμενόμενο βαθμό επίδρασης στα φυσικά ενδιαιτήματα, να υποβληθεί ανάλυση του τρόπου με τον οποίο η άμεση απώλεια εκτάσεων του φυσικού ενδιαιτήματος θα επηρεάσει την ΠΣ του στην προστατευόμενη περιοχή και σε βιογεωγραφικό επίπεδο, σύμφωνα με το άρθρο 22 του κανονισμού για την ΕΣ. Η αξιολόγηση πρέπει να πραγματοποιηθεί σε σχέση με όλους τους παράγοντες του PC, λαμβάνοντας επίσης υπόψη την ανάλυση του σωρευτικού αποτελέσματος. Πρέπει να εξεταστούν και να αξιολογηθούν εναλλακτικές λύσεις του IP σε περίπτωση προσβολής της προτεραιότητας του οικοτόπου. Πρέπει να προταθούν επαρκείς μέτρα μετριασμού που να μειώνουν ή να εξαλείφουν τις επιπτώσεις στο φυσικό οικοτόπο. Ως αποτέλεσμα της ανάλυσης πρέπει να αιτιολογηθεί η ύπαρξη ή η απουσία της υπόθεσης του άρθρου 33 του νόμου για τη βιολογική ποικιλότητα.

4. Στα συμπεράσματα του μέρους V.2. της ΕΠΕ περιγράφονται τα είδη και οι οικοτόποι για τα οποία αναμένεται αρνητική επίδραση — επηρεάζονται 4 τύποι φυσικών οικοτόπων, επηρεάζονται οικοτόποι 30 ειδών που αποτελούν αντικείμενο προστασίας στο 33 BG0001032 «Ροδόπια-Ανατολικά», κατακερματισμός των οικοτόπων, καθώς και των οικοτόπων 25 ειδών, φαινόμενο φραγμού για 12 είδη, θνησιμότητα ατόμων 23 ειδών. Ωστόσο, στην ανάλυση και τα συμπεράσματα της ΕΠΕ δεν υπάρχει εκτίμηση του τρόπου με τον οποίο αυτές οι επιπτώσεις θα επηρεάσουν την PC αυτών των ειδών σε σχέση με όλους τους παράγοντες της PC, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του σωρευτικού αποτελέσματος. Η εκτίμηση πρέπει να πραγματοποιηθεί σε σχέση με όλους τους παράγοντες της PC. Πρέπει να προταθούν επαρκείς μέτρα μετριασμού που να μειώνουν ή να εξαλείφουν τις επιπτώσεις.

5. Ομοίως, όσον αφορά τα συμπεράσματα που παρουσιάζονται στο μέρος V.2. της ΕΠΕ σχετικά με τα 23 είδη πτηνών που επηρεάζονται άμεσα και αποτελούν αντικείμενο προστασίας στο 33 BG0002019 «Μπιάλα Ρίκα». Ωστόσο, στην ανάλυση και τα συμπεράσματα της ΕΠΕ δεν υπάρχει αξιολόγηση του τρόπου με τον οποίο αυτές οι επιπτώσεις θα επηρεάσουν την PC αυτών των ειδών σε σχέση με όλους τους παράγοντες της PC, λαμβάνοντας επίσης υπόψη την ανάλυση του σωρευτικού αποτελέσματος. Η αξιολόγηση πρέπει να πραγματοποιηθεί σε σχέση με όλους τους παράγοντες της PC. Πρέπει να προταθούν επαρκείς μέτρα μετριασμού που θα μειώσουν ή θα εξαλείψουν τις επιπτώσεις.

6. Μέρος VI. Οι προτάσεις για μέτρα μετριασμού πρέπει να αναθεωρηθούν με βάση τα αποτελέσματα της ανάλυσης των επιπτώσεων στο μέρος V, καθώς η εκδοχή που παρουσιάζεται στην ΕΠΕ είναι ελλιπής και δεν αντιστοιχεί στα συμπεράσματα της ανάλυσης των επιπτώσεων. Για παράδειγμα, στην ανάλυση των επιπτώσεων για ορισμένα είδη πτηνών (π.χ. για τον ορεινό αετό κ.ά.) περιλαμβάνονται και μέτρα μετριασμού, τα οποία όμως δεν έχουν συμπεριληφθεί στα μέτρα του Μέρους VI. Προτάσεις για

μέτρα μετριασμού. Σε αυτό το μέρος πρέπει να αναφέρονται όλα τα μέτρα μετριασμού για όλα τα είδη και τους φυσικούς οικοτόπους για τα οποία προτείνονται.

7. Οι προτεινόμενες και περιγραφόμενες στην ΕΠΕ εναλλακτικές λύσεις δεν συνάδουν με τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα σχετικά με τις αναμενόμενες επιπτώσεις στους τύπους και τους φυσικούς οικοτόπους και δεν αφορούν τη μείωση των επιπτώσεων αυτών. Πρέπει να προταθούν, να εξεταστούν και να αξιολογηθούν κατάλληλες εναλλακτικές λύσεις που λαμβάνουν υπόψη τις προσδιορισμένες επιπτώσεις.

8. Οι περιγραφόμενες συνημμένες σε ηλεκτρονικό μέσο στο DOSV στο μέρος XIII. Συνημμένα, δεν έχουν επισυναφθεί στην υποβληθείσα έκδοση του DOSV σε ηλεκτρονικό μέσο.

Σε σχέση με τα ανωτέρω, βάσει του άρθρου 24, παράγραφος 4 του κανονισμού για την ΕΠ, η **αξιολόγηση της ποιότητας της υποβληθείσας έκθεσης εκτίμησης του βαθμού επίδρασης** είναι αρνητική, δεδομένου ότι οι υποβληθείσες πληροφορίες είναι ελλιπείς και ανεπαρκείς για τη λήψη αιτιολογημένης απόφασης.

Σύμφωνα με το άρθρο 24, παράγραφος 6 του κανονισμού για την ΕΠ, η έκθεση αξιολόγησης του βαθμού επίδρασης επιστρέφεται για συμπλήρωση και αναθεώρηση **σύμφωνα με τις παραπάνω παρατηρήσεις.**

IV. Όσον αφορά τη Σύμβαση για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον σε διασυνοριακό πλαίσιο (Εcnoo, 1991)•

Με επιστολή αρ. OBOC-68-28/14.02.2025 του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Υδάτων προς την εταιρεία «Tintyava Exhgnioreishan» ΑΔ, στο σημείο 9 «*Όσον αφορά τη Σύμβαση για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον σε διασυνοριακό πλαίσιο (Εcnoo, 1991)*», παρέχεται πληροφορία ότι η κυβέρνηση της Σερβίας επιθυμεί και δηλώνει τη συμμετοχή της με επιστολή αρ. **OBOC-68/23.10.2024 του ΜΟCΒ, σχετικά με τη διαδικασία εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον, όπως προβλέπεται από την εν λόγω διαδικασία.**

Στο πλαίσιο αυτό, αποστάλθηκε επιστολή με αριθ. OBOC-68-40/19.08.2025 στο Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Υδάτων προς την εταιρεία «Τιντιάβα Εξερεύνηση» ΑΔ, με το οποίο ενημερώνει ότι, σύμφωνα με τις αρχές της διεθνούς συνεργασίας για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον, ιδίως σε διασυνοριακό πλαίσιο, είναι απαραίτητο να παρασχεθεί στην ελληνική γλώσσα ένα αντίγραφο της έκθεσης OBOC με όλα τα παραρτήματα (συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης αξιολόγησης του βαθμού επίδρασης - DOSV) σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή για την αξιολόγηση της ποιότητας της έκθεσης, τη μη τεχνική περίληψη και την τελική έκδοση της αποστολής OBOC, με τις παρατηρήσεις που έχουν καταγραφεί και τα αποτελέσματα των διαβουλεύσεων που έχουν πραγματοποιηθεί με όλους τους ενδιαφερόμενους δήμους και αρμόδιες υπηρεσίες, το συντομότερο δυνατόν.

Μέχρι στιγμής, στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Υδάτων δεν έχει **παραληφθεί επιστολή με συνημμένο αντίγραφο στην ελληνική γλώσσα της έκθεσης OBOC με όλα τα παραρτήματα από την εταιρεία «Tintyava Exploration» ΑΔ**, η οποία, σύμφωνα με το άρθρο 4 της Σύμβασης για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον σε διασυνοριακό πλαίσιο (Εcnoo, 1991), πρέπει να υποβληθεί από τη χώρα προέλευσης στη χώρα που επηρεάζεται. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Υδάτων, ως αρμόδια αρχή, λαμβάνει όλα τα απαραίτητα και αποτελεσματικά μέτρα για την πρόληψη, τη μείωση και τον έλεγχο των σημαντικών διασυνοριακών επιπτώσεων που προκύπτουν από τις προτεινόμενες δραστηριότητες, τηρώντας τη Σύμβαση για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον σε διασυνοριακό πλαίσιο και το άρθρο 7 της Οδηγίας 2011/92/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον.

Κατά την εφαρμογή της διαδικασίας των άρθρων 3, 4 και 5 της Σύμβασης για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον σε διασυνοριακό πλαίσιο, δεν δόθηκε η δυνατότητα συμμετοχής στο ενδιαφερόμενο κράτος, τη Δημοκρατία της Ελλάδας. Το δικαίωμα που παρέχουν η Σύμβαση Εcnoo και η Οδηγία 2011/92 στο ενδιαφερόμενο κοινό των ενδιαφερόμενων κρατών είναι το δικαίωμα ενεργού και αποτελεσματικής συμμετοχής στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων. Το ίδιο δικαίωμα παρέχει στο ενδιαφερόμενο κοινό της Βουλγαρίας το εθνικό δίκαιο. Υπάρχει κράτος που έχει συσταθεί στο πλαίσιο της διαδικασίας διαβούλευσης σχετικά με την έκθεση για το επενδυτικό σχέδιο «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή Τιντιάβα, δήμος Ιβαϊλοβγκράντ». Η απαραίτητη τεκμηρίωση για την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου δεν έχει υποβληθεί.

η εν λόγω διαβούλευση παρεμποδίζει τη νόμιμη διεξαγωγή της από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, το ΜΟСВ. Οι απόψεις που εκφράστηκαν κατά τη διάρκεια των διαβουλεύσεων στη Δημοκρατία της Βουλγαρίας και στη Δημοκρατία της Ελλάδας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την εκπόνηση της έκθεσης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον για την επενδυτική πρόταση της «Τιντιάβα Εξερεύνηση» ΑΔ, υπό την ιδιότητά της ως αναθέτουσα αρχή.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, μετά την απαραίτητη αναθεώρηση και συμπλήρωση της επενδυτικής πρότασης (ΕΠ) για την «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στο δήμο Ιβαΐλοβγκράντ, περιοχή Χάσκοβο, σύμφωνα με τις παραπάνω παρατηρήσεις σχετικά με την έκθεση ΟΒΟС και DOSV, και λαμβάνοντας υπόψη τη νόμιμη διεξαγωγή της διασυνοριακής διαδικασίας, ο αναθέτων της επενδυτικής πρότασης υποχρεούται να εξασφαλίσει την ομοιομορφία του περιεχομένου της τεκμηρίωσης τόσο στη βουλγαρική όσο και στην ελληνική γλώσσα.

V. Όσον αφορά τις ενέργειες που πρέπει να αναλάβει ο ανάδοχος για τη συνέχιση της διαδικασίας ΟΒΟС, στη διαδικασία ΕΠΕ:

Η συμπληρωμένη έκθεση για το ΟΒΟС και τα παραρτήματά της, συμπεριλαμβανομένης της συμπληρωμένης και αναθεωρημένης DOSV, στην οποία αναφέρονται όλες οι προαναφερθείσες παραλείψεις, ελλείψεις και αδυναμίες, πρέπει να υποβληθεί στο ΜΟСВ έως τις **02.11.2026**.

Σας υπενθυμίζουμε ότι, σύμφωνα με το άρθρο 13, παράγραφος 2 του κανονισμού για το ΟΒΟС, είστε υποχρεωμένοι να εξασφαλίσετε την ομοιομορφία του περιεχομένου της τεκμηρίωσης σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή — της έκθεσης για το ΟΒΟС και όλων των παραρτημάτων της.

Σύμφωνα με το άρθρο 25, παράγραφος 5 του Κανονισμού για το ΟΒΟС, έχετε την υποχρέωση να υποβάλετε τις προαναφερθείσες εκθέσεις και στην ελληνική γλώσσα, και συγκεκριμένα: ένα επιπλέον αντίγραφο της έκθεσης για το ΟΒΟС και των συνημμένων σε αυτήν, συμπληρωμένο και αναθεωρημένο DOSV, καθώς και μετάφραση της μη τεχνικής περίληψης.

Παράρτημα: σύμφωνα με το κείμενο.

20.10.2025

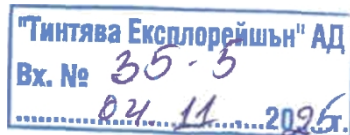
X

ΜΑΝΟΛ ΓΕΝΟΒ

Υπουργός Περιβάλλοντος και Υδάτων

Υπογραφή: ΜΑΝΟΛ

ΓΕΝΟΦ



РЕ ΠΟΥ Λ Ι

Β Ξ Λ Α Ρ Π Ξ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

30.10.2025

X ΟΒΟС-68-67/30.10.2025

ΑΡ.

Υπογραφή: ΝΙΚΟΛΑΪ

ΠΑΠΑΛΙΓΚΟΦ

ΠΡΟΣ

Κ. ΝΤΑΝΙΕΛ ΜΑΡΙΝΟΦ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ

«ΤΙΝΤΙΑΒΑ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ» ΑΔ

гр. Ιβαΐλοβγκράντ 6570, οδ. «Βουλγαρία» αριθ. 66,
δήμος Ιβαΐλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο

Αρ. πρωτοκόλλου 35/4/23.10.2025

Θέμα: Διαδικασία εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένης της εκτίμησης συμβατότητας για την επενδυτική πρόταση «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή Τιντιάβα, δήμος Ιβαΐλοβγκράντ»

Αξιότιμε κύριε ΜΑΡΙΝΟΦ,

Σε απάντηση στην επιστολή σας με αριθ. ΟΒΟС-68-66/24.10.2025 του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Υδάτων, σας αποστέλλουμε συνημμένα αντίγραφο της γνωμοδότησης του Υπουργείου Υγείας, που παραλήφθηκε με αριθ. ΟΒΟС-68-56/10.09.2025, σχετικά με τη διεξαγόμενη διαδικασία εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένης της εκτίμησης συμβατότητας για την επενδυτική πρόταση «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή Τιντιάβα, δήμος Ιβαΐλοβγκράντ».

Παράρτημα: σύμφωνα με το κείμενο.

30.10.2025

X

ΜΑΝΟΛ ΓΕΝΟΒ

Υπουργός Περιβάλλοντος και Υδάτων

Υπογραφή: ΜΑΝΟΛ

ΓΕΝΟΦ

Σόφια, 1000, λεωφ. «Κν. Μαρία Λουίζα» 22



Τηλ.: +359(2) 940 6194, Φαξ: +359(2) 986 25 33





ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ

Υπουργείο Υγείας Αρχηγός της Κρατικής
Υγειονομικής Επιθεώρησης

X 04-09 -119/10.09.2025

документ,
Καταχωρημένο από:
Sig ed by: ELIZABETA LAVO VA RUSEVA

ΠΡΟΣ

F-ЖА МАРНИА ГКОУЛЕМΠОВА

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ

«ΕΟ, ОВОС ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ»

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ Προς: ОВОС-68-
34/13.08.2025

Στον Ham αριθ. 04-09-119/13.08.2025

Θέμα: Έκθεση εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ОВОС) για επενδυτική πρόταση «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», разположена на територията на община Ивайловград, област Хасково.

ΑΓΑΠΗΤΗ ΚΥΡΙΑ ΓΚΟΥΛΑΒΟΒΑ,

Σε σχέση με την επιστολή σας που υποβλήθηκε στο Υπουργείο Υγείας με αίτημα για την έκφραση γνώμης σχετικά με την αξιολόγηση της ποιότητας της έκθεσης για την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ОВОС) για επενδυτική πρόταση (ΕΠ) «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στην περιοχή του δήμου Ιβαϊλοβγκράντ, νομός Χάσκοβο, σας ενημερώνουμε για τα εξής:

Από τις πληροφορίες που παρέχονται, προκύπτει ότι το επενδυτικό σχέδιο αφορά την εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικού χρυσού-αργύρου μεταλλεύματος από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», **με ανοιχτή** μέθοδο. Η επεξεργασία του μεταλλεύματος θα πραγματοποιείται μέσω πλωτήρων πολυμεταλλικού χρυσού-αργύρου μεταλλεύματος από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», το οποίο βρίσκεται στα εδάφη των χωριών Ροζίνο και Γκουγκούτκα, δήμος Ιβαϊλοβγκράντ, μέχρι την απόκτηση συμπυκνώματος, το οποίο θα αποτελεί το τελικό προϊόν της εγκατάστασης. Προβλέπεται τα παραγόμενα μεταλλευτικά απόβλητα να αποθηκεύονται σε εγκαταστάσεις μεταλλευτικών αποβλήτων στο χώρο της ΕΠ. Προβλέπεται τα παραγόμενα μεταλλευτικά απόβλητα να αποθηκεύονται σε εγκαταστάσεις για μεταλλευτικά απόβλητα στο χώρο του επενδυτικού σχεδίου. Όσον αφορά τα απόβλητα μετά την επεξεργασία, προβλέπεται να αποθηκεύονται μετά από συμπύκνωση σε 70-75 % στερεά ύλη. Αναφέρεται ότι αυτή η εναλλακτική λύση προτιμάται έναντι

συμβατική υδατική απόθεση σε αποθήκη αποβλήτων, κατά την οποία τα υδατικά απόβλητα μεταφέρονται μέσω νερού στην αποθήκη αποβλήτων. Προβλέπεται εσωτερική (αντίστροφη πλήρωση) των αποβλήτων επίπλευσης μετά την επεξεργασία στην περιοχή του επενδυτικού σχεδίου.

Η έκταση του ΕΠ απέχει περίπου 1,2 χλμ. νότια από τον πλησιέστερο οικισμό - το χωριό Ροζίνο. Ροζίνο.

Κατά την ανάλυση της ποιότητας της ΕΠΕ, από υγειονομική άποψη διαπιστώνονται τα ακόλουθα μειονεκτήματα:

1. Στην έκθεση ΟΒΟC δεν έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι συστάσεις του Υπουργείου Υγείας που αναφέρονται στην επιστολή μας με αριθ. Κ• 26-00-2518/27.12.2024.

2. Στο τμήμα IV. «Περιγραφή των σχετικών πτυχών της τρέχουσας κατάστασης του περιβάλλοντος (βασικό σενάριο) από τη σελίδα 102 έως τη σελίδα 118 εξετάζονται οι πτυχές της υγείας και της υγιεινής, αλλά σε σχέση με την τρέχουσα κατάσταση του περιβάλλοντος.

3. Μετά τις αναλυτικές αναλύσεις σχετικά με τις αναμενόμενες επιπτώσεις στους παράγοντες του περιβάλλοντος δεν γίνονται:

- χαρακτηριστικά των επιμέρους παραγόντων κινδύνου όσον αφορά την επίδρασή τους στην ανθρώπινη υγεία και σύγκρισή τους με τις ισχύουσες υγειονομικές προδιαγραφές και απαιτήσεις, τόσο για το εργασιακό περιβάλλον όσο και για τις επηρεαζόμενες κατοικημένες περιοχές. Προσδιορισμός των σημαντικότερων παραγόντων κινδύνου για τον πληθυσμό που επηρεάζεται και τους εργαζόμενους στην εγκατάσταση.

- Αξιολόγηση των δυνατοτήτων συνδυασμένης, σύνθετης, σωρευτικής και μακροπρόθεσμης επίδρασης των παραγόντων κινδύνου, τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για τον πληθυσμό που εκτίθεται σε δυσμενείς επιδράσεις, λαμβάνοντας υπόψη και τη δραστηριότητα άλλων παραγωγικών επιχειρήσεων στην περιοχή, καθώς και τα τμήματα του δημοτικού και εθνικού οδικού δικτύου.

- προβλεπόμενη εκτίμηση των επιπτώσεων μετά την υλοποίηση της επενδυτικής πρότασης. επισκόπηση και αξιολόγηση της υγειονομικής κατάστασης του πληθυσμού που ενδέχεται να επηρεαστεί, με ανάλυση και ερμηνεία των δημογραφικών δεικτών και των δεικτών νοσηρότητας για τις περιοχές (βάσει των διαθέσιμων στοιχείων για την τελευταία τριετία έως πενταετία) στις οποίες ο πληθυσμός ενδέχεται να εκτεθεί στις επιπτώσεις της κατασκευής και της εκμετάλλευσης της επενδυτικής πρότασης.

- Συνολική εκτίμηση του κινδύνου, σε ξεχωριστό τμήμα, με βάση όλες τις αναλύσεις και εκτιμήσεις που έχουν πραγματοποιηθεί στην έκθεση, για βλάβη της υγείας, με αιτιολογημένη απόδειξη ότι οι κάτοικοι των κατοικημένων περιοχών δεν θα εκτεθούν σε κινδύνους για την υγεία τους όσον αφορά τη ρύπανση του περιβάλλοντος, καθώς και πρόταση μέτρων για την προστασία της υγείας και τη διαχείριση του κινδύνου.

4. Τα έγγραφα δεν αναφέρονται σε μέτρα ακτινοπροστασίας που σχετίζονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού για την ακτινοπροστασία κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων με υλικά με αυξημένη περιεκτικότητα σε φυσικά ραδιονουκλίδια (Εγκρίθηκε με ΠΜΣ αριθ. 229 της 25.09.2012, δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, τεύχος 76 της 5.10.2012, τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το τεύχος 110 της 29.12.2020). Σύμφωνα με το Παράρτημα αριθ. 1 του άρθρου 1, παράγραφος 1 του κανονισμού, η εξόρυξη και η επεξεργασία των πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα που αποτελεί αντικείμενο του παρόντος κανονισμού εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού.

5. Στο ΔΟΠΟΣ δεν εξετάζεται ο παράγοντας των θεραπειών με ιονίζουσα ακτινοβολία, καθώς δεν έχει εκτιμηθεί ο κίνδυνος για την υγεία. Δεν έχουν επισυναφθεί αποτελέσματα για την περιεκτικότητα σε ραδιονουκλίδια στο πετρώδες υλικό και στα απόβλητα (ορυκτά και πλωτά), ούτε στα βασικά έγγραφα, ούτε στο κείμενικό παράρτημα αριθ. 9. Όσον αφορά τις ιονίζουσες ακτινοβολίες, αναφέρεται μόνο ότι δεν αναμένεται υπέρβαση του φυσικού ραδιενεργού υποβάθρου για τον πληθυσμό, το οποίο είναι εντελώς ανεπαρκές από την άποψη της εκτίμησης του κινδύνου.

6. Στο ΕΠΕΔ δεν προβλέπεται η διεξαγωγή παρακολούθησης των ραδιολογικών δεικτών των παραγόντων του περιβάλλοντος και του βιοτικού χώρου, καθώς και των αποβλήτων εξόρυξης και επίπλευσης.

Επισημαίνουμε ότι στην περιοχή του χωριού Πλανινέτς, που βρίσκεται σε ευθεία γραμμή 5 χλμ. από το χωριό Ροζίνο, δήμος Ιβαϊλοβγκράντ, βρίσκεται πρώην εργοστάσιο εξόρυξης ουρανίου.

«Πλανινέτς». Η ύπαρξη ενός τέτοιου αντικείμενου υποδηλώνει πιθανή αυξημένη περιεκτικότητα σε φυσικά ραδιονουκλίδια και στην περιοχή του ΕΠ. Όπως ήδη σημειώσαμε, δεν έχουν υποβληθεί στοιχεία από αναλύσεις για την περιεκτικότητα σε ραδιονουκλίδια στο μέταλλευμα του κοιτάσματος.

Με βάση τα ανωτέρω σημεία 4-6, η ΕΠΕΠ πρέπει να συμπληρωθεί με πληροφορίες σχετικά με τον παράγοντα των θεραπειών με ιονίζουσα ακτινοβολία, συμπεριλαμβανομένης της παροχής πρωτοκόλλων αναλύσεων για τον προσδιορισμό της περιεκτικότητας σε ραδιονουκλίδια στη βραχύωδη μάζα του εδάφους, σε δείγματα που έχουν ληφθεί σε διαφορετικά βάθη, καθώς και στα απόβλητα επίπλευσης.

7. Όσον αφορά τον ατμοσφαιρικό αέρα, όπως προκύπτει από την έκθεση, οι κύριοι ρύποι θα είναι οι σωματίδια PM10 και PM2,5. Η χρησιμοποιούμενη μεθοδολογία επιτρέπει τον υπολογισμό των μέγιστων εφάπαξ και μέσων ετήσιων συγκεντρώσεών τους, που εκπέμπονται από επιφανειακές και γραμμικές πηγές, αλλά έχει ένα σημαντικό μειονέκτημα, καθώς το χρησιμοποιούμενο λογισμικό δεν είναι κατάλληλο για τον υπολογισμό των μέσων ημερήσιων συγκεντρώσεων. Με συνολικά 88 εκρήξεις το χρόνο, ο κίνδυνος υπέρβασης των μέσων ημερήσιων συγκεντρώσεων PM10 κατά τη διάρκεια αυτών των ημερών είναι σημαντικός. Σε αυτό το πλαίσιο, είναι απαραίτητο να προσκομιστούν αποδεικτικά στοιχεία ότι η μέση ημερήσια συγκέντρωση PM10 δεν θα υπερβαίνει τις 35 φορές σε ένα ημερολογιακό έτος. Διάταξη αριθ. 12 της 15ης Ιουλίου 2010, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε, (ΔΒ, αρ. 79/2019).

Η έκθεση δεν περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον αναμενόμενο αριθμό MPC, τα σχέδια μεταφοράς και τα γραμμικά μοντέλα για τις εξωτερικές μεταφορικές ροές που εξυπηρετούν την εγκατάσταση και για τη μεταφορά του συμπυκνώματος επίπλευσης στον τελικό προορισμό, που υπολογίζουν τη συμβολή τους στις οργανωμένες εκπομπές σκόνης και αερίων στις κατοικημένες περιοχές από τις οποίες θα διέρχονται τα οχήματα. Σε αυτό το πλαίσιο, η ΕΠΕΠ πρέπει να συμπληρωθεί με τις απαραίτητες πληροφορίες.

8. Όσον αφορά τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, στην Έκθεση για την ΕΠΕ λαμβάνονται υπόψη μόνο ορισμένες από τις συστάσεις της Προδιαγραφής, που αναφέρονται στην επιστολή με αριθ. 26-00-2518/27.12.2024 του Υπουργείου Υγείας. Η λειτουργία του έργου θα απαιτήσει σημαντικές ποσότητες νερού, ενώ η έκθεση δεν διευκρινίζει επαρκώς τις συνέπειες για την υγιεινή και την ποιότητα των υδάτων για την ύδρευση της περιοχής από την προβλεπόμενη εντατική άντληση νερού, π.χ. από την πηγή «Φρέσκο νερό με παροχή 50 l/s από τον ποταμό Arpa dere στο αντλιοστάσιο Rosino για τους μήνες Ιανουάριο έως Μάιο (δηλ. 5 μήνες του έτους)». Στη σελίδα 149 σημειώνεται ότι αναμένεται ετήσιο έλλειμμα νερού περίπου 125 000 έως 310 000 m³ στην τροφοδοσία της εγκατάστασης. Υπό αυτές τις συνθήκες, θεωρούμε ότι η προβλεπόμενη άντληση νερού από τον ποταμό Άρπα Ντερέ, κοντά στον υπάρχοντα αντλιοστάσιο του χωριού Ροζίνο, είναι σε θέση να δημιουργήσει έλλειψη νερού για πόσιμες και οικιακές ανάγκες, καθώς η απουσία τέτοιου κινδύνου δεν αποδεικνύεται στην Έκθεση OBOC και στις επιστημονικές εκθέσεις που επισυνάπτονται σε αυτήν. Αυτό αφορά την επάρκεια της υδροδότησης τόσο του χωριού Ροζίνο όσο και των οικισμών κατά μήκος της κοιλάδας του ποταμού Μπιάλα, παραπόταμου του ποταμού Άρπα Ντερέ. Δεν υπάρχει τεκμηριωμένο σχόλιο σχετικά με το κατά πόσον τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση για την περίοδο 1961-1998 στον «Πίνακα αριθ. V.12-2 Μέσα δεδομένα για τις ποσότητες νερού σε δύο σημεία του ποταμού Μπιάλα» είναι επίκαιρα προς το παρόν. Δεν υπάρχει τεκμηριωμένη υδρογεωλογική μελέτη σχετικά με τα εξής ερωτήματα: Υπάρχει κίνδυνος να επηρεαστεί η παροχή πόσιμου νερού στις κατοικημένες περιοχές της περιοχής; Θα μειώσει το έργο την παροχή των πηγών πόσιμου νερού;

Η αναφορά στη σελίδα 268, στήλη 3 του Πίνακα N• XI-1. «Έκθεση αξιολόγησης των παράπλευρων επιπτώσεων της έκρηξης στο περιβάλλον» είναι ακατάλληλη, καθώς το εν λόγω έγγραφο δεν περιέχει κείμενο που να αναφέρεται στο ερώτημα που τίθεται στην Προδιαγραφή, πώς θα επηρεάσει η χρήση διατηρητικών-εκρηκτικών δραστηριοτήτων την ποσότητα και την ποιότητα του νερού από τις πηγές πόσιμου νερού, τα επιφανειακά και τα υπόγεια ύδατα. Στο κείμενο της ίδιας της Έκθεσης για το OBOC επίσης δεν υπάρχει εμπειρογνωμοσύνη σχετικά με αυτό το ζήτημα.

Σύμφωνα με επιστολή της ΒΔ «Ανατολική περιοχή της Ειρηνικής» με αριθ. PU. 01-183 —(5) /26.05.2023r., το IP είναι αποδεκτό και η υλοποίησή του δεν να έχει σημαντική

επιπτώσεις στα ύδατα και τα υδάτινα οικοσυστήματα, υπό την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν οι κανονιστικές απαιτήσεις και ότι δεν θα επιτραπεί η ρύπανση των κοίτων των ποταμών με μεταλλικά υλικά και η απόρριψη επικίνδυνων υλικών από την εξόρυξη μεταλλευμάτων σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Ωστόσο, στην έκθεση **OBOC** δεν παρέχεται σαφής απάντηση ως προς το εάν το έργο θα επιδεινώσει τη χημική κατάσταση και θα μεταβάλει την ενεργή αντίδραση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στην περιοχή.

Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι στην προαναφερθείσα επιστολή, η ΒΔ καταλήγει στο συμπέρασμα ότι το ΣΔ έχει πιθανότητα να ασκήσει αρνητική επίδραση στα ύδατα και τα υδάτινα οικοσυστήματα στην περιοχή.

Δεδομένης της προτεραιότητας που έχει η προστασία της καθαρότητας των υδάτινων πόρων, ιδίως των υπόγειων, των οποίων η ποιότητα μετά από ρύπανση έχει περιορισμένη δυνατότητα αποκατάστασης, είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί κατηγορηματικά ότι η καθαρότητα των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων θα διατηρηθεί.

Τέλος, αναφέρεται ότι για οικιακές ανάγκες (καθαρισμός τουαλετών κ.λπ.) θα χρησιμοποιείται νερό από το πλυντήριο, αλλά δεν αναφέρεται για υγιεινές ανάγκες (πλύσιμο χεριών, μπάνιο κ.λπ.) ποιο νερό θα χρησιμοποιείται, δεδομένου ότι αυτό πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού αριθ. 9 για την ποιότητα του νερού που προορίζεται για πόση και οικιακή χρήση.

Είναι εντυπωσιακό ότι στο ΕΠΕΑ αναφέρεται ότι «Στο ΕΠΕ έχει υιοθετηθεί η προσέγγιση «μηδενικής απόρριψης» επιφανειακών και υπόγειων υδάτων. Σε αυτό το πλαίσιο, στο ΕΠΕΑ πρέπει να επισυναφθεί η γνώμη της ΔΥ «Ανατολική Ακτή της Ειρηνικής» σχετικά με το θέμα αυτό.

9. Ως αποτέλεσμα των δραστηριοτήτων εξόρυξης θα παραχθούν ορισμένα δυνητικά επικίνδυνα απόβλητα, τα οποία θα μπορούσαν να ενέχουν αντίστοιχο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία. Ωστόσο, στην έκθεση ο κίνδυνος αυτός δεν εξετάζεται και δεν αξιολογείται επαρκώς. Σε αυτό το πλαίσιο, η ΕΠΕΠ πρέπει να συμπληρωθεί.

Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι τα απόβλητα εμπλουτισμού, που αναφέρονται στην έκθεση με τον κωδικό μη επικίνδυνων αποβλήτων «01 03 06 - υπολείμματα εμπλουτισμού, διαφορετικά από αυτά που αναφέρονται στα 01 03 04* και 01 03 05*», αντιπροσωπεύει τον αντίστοιχο κωδικό επικίνδυνων αποβλήτων με κωδικούς 01 03 04* και 01 03 05*, σύμφωνα με τον Κανονισμό αριθ. 2 για την ταξινόμηση των αποβλήτων. Αυτό σημαίνει ότι η καταχώριση των αποβλήτων εμπλουτισμού στον κωδικό 01 03 06 πρέπει να επιβεβαιωθεί μέσω δοκιμών σύμφωνα με τον κανονισμό, οι οποίες θα αποδείξουν τις μη επικίνδυνες ιδιότητές τους μετά την έναρξη της δημιουργίας τους. Διαφορετικά, τα απόβλητα πρέπει να ταξινομηθούν με τον κωδικό 01 03 04* ή 01 03 05*. Σε αυτό το πλαίσιο, στην έκθεση για το **OBOC** πρέπει να συμπεριληφθεί μέτρο που να απαιτεί τη διεξαγωγή διαδικασίας ταξινόμησης των αποβλήτων από την εμπλουτισμό, λόγω της ύπαρξης καθρεφτικών κωδικών.

10. Όσον αφορά τους φυσικούς παράγοντες θόρυβος και δονήσεις:

Όπως προαναφέραμε, στο προσχέδιο δεν υπάρχουν προβλέψεις για τον αναμενόμενο αριθμό βαρέων οχημάτων, τα σχέδια μεταφοράς των εξωτερικών ροών για τη μεταφορά του πλωτού συμπυκνώματος. Επίσης, δεν υπάρχει εκτίμηση της πιθανής επίδρασης του θορύβου και των δονήσεων που συνδέονται με αυτά στα κατοικημένα περιοχές.

Κατά την εκτίμηση του πληθυσμού και των περιοχών που ενδέχεται να επηρεαστούν από την επίδραση των επιμέρους παραγόντων κινδύνου στην ανθρώπινη υγεία και τη σύγκρισή τους με τις ισχύουσες υγειονομικές προδιαγραφές, οι συντάκτες της έκθεσης έκριναν ότι δεν αναμένεται υπέρβαση των ορίων θορύβου και κραδασμών τόσο κατά το προ-εκμεταλλευτικό στάδιο όσο και κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης. Όσον αφορά τον μεταβλητό θόρυβο που προκαλείται από τις εκρηκτικές εργασίες, πραγματοποιήθηκε δοκιμαστική έκρηξη και υποβλήθηκε Έκθεση Αξιολόγησης των παράπλευρων επιπτώσεων της έκρηξης στο περιβάλλον για το έργο: Ορυχείο «Ροζίνο» (επισυνάπτεται στο ΔΟΠΟΣ). Τα αποτελέσματα και οι προβλέψεις παρουσιάζουν την επίδραση της έκρηξης στο περιβάλλον, με βάση μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν με εξειδικευμένο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια πειραματικών εκρηκτικών εργασιών που διεξήχθησαν στο σχεδιαζόμενο περίγραμμα του ορυχείου.

«Ροζίνο». Ωστόσο, δεν έχει πραγματοποιηθεί συνολική αξιολόγηση του περιβάλλοντος διαβίωσης στις πλησιέστερες κατοικημένες περιοχές.

Με την πρόοδο των εργασιών εξόρυξης σε βάθος, οι συνθήκες εργασίας και οι επιπτώσεις στο περιβάλλον άλλαξαν. Ως εκ τούτου, θεωρούμε ότι, ανεξάρτητα από τις αρχικές προβλέψεις, είναι απαραίτητο να συμπεριληφθεί στην έκθεση για το ΟΒΟC μέτρο που να απαιτεί τη διεξαγωγή περιοδικών ελέγχων, ενημέρωση των μαθηματικών μοντέλων με συγκεκριμένα δεδομένα για το κοίτασμα, που καθορίζουν τα επίπεδα επίδρασης, καθώς και, εάν είναι απαραίτητο, διόρθωση των παραμέτρων των εκρηκτικών δραστηριοτήτων.

11. Τέλος, επισημαίνουμε ότι οι δραστηριότητες προβλέπεται να πραγματοποιηθούν με ανοιχτό τρόπο, γεγονός που από μόνο του αποτελεί προϋπόθεση για πιθανή ρύπανση των παραγόντων του περιβάλλοντος (ακουστική άνεση, ατμοσφαιρικός αέρας, συμπεριλαμβανομένων και των κλειστών χώρων, δονήσεις, ιονίζουσες ακτινοβολίες). Σε αυτό το πλαίσιο, η ΕΠΕΠ πρέπει να συμπληρωθεί με μια πιο λεπτομερή εκτίμηση του κινδύνου για την υγεία του περιβάλλοντος και να προταθούν μια σειρά μέτρων για την πρόληψη και τη μείωση αυτής της επίδρασης.

12. Εργασιακό περιβάλλον

Ρύπανση του αέρα (σελ. 208 του ΔΟΠΟΣ) Στο εργασιακό περιβάλλον, σημαντικές για την υγιεινή είναι οι εισπνεύσιμες και αναπνεύσιμες (PM₄) σωματίδια της σκόνης και το αναπνεύσιμο ελεύθερο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου, και όχι τα σωματίδια PM₁₀ και PM_{2,5}. Σύμφωνα με τη βουλγαρική νομοθεσία (Κανονισμός Ν• 13/2003, τροποποιημένος με το ΔΒ αριθ. 28 της 02.04.2024 και Κανονισμός

№ 10/2003, τελευταία τροποποίηση και συμπλήρωση, ΔΒ αριθ. 28 της 02.04.2024), είναι απαραίτητο να προβλέπεται περιοδική παρακολούθηση της εισπνεύσιμης κλάσης (mg/m³), της αναπνεύσιμης κλάσης

(mg/m³) και ελεύθερο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου (mass %), καθώς και των καυσαερίων από ντιζελομηχανήματα, μεταφορικά και βοηθητικά μηχανήματα (CO_x, NO_x, SO_x, ατελώς καύσιμα υδρογονάνθρακες, αιθάλη, διάφορα είδη ελαίων, καθώς και για τα προβλεπόμενα στο στάδιο της εμπλουτισμού αντιδραστήρια, σε mg/m³), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου BDS EN 689:2018+A1:2019. 10. Είναι απαραίτητο να συμπεριληφθούν και να περιγραφούν λεπτομερώς τα τεχνικά μέτρα που θα ληφθούν για τη μείωση των επιπέδων σκόνης και χημικών παραγόντων στον αέρα του εργασιακού περιβάλλοντος, προκειμένου να μειωθεί η επαγγελματική έκθεση στα χαμηλότερα δυνατά επίπεδα, λαμβάνοντας υπόψη ότι τα ΜΑΠ για την προστασία των αναπνευστικών οργάνων δεν αποτελούν μέσο μόνιμης προστασίας των εργαζομένων.

13. Από τα κανονιστικά έγγραφα που περιγράφονται στο σημείο «Θέματα υγείας και υγιεινής» (στη σελίδα 248) προκύπτει ότι κατά την εκτίμηση του κινδύνου για την υγεία δεν ελήφθησαν υπόψη τα ισχύοντα κανονιστικά έγγραφα σχετικά με τις απαιτήσεις υγείας κατά την εκτίμηση του κινδύνου για την υγεία από την υλοποίηση του ΣΔ.

Συμπερασματικά, το Υπουργείο Υγείας θεωρεί ότι η ΕΠΕΠ πρέπει να αναθεωρηθεί και να συμπληρωθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη τις συστάσεις της επιστολής μας με αριθ. 26-00-2518/27.12.2024.

Με εκτίμηση

X Ανγκεα Κουίτ

ΔΟΤ. ΔΡ. ΑΝΓΕΛ ΚΟΥΝΤΣΕΒ, Δ.Μ.

Αρχηγός κρατικός υγειονομικός επιθεωρητής



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

12.2.2026

ΔΟΒΟΣ-68-91/12.02.2026 U

ΑΡ.

Υπογεγραμμένο από

ΠΡΟΣ
Κ. ΝΤΑΝΕΛ ΜΑΡΙΝΟΦ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΗΣ
«ΤΙΠΤΙΑΒΑ ΕΞΠΛΟΡΕΪΣΙΟΝ» ΑΔ
гр. Ивайловград 6570,
Дήμος Ιβαΐλοβγκράντ, Περιφέρεια Χάσκοβο
Αρ. 01/05.01.2026 και Ν• 06/16.01.2026

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ:
RIOSV — ΧΑΣΕΟΒΟ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ
«ΠΙΖΤΟΧΠΟΒΕΛΟΜΟΡΣΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ»
ΔΗΜΟΣ ΙΒΑΪΛΟΒΓΡΑΝΤ **ΚΜΕΤСТВО К.**
РОЗИНО ЕМЕТСТВО К.
ГКОУГКОУТКА КМЕТСТВО К.
МПААЛГКРАНТЕК ЕМЕТСТВО К.
ΚΟΝΝΙΤΣΙ

Θέμα: Αξιολόγηση της ποιότητας της συμπληρωμένης έκθεσης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένης της συμπληρωμένης και αναθεωρημένης έκθεσης εκτίμησης του βαθμού επίπτωσης για επενδυτική πρόταση (ΠΠ) «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στο δήμο Ιβαΐλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο»

Αξιότιμε κύριε **MARPHOB,**

Σε σχέση με την προαναφερθείσα συμπληρωμένη έκθεση εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ОВОС), συμπεριλαμβανομένης της συνημμένης αναθεωρημένης και συμπληρωμένης έκθεσης εκτίμησης του βαθμού επίδρασης, που υποβλήθηκε στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Υδάτων

Σόφια, 1000, λεωφ. «Κν. Μαρία Λουίζα» 22



Τηλ.: +359(2) 940 6194, Φαξ: +359(2) 986 25 33

(MOCB) με αριθ. OBOC-68-69/ 05.01.2026 και συμπληρωματικά έγγραφα με αριθ. Ν• OBOC-68-71/ 16.01.2026, σας ενημερώνουμε για τα εξής:

1. Regarding the OBOC report.

Μετά από εξέταση της υποβληθείσας τεκμηρίωσης, διαπιστώθηκε ότι το περιεχόμενο της έκθεσης για την OBOC είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του άρθρου 96, παράγραφος 1 του Νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος (ΖΟΟΣ). Σύμφωνα με το άρθρο 14, παράγραφος 3, σημείο 2 του κανονισμού για τους όρους και τη διαδικασία εκπόνησης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον (κανονισμός για την OBOC), η αξιολόγηση της ποιότητας της έκθεσης για την OBOC είναι **θετική**, με παραλείψεις που δεν είναι ουσιώδεις για τη λήψη απόφασης σχετικά με την OBOC. Η ποιότητα της τεκμηρίωσης αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια του άρθρου 14, παράγραφος 1 και παράγραφος 2 του κανονισμού για την OBOC, ενώ κατά την αξιολόγηση της συμπληρωματικής έκθεσης για την OBOC διαπιστώθηκαν οι ακόλουθες ανακρίβειες, οι οποίες πρέπει να διορθωθούν:

1. Από το Υπουργείο Υγείας:

1.1. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Διεύθυνσης Λεκάνης Απορροής «Ανατολική Μεσόγειος», οι πλησιέστερες πηγές πόσιμου νερού από υπόγεια ύδατα στην περιοχή του κοιτάσματος «Ροζίνο» είναι:

- περίπου 1630 μ. νότια του σημείου 7 που περιγράφει το περίγραμμα της μελλοντικής περιοχής παραχώρησης βρίσκεται η TK της PC για την ύδρευση του χωριού Γκουγκούγκα και του χωριού Μπιάλγκραντετς, κοινότητα Ιβαϊλοβγκράντ, περιοχή Χάσκοβο. Γύρω από την υδροληψία δεν έχουν δημιουργηθεί ζώνες υγιεινής και προστασίας (CO3), σύμφωνα με τον Κανονισμό αριθ. 3 του 2000.

- Περίπου 620 μ. ανατολικά του σημείου 6 που περιγράφει το περίγραμμα της μελλοντικής παραχωρηθείσας έκτασης βρίσκεται η υδροληψία «Ροζίνο», που βρίσκεται στην περιοχή του χωριού Παστροοκ, δήμος Ιβαϊλοβγκράντ, για την ύδρευση και την παροχή νερού για οικιακή χρήση, ιδιοκτησία της Κρατικής Δασικής Υπηρεσίας. Γύρω από την υδροληψία δεν έχει κατασκευαστεί CO3, σύμφωνα με τον Κανονισμό Ν 3 του 2000.

Το Υπουργείο Υγείας διαπιστώνει ότι ούτε στη γνωμοδότηση της ΒΔ ούτε στην έκθεση για την OBOC αναφέρεται η ακριβής απόσταση του PC «Ροζίνο» και των υδραυλικών εγκαταστάσεων της, οι οποίες διαχειρίζονται από την εταιρεία ύδρευσης και αποχέτευσης του Χάσκοβο και εξυπηρετούν την παροχή πόσιμου νερού στο χωριό Ροζίνο. Σχετικά με το θέμα αυτό, στην έκθεση για το OBOC αναφέρεται ότι «800 μ. ανατολικά και αντίστοιχα 1800 μ. νότια των ορίων της μελλοντικής «περιοχής παραχώρησης «Ροζίνο» βρίσκονται εγκαταστάσεις της ViK - Haskovo PC Rozino (στην ταράτσα του Arpa dere) και PC Gugutka (στην ταράτσα του ποταμού Biala reka), χωρίς να έχουν καθοριστεί CO3.

Περίπου 620 μ. ανατολικά της έκτασης βρίσκεται μια δεξαμενή για την παροχή πόσιμου νερού, η οποία, όπως προκύπτει από τα ανωτέρω, ανήκει στην Κρατική Δασική Υπηρεσία και είναι διαφορετική από την PC «Rozino».

Στις σελίδες 174, 261 και 398 της έκθεσης για το OBOC σημειώνεται ότι ως τεχνολογική δυνατότητα προβλέπεται η επιλογή περιορισμένης άντλησης νερού από την πλαγιά του ποταμού Arpa dere, μέσω της κατασκευής αντλιοστασίου στην περιοχή του υπάρχοντος PC «Ροζίνο», η οποία χρησιμοποιείται για την ύδρευση του χωριού Ροζίνο με πόσιμο νερό, κάτι που είναι απαράδεκτο από υγειονομική άποψη. Το Υπουργείο Υγείας διαπιστώνει ότι η προβλεπόμενη αυτή επιλογή έχει απλώς επισημανθεί ως δυνατότητα, αλλά δεν έχει αναλυθεί στην έκθεση για το OBOC και τα παραρτήματά της από τεχνολογική, υδρολογική και υγειονομικής-οικολογικής άποψης, συμπεριλαμβανομένης της πιθανότητας η ενδεχόμενη υλοποίησή της να επηρεάσει την ποσότητα των υδάτων που χρησιμοποιούνται για την ύδρευση των γύρω οικισμών, κάτι που θεωρούμε ως παράλειψη και πρέπει να εξασφαλιστεί μια τέτοια εμπειρογνομosύνη.

Το Υπουργείο Υγείας θεωρεί ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση για το αν μεμονωμένα τμήματα του επενδυτικού σχεδίου δεν εμπίπτουν σε μελλοντικές ζώνες υγειονομικής προστασίας, σε σχέση με την ύπαρξη εγκαταστάσεων άντλησης νερού για την παροχή πόσιμου νερού, για τις οποίες δεν έχει θεσπιστεί CO3.

Στην έκθεση για το OBOC, σε σχέση με τον ίδιο δεξαμενή (σε ορισμένα σημεία του κειμένου αναφέρεται και ως «φράγμα» ή «εγκατάσταση»), σε διαφορετικό πλαίσιο χρησιμοποιούνται ως συνώνυμα οι όροι «χωρίς επαφή», «καθαρά», «υπό όρους καθαρά», «φρέσκα», «νέα» νερά, οι οποίες πρέπει να διορθωθούν με τη χρήση ενός μόνο όρου, π.χ. «δεξαμενή καθαρών υδάτων» και σαφώς

να διευκρινιστεί ποιες είναι όλες οι πηγές συλλογής και άντλησης νερού από τις οποίες θα τροφοδοτείται με νερό.

Το ίδιο πρέπει να διορθωθεί και να συστηματοποιηθεί και για τη δεξαμενή επαφής, η οποία, για παράδειγμα, στη σελίδα 21 ονομάζεται «δεξαμενή μικτών υδάτων». Επιπλέον, στη σελίδα 163 της έκθεσης για το ΟΒΟC εισάγονται οι όροι «υπόγεια ύδατα επαφής και μη επαφής», κάτι που ουσιαστικά έρχεται σε αντίθεση με άλλα κείμενα σχετικά με την απουσία επαφής και επίδρασης στα υπόγεια ύδατα κατά την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου.

Το Υπουργείο Υγείας επισημαίνει ότι το προβλεπόμενο σύστημα για τη σύλληψη τυχόν διαρροών από τη δεξαμενή επαφής, το οποίο περιλαμβάνει αποστραγγιστικό φράγμα και φράγμα έγχυσης, δεν μπορεί να εγγυηθεί 100% την απουσία διαρροής υδάτων από τη δεξαμενή αυτή προς τη δεξαμενή καθαρών υδάτων. Η είσοδος τέτοιων επαφών νερού στη δεξαμενή καθαρού νερού προβλέπεται και μέσω υπερχειλιστών προς τις εγκαταστάσεις καθαρού νερού, διαστασιολογημένων για μέγιστο θεωρητικό συμβάν.

Το Υπουργείο Υγείας κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η αναθεωρημένη και συμπληρωμένη έκθεση για το ΟΒΟC δεν δίνει και πάλι σαφή απάντηση στο ερώτημα: Θα μειώσει το IP τη ροή των υδάτινων πηγών που χρησιμοποιούνται για την παροχή πόσιμου νερού στην περιοχή και θα δημιουργήσει έλλειψη νερού για πόσιμες και οικιακές ανάγκες στο χωριό Ροζίνο και στους οικισμούς κατά μήκος της κοιλάδας του ποταμού Μπιάλα;

Επιπλέον, επισημαίνεται ότι, σε σχέση με τα ανωτέρω, στην έκθεση και στα παραρτήματά της δεν υπάρχει και πάλι τεκμηριωμένος σχολιασμός σχετικά με το κατά πόσον τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για την περίοδο 1961-1998 στον

«Πίνακας αριθ. V.12-2 Μέσοι όροι για τις ποσότητες νερού σε δύο σημεία του ποταμού Μπιάλα» είναι επίκαιρα προς το παρόν. Πρόκειται για παλιά δεδομένα για περίοδο πριν από 65-28 χρόνια και, λαμβάνοντας υπόψη τις κλιματικές αλλαγές, είναι πολύ πιθανό οι τρέχουσες ποσότητες νερού στον ποταμό Μπιάλα να είναι μικρότερες.

Στην έκθεση για το ΟΒΟC συνιστάται, σε περίπτωση εκρηκτικών γεωτρήσεων σε απόσταση μικρότερη των 300 m από κατοικημένη περιοχή, να χρησιμοποιούνται προληπτικά προστατευτικά καλύμματα, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος διασκορπισμού θραυσμάτων βράχων και κίνδυνος για τον πληθυσμό και το περιβάλλον. Το Υπουργείο Υγείας θεωρεί αυτή τη σύσταση καλή, καθώς από αυτήν προκύπτει ότι η δραστηριότητα του IP στην πράξη δεν θα βρίσκεται σε απόσταση 1200 μέτρων από τον πλησιέστερο χώρο που υπόκειται σε υγειονομική προστασία, αλλά σε απόσταση 300 μέτρων, κάτι που από υγειονομική άποψη είναι απαράδεκτο.

2. Όσον αφορά τα «Εδάφη» και τα «Ενδογείες και ορυκτή ποικιλότητα»:

Μετά από εξέταση των υποβληθέντων εγγράφων και του Πίνακα Ν• XI-1. Αναφορά για τις διαβουλεύσεις που πραγματοποιήθηκαν σχετικά με την εντολή για το πεδίο εφαρμογής του ΟΒΟC και τον τρόπο ανταπόκρισης στις υποβληθείσες παρατηρήσεις, διαπιστώσαμε ότι οι παρατηρήσεις και οι προτάσεις που αναφέρονται στα σημεία 4.3.6., σημείο 4.3.7 και σημείο 4.3.8 στη σελίδα 8 της επιστολής με αριθ. ΟΒΟC-68-65/20.10.2025 του ΜΟCΒ δεν έχουν γίνει αποδεκτές από τους «συγγραφείς της ΕΠΕ» με σχόλια στη στήλη «Λόγοι αποδοχής/απόρριψης». Σε σχέση με το ίδιο θέμα, διατηρούμε τις παρατηρήσεις μας, οι οποίες είναι ουσιαστικά ορολογικές και βασίζονται αποκλειστικά στην ισχύουσα και εφαρμοστέα νομοθεσία, ως εξής:

2.1. Στη σελίδα 80 της ΕΚΘΕΣΗΣ ΟΒΟC, το κείμενο:

*«Τα αποτελέσματα των αναλύσεων δείχνουν **συμμόρφωση** με τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό Ν• 3/2008 για τα πρότυπα για το επιτρεπόμενο περιεχόμενο επιβλαβών ουσιών στο έδαφος και αυτά που αναφέρονται στο Παράρτημα 2 του άρθρου 4 — Πρότυπα για τις συγκεντρώσεις ασφαλείας, MDK και συγκεντρώσεις παρέμβασης για ανθεκτικά οργανικά ρύπους και πετρελαϊκά προϊόντα στο έδαφος για όλους τους δείκτες.»*

4 Πρέπει да се уточни, като се отрази правилно следният текст: Τα αποτελέσματα των αναλύσεων δείχνουν ότι η **περιεκτικότητα των εδαφών σε επιβλαβείς ουσίες βρίσκεται εντός** των ανώτατων επιτρεπόμενων συγκεντρώσεων σύμφωνα με τον Κανονισμό αριθ. 3/2008 για τα όρια επιτρεπόμενης περιεκτικότητας των εδαφών σε επιβλαβείς ουσίες και τα όρια που αναφέρονται στο Παράρτημα 2 του άρθρου 4 — Πρότυπα για τις συγκεντρώσεις ασφαλείας, τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις και τις συγκεντρώσεις παρέμβασης για τους ανθεκτικούς οργανικούς ρύπους και τα πετρελαϊκά προϊόντα στο έδαφος για όλους τους δείκτες.

Η πρόταση βασίζεται στα εξής: Η διάταξη του άρθρου 1 του κανονισμού αριθ. 3/2008 για τα όρια επιτρεπόμενης περιεκτικότητας σε επιβλαβείς ουσίες στο έδαφος αφορά τον καθορισμό των συγκεντρώσεων επιτρεπόμενης περιεκτικότητας σε επιβλαβείς ουσίες στο έδαφος. Υπό αυτή την έννοια

Οι επιβλαβείς ουσίες στο έδαφος δεν «**συμμορφώνονται**» με αυτά τα πρότυπα, αλλά μπορεί να υπερβαίνουν ή να είναι κάτω από το όριο αυτών των συγκεντρώσεων. Δεν πρόκειται για διόρθωση των δεδομένων, όπως κατάλαβαν οι συντάκτες της ΕΠΕ, και όπως αναφέρεται στο σχόλιό τους στον πίνακα.

2.2. Στη σελίδα 153 της έκθεσης για το OBOC, μετά το κείμενο: «*Θα πραγματοποιηθεί διαχωρισμός και προσωρινή απόθεση του στρώματος χούμου και του εδαφικού καλύμματος. Τα αποθηκευμένα εδαφικά υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την ανασύσταση των εδαφών που έχουν υποστεί ζημιά από τη δραστηριότητα.*»

Θα πρέπει να προστεθεί το εξής: Η αφαίρεση, η αποθήκευση και η αξιοποίηση του στρώματος χούμου θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του τμήματος II του κανονισμού N° 26 της 2.10.1996 για την ανασύσταση διαταραγμένων εδαφών, τη βελτίωση εδαφών χαμηλής παραγωγικότητας, την αφαίρεση και αξιοποίηση του χουμικού στρώματος.

Η πρόταση βασίζεται στην: Οδηγία N° 26 της 2.10.1996 για την ανασύσταση διαταραγμένων εδαφών, τη βελτίωση εδαφών χαμηλής παραγωγικότητας, αφαίρεση και αξιοποίηση του στρώματος χούμου, η οποία αφορά διάφορες πτυχές της προστασίας των εδαφών, στην οποία η αφαίρεση, η αποθήκευση και η αξιοποίηση του στρώματος χούμου ρυθμίζονται αποκλειστικά από τις διατάξεις του τμήματος II του κανονισμού.

Η προαναφερθείσα Οδηγία Κ. 26 αναφέρεται μόνο δύο φορές στο συμπληρωματικό έγγραφο για το OBOC — μία φορά στη σελίδα 178, όπου το κείμενο αναφέρεται στην αποκατάσταση διαταραγμένων εδαφών, και δεύτερη φορά στη σελίδα 293 του Τμήματος VIII. Περιγραφή των μεθόδων πρόβλεψης ή των δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό και την εκπόνηση της εκτίμησης των σημαντικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων λεπτομερειών σχετικά με τις δυσκολίες (π.χ. τεχνικές ανεπάρκειες ή έλλειψη τεχνογνωσίας) που αντιμετώπισε ο αναθέτων της επενδυτικής πρότασης κατά τη συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών, καθώς και τα βασικά στοιχεία αβεβαιότητας. Νόμοι, κανονισμοί, μεθοδολογίες, μεθοδολογικές οδηγίες, οδηγίες, διαταγές, αποφάσεις, κανονισμοί, στρατηγικές, σχέδια-προγράμματα και βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκαν κατά την εκπόνηση της ΕΠΕ.

Αυτό έρχεται σε αντίθεση με την άποψη των συντακτών της έκθεσης για το OBOC, οι οποίοι απέρριψαν την πρότασή μας για προσθήκη: «Προκειμένου να αποφευχθεί η υπερβολική επιβάρυνση της έκθεσης, αποφεύγονται οι επαναλήψεις ήδη αναφερόμενων *στοιχείων*».

2.3. Στη σελίδα 254 της έκθεσης, στο μέτρο 27, στη φράση: «Να καθοριστούν και να επισημανθούν οι θέσεις προσωρινής αποθήκευσης χούμου εντός των ορίων του καθορισμένου χώρου», πρέπει να διαγραφεί η φράση «και να επισημανθούν».

Η πρόταση αιτιολογείται ως εξής: Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κανονισμού εφαρμογής του Νόμου για την προστασία των γεωργικών εκτάσεων, στην επεξηγηματική σημείωση του λεπτομερούς πολεοδομικού σχεδίου (PYP) για το χώρο (τμήμα) ενός συγκεκριμένου έργου καθορίζεται ποιο τμήμα του χώρου (τμήματος) θα αφαιρεθεί το στρώμα χούμου και σε ποιο βάθος πρέπει να αφαιρεθεί. Όταν ο χούμος δεν μπορεί να αξιοποιηθεί αμέσως μετά την αφαίρεσή του, στον σχέδιο καθορίζεται η θέση, τα όρια και η έκταση του χώρου για την αποθήκευση του χούμου. Στο αναφερόμενο νομοθετικό κείμενο δεν απαιτείται «σήμανση», η οποία πρέπει να καταργηθεί.

2.4. Στη σελίδα 254, στο μέτρο 28, στη φράση: «*Ανάπτυξη σχεδίου και παρακολούθηση των εδαφών σύμφωνα με το άρθρο 29, παράγραφος 1, σημείο 2 του νόμου για τα εδάφη*», πρέπει να προστεθεί η λέξη «ιδιοκτησίας» πριν από τη λέξη «παρακολούθηση».

Η πρόταση αιτιολογείται ως εξής: Η λέξη «**ιδιοκτησία παρακολούθηση**» είναι όρος του νόμου για τα εδάφη και, όπως σημειώνεται, είναι σύμφωνη με τις διατάξεις του άρθρου 29, παράγραφος 1, σημείο 2 του νόμου για τα εδάφη.

3. Σας ενημερώνουμε ότι έχει ζητηθεί η τρέχουσα γνώμη της Διεύθυνσης Λεκάνης Απορροής. «Ανατολική περιοχή της Ειρηνικής» για την επιλεξιμότητα του επενδυτικού σχεδίου σύμφωνα με τους καθεστώτες που ορίζονται στον ισχύοντα Σχέδιο Διαχείρισης Ποταμών (ΣΔΠ) και Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμυρών (ΣΔΚΠ) στην Ανατολική περιοχή της Ειρηνικής 2022-2027. Από τη Διεύθυνση Λεκάνης Απορροής

«Ανατολική περιοχή της Ειρηνικής Θάλασσας», με επιστολή αρ. Ν OBOC-68-88/30.01.2026 προς το MOCB, την οποία σας παρέχουμε για ενημέρωση, εκφράζεται η άποψη ότι η επενδυτική πρόταση είναι αποδεκτή από την άποψη του ΠΔΥΑ και του ΠΔΥΠ της περιοχής της Ανατολικής Αύγουστου 2022-2027, του νόμου για τα ύδατα και των υπονομοθετικών πράξεων που τον συνοδεύουν, με την τήρηση των όρων που αναφέρονται στη γνώμη.

Ν. Όσον αφορά την πρόθεση διαχείρισης των αποβλήτων•

Μετά από διαβουλεύσεις με το Υπουργείο Ενέργειας σχετικά με την υποβληθείσα πρόθεση για τη διαχείριση των αποβλήτων ορυχείων, εκδόθηκε γνωμοδότηση με αριθ. OBOC-68-78/19.01.2026, η οποία επιβεβαιώθηκε με γνωμοδότηση με αριθ. OBOC-68-83/27.01.2026. Σύμφωνα με την οποία, βάσει του άρθρου 82, σε σχέση με την εφαρμογή του άρθρου 22γ του νόμου για τα υπόγεια πλούτη και του κανονισμού για τη διαχείριση των αποβλήτων ορυχείων, το Υπουργείο Ενέργειας, Διεύθυνση «Φυσικοί πόροι, παραχωρήσεις και έλεγχος», σε αυτό το στάδιο, αποδέχεται τον καταρτισμένο Σχέδιο διαχείρισης των αποβλήτων των ορυχείων μόνο ως πρόταση για τη διαχείριση των αποβλήτων των ορυχείων. Ο υποβληθείς «Σχέδιο διαχείρισης των αποβλήτων των ορυχείων» έχει συνταχθεί, ως προς τη δομή και το περιεχόμενό του, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 22α, παράγραφος 1, και του άρθρου 22γ, παράγραφος 1, του νόμου για τα υπόγεια πλούσια και πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού για τη διαχείριση των αποβλήτων ορυχείων.

III. TO OfffffOIMR!* * *p * Εκτίμηση του βαθμού επίδρασης:**

Μετά από εξέταση των πληροφοριών που περιέχονται στην αναθεωρημένη και συμπληρωμένη έκθεση αξιολόγησης του βαθμού επίδρασης (ΔΟΣΒ), σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης της ποιότητας που ορίζονται στο άρθρο 24, παράγραφος 3 του Κανονισμού για τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία αξιολόγησης της συμβατότητας των σχεδίων, προγραμμάτων, έργων και επενδυτικών προτάσεων με το αντικείμενο και τους στόχους της προστασίας των προστατευόμενων περιοχών (Κανονισμός για την ΟΣ) και εκείνων που απαιτήθηκαν με επιστολή αρ. OBOC-68-65/20.10.2025 του ΜΟCB, και βάσει του άρθρου 39, παράγραφος 8, σε σχέση με το άρθρο 24, παράγραφος 5, σημείο 2 του Κανονισμού για την ΟΣ, το ΜΟCB **αξιολογεί θετικά την ποιότητα των** συμπληρώσεων και της αναθεώρησης (ΔΟΣΒ) για το επενδυτικό σχέδιο «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοιτάσμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στο δήμο Ιβαϊλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο», λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

1. Η έκθεση αξιολόγησης του βαθμού επίδρασης (ΔΟΣΒ) είναι δομημένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 23, παράγραφος 2 του Κανονισμού για την ΟΣ, καθώς οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτήν είναι επίκαιρες κατά τη στιγμή της σύνταξης της έκθεσης.

2. Η έκθεση για την ΟCB περιέχει περίληψη της επενδυτικής πρότασης, με λεπτομερή και ποσοτική περιγραφή των στοιχείων και των τεχνικών παραμέτρων της, τα οποία ενδέχεται να έχουν σημαντική επίδραση στο αντικείμενο και τους στόχους της προστασίας των προστατευόμενων περιοχών κατά την εκμετάλλευση του κοιτάσματος «Ροζίνο». Παρουσιάζονται επίσης πληροφορίες για τα στάδια υλοποίησης της επενδυτικής πρόθεσης, κατανεμημένα κατά τη διάρκεια της παραχώρησης, καθώς και πληροφορίες και περιγραφή της τεχνολογίας εξόρυξης.

3. Στην ΕΠΕ παρουσιάζονται πληροφορίες για άλλα σχέδια, προγράμματα, έργα και επενδυτικές προτάσεις που συνυπάρχουν και/ή βρίσκονται σε διαδικασία εκπόνησης και έγκρισης, καθώς και ανάλυση και συμπεράσματα σχετικά με το βαθμό του σωρευτικού αποτελέσματος επί του αντικειμένου και των στόχων της προστασίας στις προστατευόμενες περιοχές που επηρεάζονται από το επενδυτικό σχέδιο.

4. Έχει γίνει περιγραφή των τύπων φυσικών οικοτόπων, των πληθυσμών και των οικοτόπων των ειδών φυτών και ζώων που αποτελούν αντικείμενο προστασίας στις προστατευόμενες περιοχές που επηρεάζονται από την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου.

5. Προσδιορίστηκε η φύση και ο βαθμός της αναμενόμενης επίδρασης της υλοποίησης του επενδυτικού σχεδίου στους φυσικούς οικοτόπους, τους οικοτόπους και τους πληθυσμούς των ειδών που αποτελούν αντικείμενο προστασίας στις προστατευόμενες περιοχές BG0001032 «Ροδόπια-Ανατολικά» και BG0002019 «Μπιάλα Ρίκα».

6. Στο ΕΠΕ προβλέπονται επαρκείς μέτρα μετριασμού για τη μείωση των επιπτώσεων κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του επενδυτικού σχεδίου, τα οποία αφορούν όλα τα στάδια του επενδυτικού σχεδίου. Εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν επίσης εναλλακτικές λύσεις για την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου.

7. Στην έκθεση έχουν προστεθεί ως παραρτήματα τα απαραίτητα γραφικά υλικά — σκίτσα, χάρτες κ.λπ.

8. Οι εμπειρογνώμονες που συνέταξαν την έκθεση έχουν επισυνάψει τα απαραίτητα έγγραφα και δηλώσεις που πιστοποιούν την ύπαρξη των απαιτήσεων του άρθρου 9 παράγραφος 1 του κανονισμού για την ΟΣ.

IV. Όσον αφορά τις ενέργειες που πρέπει να αναλάβουμε για τη συνέχιση της διαδικασίας OBOC, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας αξιολόγησης της συμβατότητας:

Με βάση τα ανωτέρω, πρέπει να προβείτε στις ακόλουθες ενέργειες:

1. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 25, παράγραφος 1 του Κανονισμού για την OBOC, πρέπει να υποβάλετε στο MOCB την έκθεση OBOC με όλα τα παραρτήματά της, με τις αναφερόμενες ανακρίβειες, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή με μετάφραση στα ελληνικά, με σκοπό **τη διεξαγωγή διαβουλεύσεων με την αρμόδια αρχή του ενδιαφερόμενου κράτους.**

Θα σας ενημερώσουμε εγκαίρως για το αποτέλεσμα της διαβούλευσης με την Ελλάδα, συμπεριλαμβανομένης της ανάγκης διεξαγωγής δημόσιας συζήτησης στο έδαφος της ενδιαφερόμενης χώρας ή της συμμετοχής της στην επικείμενη δημόσια συζήτηση στο έδαφος της Δημοκρατίας της Βουλγαρίας.

2. Βάσει του άρθρου 16, παράγραφος 1 του κανονισμού για το OBOC, το MOCB **ορίζει ως ενδιαφερόμενους** φορείς τον δήμο Ιβαϊλοβγκράντ, το δημαρχείο του χωριού Ροζίνο, το δημαρχείο του χωριού Γκουγκούτκα, το δημαρχείο του χωριού Μπιάλγκραντετς και το δημαρχείο του χωριού Κοννίτσι, **με τους οποίους θα οργανώσετε από κοινού δημόσια συζήτηση** για την έκθεση OBOC μαζί με όλα τα παραρτήματά της, συμπεριλαμβανομένης της DOSV. Για το σκοπό αυτό, πρέπει:

2.1. Να υποβάλετε στο MOCB την έκθεση για το OBOC με όλα τα παραρτήματά της, με τις αναφερόμενες ανακρίβειες, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, το αργότερο 30 ημερολογιακές ημέρες πριν από τις συναντήσεις για δημόσια συζήτηση σύμφωνα με το άρθρο 17 του Κανονισμού για το OBOC.

2.2. Πριν από την οργάνωση της δημόσιας συζήτησης να υποβάλετε στην Περιφερειακή Επιθεώρηση Περιβάλλοντος και Υδάτων (ΠΕΠΥ) — Χάσκοβο αντίγραφο της έκθεσης για το OBOC μαζί με όλα τα παραρτήματά της, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

2.3. Να εξασφαλίσετε δημόσια πρόσβαση στην τεκμηρίωση για την OBOC τουλάχιστον 30 ημερολογιακές ημέρες πριν από την έναρξη της δημόσιας συζήτησης και χώρο για την υποβολή γραπτών γνωμοδοτήσεων.

2.4. Για την οργάνωση της δημόσιας συζήτησης, πρέπει να υποβάλετε γραπτή αίτηση στις **αρμόδιες κοινότητες και δημαρχίες, με πρόταση για τον τόπο, την ημερομηνία και την ώρα της/των συνάντησης/συναντήσεων για δημόσια συζήτηση, για δημόσια πρόσβαση στην τεκμηρίωση και για την υποβολή γνωμοδοτήσεων**, καθώς η ημερομηνία της συνάντησης είναι έως 60 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης. Η συνάντηση είναι έως 60 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης. Στην γραπτή αίτηση πρέπει να επισυνάψετε ένα αντίγραφο της έκθεσης για την OBOC με όλα τα παραρτήματα της, συμπεριλαμβανομένης της DOSV, στην κοινότητα Ivaylovgrad, το δημαρχείο του χωριού Rozino, το δημαρχείο του χωριού Γκουγκούτκα, το δημαρχείο του χωριού Μπιάλγκραντετς και το δημαρχείο του χωριού Κοννίτσι, τα οποία πρέπει να επιβεβαιώσουν γραπτώς την πρόταση εντός 7 ημερών από την υποβολή της αίτησης ή να υποβάλουν άλλη πρόταση. Εάν δεν ληφθεί απόφαση εντός της προθεσμίας των 7 ημερών, η πρόταση του αναθέτοντος φορέα θεωρείται αποδεκτή.

2.5. Ο τόπος, η ημερομηνία και η ώρα διεξαγωγής της/των συνάντησης/συναντήσεων θα ανακοινωθούν από τον αναθέτοντα φορέα μέσω των μέσων μαζικής ενημέρωσης ή με άλλο κατάλληλο τρόπο, τουλάχιστον 30 ημέρες πριν από την/τις προγραμματισμένη/ες ημερομηνία/ες, με ανακοίνωση σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος αριθ. 3 του Κανονισμού για το OBOC.

Επιστολίζουμε ιδιαίτερα ότι, σύμφωνα με το άρθρο 17, παράγραφος 1, σημείο 3 του κανονισμού για το OBOC, **οι ενδιαφερόμενοι δήμοι/δημαρχία με τις οποίες ο αναθέτων έχει την υποχρέωση να οργανώσει τη δημόσια συζήτηση, πρέπει να εξασφαλίσουν την κατάλληλη ενημέρωση του πληθυσμού που επηρεάζεται για την επικείμενη δημόσια συζήτηση, μεταξύ άλλων με την ανάρτηση ανακοίνωσης σε δημόσια προσβάσιμο χώρο στο κτίριο του δήμου/δημαρχείου, για την οποία συντάσσεται πρακτικό, αντίγραφο του οποίου πρέπει να παραδοθεί στο MOCB.**

3. Να ενημερώσετε γραπτώς το MOCB και να προσκομίσετε αποδεικτικά στοιχεία για την εκτέλεση των σημείων 2.3, 2.4 και 2.5 **τουλάχιστον 30** ημέρες πριν από τη συνάντηση/τις συναντήσεις δημόσιας διαβούλευσης.

Λάβετε υπόψη ότι, σύμφωνα με το άρθρο 17, παράγραφος 1, σημείο 5 του κανονισμού για το OBOC, ο αναθέτων μπορεί, κατά την κρίση του, να ενημερώσει γραπτώς και άλλα εξειδικευμένα πρόσωπα, φορείς και οργανισμούς για τη συνάντηση/τις συναντήσεις δημόσιας διαβούλευσης.

Σας ενημερώνουμε ότι το MOCB θα παρέχει πρόσβαση στην τεκμηρίωση ως εξής:

• στην έκθεση για την OBOC (αφού αυτή παραδοθεί στο MOCB) μέσω της ιστοσελίδας www.moew.government.bg/κλιουова **si** στη διεύθυνση **διεύθυνση:** στη **διεύθυνση** www.moew.government.bg/κλιουова **θέμα** **Προληπτική**

δημοσίευση/OBOC για περίοδο 30 ημερών πριν από τη/τις συνάντηση/ες για δημόσια συζήτηση, σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 15, παράγραφος 1 του Κανονισμού για το OBOC.

- στο DOSV μέσω της ιστοσελίδας του στη διεύθυνση: www.moew.youthment.be/κλινοβα θέμα Ηαηρα 2000, σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 16, παράγραφος 2 του Κανονισμού για το OBOC και σύμφωνα με το άρθρο 25, παράγραφος 1 του Κανονισμού για το OS.

Παράρτημα: σύμφωνα με το κείμενο.

12.2.2026



ΜΑΝΟΛ ΓΕΝΟΒ

Υπουργός Περιβάλλοντος και Υδάτων

Υπογεγραμμένο από: ΜΑΝΟΛ

ΓΕΝΟΦ

ΒΙΑ ΦΟ Σ ΕΛ ΕΚΤΡΟΦΟ ΝΟ

NODMISANYAORIGIN

ΜΟΛΕΤΕ Ιερηπορε 12.02.2026



РЕ ПОУ МПОУЛІЕ АВБ Л Г А Р І А

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΝΑΧΩΡΗΣ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΒΟΛΘΑΔΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ»

Επίπεδο ταξινόμησης: 0 (TLP-WHITE)

30.1.2026

.X,ΠΥ-01-808-6/30.01.2026

Αρ.

Υπογραφή: BD - IBR

ΠΡΟΣ

ΚΥΡΙΑ ΜΑΡΙΑ ΓΚΟΥΛΑΒΟΒΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΟΥ ΔΙΠΡΕΕΤΣΝΙΑ «ΕΟΟΒΟΣΠΖ»

ΜΧΧΠΣΤΕΡΠΣΤΒΟ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΙ

ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΒΟΥΛ. «ΚΝΙΑΓΙΝΙΑ ΜΑΡΝΙΑ ΛΟΥΙΖΑ» Ν° 22

1000, ΠΟΛΗ ΣΟΦΙΜΗ

Θέμα: Αξιολόγηση της ποιότητας της συμπληρωματικής έκθεσης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ΟΒΟС) για την επενδυτική πρόταση (IP) «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στο δήμο Ιβαϊλοβγκράντ, περιοχή Λάσκοβο.

ΑΓΑΠΗΤΗ ΚΥΡΙΑ ΓΚΟΥΛΑΒΟΒΑ,

Σε απάντηση στην επιστολή της Bame με αριθμό εξερχόμενου ΟΒΟС-68-73/16.01.2026г. με αίτημα για γνωμοδότηση σχετικά με την ποιότητα της συμπληρωματικής έκθεσης για την ΟΒΟС, καθώς και για την αποδοχή της IP σύμφωνα με τους κανόνες που ορίζονται στον ισχύοντα Σχέδιο Διαχείρισης των Ποταμών και Σχέδιο Διαχείρισης του Κινδύνου Πλημμύρας στην Ανατολική Μεσόγειο 2022-2027, μετά από εξέταση των συνημμένων υλικών, Η Διεύθυνση Λεκάνης Απορροής «Ανατολική Μεσόγειος» Πλοβίδη εκφράζει την ακόλουθη γνώμη:

Ι. Όσον αφορά την συμπληρωμένη έκθεση εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ΟΒΟС) για την επενδυτική πρόταση (ΣΠ) «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στο δήμο Ιβαϊλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο

1. Στο ΔΟΒΟС, στη σελίδα 72, αναφέρεται ότι «Επικαιροποιημένες πληροφορίες για την κατάσταση του υπόγειου υδατικού συστήματος παρουσιάζονται με βάση το Ετήσιο Δελτίο για την κατάσταση των επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων στη λεκάνη απορροής του Δυτικού Εύξεινου Πόντου για το 2022 (δημοσιευμένο στις 12.05.2023)».

Επίσης, στη σελίδα 72 αναφέρεται ότι «Η αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υπόγειων υδάτινων σωμάτων στην περιοχή της Δυτικής Αύγουστου για τη διαχείριση των υδάτων πραγματοποιήθηκε με βάση τις μετρηθείσες τιμές των συγκεντρώσεων ρύπων και των δεικτών ρύπανσης στα σημεία παρακολούθησης, τον προσδιορισμό και τη σύγκριση των αντίστοιχων 5 μέσων ετήσιων τιμών με τα αντίστοιχα πρότυπα ποιότητας του παραρτήματος αριθ. 1 του

Κανονισμός αριθ. 1 της 10.10.2007 για τη μελέτη, τη χρήση και την προστασία των υπόγειων υδάτων, καθώς και για τη σύγκριση των μέσων ετήσιων τιμών των αντίστοιχων ρύπων/δείκτες ρύπανσης με τις αντίστοιχες επιτρεπόμενες τιμές για κάθε ένα από τα υπόγεια υδατικά συστήματα που περιλαμβάνονται στο ΣΔΟΠ της ΖΔΑ (2016-2021).

Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι όσον αφορά τη χημική κατάσταση των υπόγειων υδάτινων σωμάτων στο Из о̀сно-бѣѣиomo sk α για τη διαχείριση της λεκάνης απορροής:

- Η συνολική αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των υπόγειων υδάτινων σωμάτων στην ΠΔΥ (2022-2027) έχει δημοσιευτεί στον ιστότοπο της Διεύθυνσης Υδάτων της Λεκάνης Απορροής του Ανατολικού Ειρηνικού, Πλόβντιβ - https://earbd.bg/indexdetails.php?menu_id=966, Παραρτήματα στο Τμήμα 4 (Παρακολούθηση και αξιολόγηση της κατάστασης των επιφανειακών υδάτων, των υπόγειων υδάτων και των ζωνών προστασίας των υδάτων) - Παράρτημα 4.2.2.1. Obshta ocenka_him_status GW.

- Σύμφωνα με τις ετήσιες εκθέσεις για την κατάσταση των υδάτων, για την περίοδο από το 2011 έως το 2024, συμπεριλαμβανομένης της περιοχής της Περιφερειακής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Οικολογίας (ΠΔΠΕ) Χάσκοβο, δίνεται η συνολική αξιολόγηση της χημικής κατάστασης για τα PBT.

- Οι εκθέσεις για την κατάσταση των υδάτινων σωμάτων στην περιοχή της Ανατολικής Αύγουστου δημοσιεύονται ετησίως στον ιστότοπο της Διεύθυνσης Λεκάνης Απορροής «Ανατολική Αύγουστος» Пловдив-https://earbd.bg/DOKLADI_ZA_SYSTOYaNIE_TO_NA_VODNITE_TELA_NA_TERITORIYAT_A_NA_IHR-c762.

2. Παρουσιάζονται χάρτες σε κατάλληλη κλίμακα που υποδεικνύουν την ακριβή θέση του επενδυτικού σχεδίου. Αναφέρεται ότι το βάθος του ορυχείου προβλέπεται να φτάσει τα 435 μέτρα.

3. Στο ΔΟΠΟΣ γίνεται χαρακτηρισμός της οικολογικής κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτινων σωμάτων, εντός των ορίων των οποίων βρίσκεται το ΙΡ.

4. Παρουσιάζονται πληροφορίες σχετικά με τις ζώνες προστασίας των υδάτων σύμφωνα με το άρθρο 119α του νόμου για τα ύδατα, τις ζώνες υγιεινής και προστασίας (CO3) και τις πηγές πόσιμου νερού για οικιακή χρήση.

5. Στην έκθεση παρουσιάζονται πληροφορίες σχετικά με τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Έχει αναπτυχθεί μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων εντός του χώρου παραγωγής. Αναφέρεται ότι η ολοκληρωμένη προσέγγιση υιοθετεί τις αρχές της ελαχιστοποίησης των ποσοτήτων των λυμάτων, για τον σκοπό αυτό έχει αναπτυχθεί στρατηγική για την ελάχιστη χρήση γλυκού νερού και τη μέγιστη επαναχρησιμοποίησή του εντός του χώρου παραγωγής.

6. Στο ΔΟΒΟΣ έχει γίνει ανάλυση σχετικά με την τήρηση των διατάξεων του άρθρου 116, παράγραφος 1, σημείο 4 του ΖΒ και των μέτρων που προβλέπονται στο ΠΟΔΠ του ΙΒΡ (2016-2021) που σχετίζονται με το παρόν ΝΠ.

7. Στην έκθεση ΟΒΟΣ παρουσιάζονται πληροφορίες σχετικά με την προβλεπόμενη άντληση νερού και την πιθανή επίδραση στην επιφανειακή υδατική οντότητα.

8. Στο ΔΟΠΟΣ γίνεται χαρακτηρισμός των υδρογεωλογικών συνθηκών και παραγόντων. Στα παραρτήματα παρουσιάζονται η υδρογεωλογική αξιολόγηση και οι γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων νομίμως εξουσιοδοτημένων προσώπων.

9. Στην ΕΠΕ παρουσιάζονται πληροφορίες σχετικά με τις εργασίες διάτρησης και ανατίναξης. Επισυνάπτεται έκθεση αξιολόγησης των παράπλευρων επιπτώσεων της έκρηξης στο περιβάλλον, αντικείμενο:

«Ορυχείο «Ροζίνο», δήμος Κερτζάλ».

10. Στη ΔΟΠΟΣ γίνεται πρόβλεψη και εκτίμηση για την αναμενόμενη επίδραση στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και προβλέπονται μέτρα για την πρόληψη, τη μείωση ή, όπου είναι δυνατόν, την παύση των επιβλαβών επιπτώσεων στο περιβάλλον.

Συμπληρωμένο ΔΟΠΟΣ για το επενδυτικό σχέδιο «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα

«Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που се намира на територията на община Ивайловград, област Хасково, ще съдържа необходимата информация по отношение на компонент води,



απαραίτητη για τη λήψη αρμόδιας απόφασης σχετικά με το βαθμό επίδρασης, με σημειωμένο τεχνικό σφάλμα που αναφέρεται στο σημείο 1 της παρούσας γνωμοδότησης.

II. Όσον αφορά την επιλεξιμότητα του **PIR** σε σχέση με τους καθεστώτες που καθορίζονται στους ισχύοντες Σχεδιασμούς Διαχείρισης Ποταμών (ΣΔΠ) 2022-2027 και στον Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) στην περιοχή της Ανατολικής Βαλκανικής 2022-2027.

1. Αξιολόγηση της επιτρεπτότητας του III σε σχέση με τους στόχους για την προστασία του περιβάλλοντος· τα μέτρα που καθορίζονται στο Σχέδιο διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών της περιοχής της Ανατολικής Ειρηνικής (ΣΔΛΠ της ΑΕΠ) και στο Σχέδιο διαχείρισης του κινδύνου πλημμύρας στην περιοχή της Ανατολικής Ειρηνικής (ΣΔΚΠ της ΑΕΠ).

1.1. Χαρακτηριστικά και στόχος του III: Το IP σχετίζεται με την αξιολόγηση της ποιότητας της συμπληρωμένης έκθεσης εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον (OBOC) για την «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στο δήμο Ιβαϊλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο.

Ο αναθέτων προβλέπει να πραγματοποιήσει εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών (χρυσού-αργύρου) μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», καθώς η μελλοντική έκταση της παραχώρησης ανέρχεται σε 2 753 εκτάρια, από τα οποία τα διαταραγμένα εδάφη θα είναι 1179 εκτάρια. Οι κύριες δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στην πρόταση είναι:

- Εξόρυξη πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων με ανοιχτή μέθοδο
- Επεξεργασία του μεταλλεύματος με επίπλευση μέχρι την απόκτηση συμπυκνώματος
- Κατασκευή και εκμετάλλευση της απαραίτητης συνοδευτικής υποδομής - δρόμοι, ύδρευση, ηλεκτροδότηση, αποθήκες υλικών, εγκαταστάσεις για τα απόβλητα των ορυχείων και

δρ.;

- Σταδιακή ανασύσταση των επηρεαζόμενων εκτάσεων. Η διάρκεια της παραχώρησης ορίζεται σε 35 έτη.

Ο στόχος του επενδυτικού σχεδίου είναι η εξόρυξη, με ανοιχτή μέθοδο, και η επεξεργασία πολυμεταλλικού χρυσού-αργύρου μεταλλεύματος από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα». Η τεχνολογική διαδικασία της ανοικτής εξόρυξης περιλαμβάνει την αποκάλυψη του φυσικού πλούτου, την εκτέλεση εργασιών διάτρησης και ανατίναξης (PBP) και τη θραύση της μεταλλευτικής μάζας. Η επεξεργασία του μεταλλεύματος θα γίνεται με επίπλευση, μέχρι να ληφθεί το συμπύκνωμα, το οποίο θα είναι το τελικό προϊόν της εγκατάστασης. Δεν προβλέπεται η παραγωγή μεταλλικού μπλοκ. Τα παραγόμενα μεταλλευτικά απόβλητα θα αποθηκεύονται σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης μεταλλευτικών αποβλήτων.

Σε σχέση με την επιστολή του Υπουργού Περιβάλλοντος και Υδάτων με αριθ. 99-00-587/27.05.2024, βάσει του άρθρου 98, παράγραφος 1 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος, συντάχθηκε και αποστάλη κοινοποίηση για την ενημέρωση της δυνητικά επηρεαζόμενης χώρας - της Ελληνικής Δημοκρατίας, σε σχέση με τη διαδικασία OBOC και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης OBOC σε διασυνοριακό πλαίσιο. Η κοινοποίηση συντάχθηκε σύμφωνα με την απόφαση 1/4 της πρώτης συνάντησης των μερών της Σύμβασης.

Με επιστολή με αριθ. Κ• OBOC —68/23.10.2024, το MOCB έλαβε επίσημη απάντηση από την ελληνική πλευρά, με την οποία επιβεβαιώνει την επιθυμία της να συμμετάσχει στη διαδικασία OBOC, ως ενδιαφερόμενο μέρος. Με αυτό, αρμόδιος φορέας για τη διεξαγωγή της διαδικασίας OBOC καθίσταται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Υδάτων. Στο πλαίσιο της αξιολόγησης εξετάζονται λεπτομερώς οι διασυνοριακές πτυχές των επιπτώσεων, με ιδιαίτερη έμφαση στη συνιστώσα «Υδατα». Οι επιστολές σχετικά με τη διασυνοριακή διαδικασία παρατίθενται στο παράρτημα της ΕΠΕ.

Με σκοπό την πληρότητα των αναλύσεων και της αξιολόγησης για τη συνιστώσα «υπόγεια ύδατα», ο αναθέτων ανέθεσε την εκπόνηση «Έκθεσης για τις υδρογεωλογικές συνθήκες στην περιοχή του επενδυτικού σχεδίου για το κοίτασμα Ροζίνο». Η έκθεση αυτή εκπονήθηκε από πρόσωπα με την κατάλληλη εμπειρογνομosύνη και υποβλήθηκε στο MOCB με επιστολή του αναθέτοντος φορέα με αριθ. 4-2/28.04.2024. Υπάρχουν δύο γνωμοδοτήσεις σχετικά με την έκθεση - μία από την BD IBR με αριθ. PU-10-182(8)/12.05.2024 και μία από εμπειρογνώμονα υδρογεωλόγο. Όλα τα έγγραφα έχουν υποβληθεί ως παράρτημα της ΕΠΕ.



Η ΕΠΕΑ έχει συνταχθεί βάσει του άρθρου 96, παράγραφος 1 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις διαβουλεύσεις που πραγματοποιήθηκαν με τα ενδιαφερόμενα μέρη και το κοινό, με βάση τις μελέτες που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ΟΒΟС, συμπεριλαμβανομένων των επιστολών του ΜΟСВ με αριθ. ΟΒΟС-68-17/18.11.2024 και με αριθ. αριθ. ΟΒΟС-68-28/14.02.2025. Η μελέτη υποβλήθηκε για αξιολόγηση της ποιότητας στο ΜΟСВ τον Αύγουστο του 2025. Με επιστολή με αριθ. ΟΒΟС-68-65/20.10.2025 (Κειμενικό παράρτημα N• 7A) δόθηκε η πρώτη αρνητική αξιολόγηση της ποιότητας της έκθεσης για το ΟΒΟС και για το OS, στην οποία επισημαίνονται ορισμένες ελλείψεις, με αποτέλεσμα η έκθεση να επιστραφεί για συμπλήρωση.

Η παρούσα συμπληρωμένη ΕΠΕΑ αντικατοπτρίζει τις παρατηρήσεις που έγιναν, με έμφαση στην απάντηση στην παρατήρηση που διατυπώνεται στο σημείο 1.5 της επιστολής του ΜΟСВ: «Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση για το αν μεμονωμένα τμήματα του ΕΠ δεν εμπίπτουν σε μελλοντικές ζώνες της ζώνης υγιεινομικής προστασίας, σε σχέση с наличието на водозаборни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване на по-малко от 1000 м от границите на бъдещата концесионна площ, за който няма учредена СОЗ.“.

Έχει πραγματοποιηθεί έρευνα όλων των υδάτινων πηγών γύρω από τη μελλοντική περιοχή παραχώρησης. Σε απόσταση 800 μ. ανατολικά και 1800 μ. νότια από τα όρια του IP βρίσκονται εγκαταστάσεις της ViK - Haskovo PC Rozino (στην ταράτσα του Арпа дере) και PC Gugutka (στην ταράτσα του ποταμού Biala reka). Ζητήθηκε πληροφορία από την BD IBR σύμφωνα με τη διαδικασία του ZDOI. Στην απόφαση για την παροχή πρόσβασης σε δημόσια πληροφορία αριθ. ZDOI-01-9/31.01.2025 του Διευθυντή της ΒΔ IBP αναφέρεται ότι: «Προς το παρόν δεν διαθέτουμε πληροφορίες για την ύπαρξη μελλοντικών ζωνών Р-гі ή III-ті του СОЗ σε κοντινές πηγές νερού για πόσιμο-οικιακή ύδρευση» και, ενόψει αυτού, στην έκθεση δεν έχει πραγματοποιηθεί τέτοια αξιολόγηση.

Σχετικά με το αναφερόμενο στην επιστολή της BD IBR Plovdiv με αριθ. N PU-01-808(2)/26.09.2025, ότι «Σε απόσταση περίπου 620 μ. ανατολικά του σημείου 6 που περιγράφει το περίγραμμα της μελλοντικής περιοχής παραχώρησης βρίσκεται η δεξαμενή «Rozino», το οποίο βρίσκεται στο χωριό Παстроκ, δήμος Ιβαϊλοβγκράντ, για την παροχή πόσιμου νερού και νερού οικιακής χρήσης, ιδιοκτησία της Κρατικής Δασικής Υπηρεσίας. Γύρω από την υδροληψία δεν έχει κατασκευαστεί СОЗ σύμφωνα με τον Κανονισμό αριθ. 3/10.10.2000. Στο Παράρτημα αριθ. 7.2.1. του τμήματος 7 του Επικαιροποιημένου ΣΔΟΠ του IBP, που εγκρίθηκε με την Απόφαση αριθ. 920/31.12.2024 του Υπουργικού Συμβουλίου, προβλέπεται μέτρο με κωδικό DW_1 και τίτλο: Απαγορεύσεις και περιορισμοί για την εκτέλεση δραστηριοτήτων στις ζώνες προστασίας των υδάτων και σε καθορισμένες ζώνες υγιεινής και προστασίας (СОЗ) και στις ζώνες ασφαλείας γύρω από τις εγκαταστάσεις/το σύστημα υδροληψίας, δράση για την εκτέλεση του μέτρου: DW_1_35 Απαγόρευση της εξόρυξης υπόγειων πόρων, συμπεριλαμβανομένων των αδρανών και των δομικών υλικών, σε ζώνη ασφαλείας ακτίνας 1000 μέτρων από εγκαταστάσεις άντλησης υπόγειων υδάτων για την παροχή πόσιμου νερού.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, μέρος της έκτασης της παραχώρησης που αποτελεί αντικείμενο του επενδυτικού σχεδίου εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του μέτρου που προβλέπεται στο ΣΔΥΠ της IBP 2022-2027 και πρέπει να εξαιρεθεί από την έκταση της παραχώρησης του κοιτάσματος «Ροζίνο», η ζώνη ασφαλείας σε ακτίνα 1000 μ. από τις εγκαταστάσεις άντλησης υπόγειων υδάτων για πόσιμη και οικιακή ύδρευση (υδροληψία

«Ροζίνο», που βρίσκεται в землището на с. Пъстроκ, община Ивайловград).», в ДОВОС се m ави
Σημειώνεται ότι η δεξαμενή «Rosino» βρίσκεται σε απόσταση 2300 μέτρων από το περίγραμμα του ορυχείου, όπου θα πραγματοποιείται η εξόρυξη, και σε απόσταση 1300 μέτρων από τα όρια της ζώνης ασφαλείας με ακτίνα 1000 μέτρων από την εγκατάσταση άντλησης νερού. Η δεξαμενή βρίσκεται κοντά στο σημείο 6 του περιγράμματος της μελλοντικής περιοχής παραχώρησης, το οποίο βρίσκεται κάτω από τη δεξαμενή καθαρού νερού. Από το χαρτογραφικό υλικό που παρουσιάστηκε, είναι προφανές ότι στη ζώνη ασφαλείας 1000 μέτρων (χωρίς καθορισμένο СОЗ) δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί εξόρυξη, αντίστοιχα РВР, καθώς εκεί θα υπάρχει πρακτικά μια τεχνητή εγκατάσταση υδροληψίας, απαραίτητη για τις ανάγκες του IP και που αποτελεί δεξαμενή καθαρού νερού. Στο ΔΟΠΟΣ τονίζεται ότι η εξόρυξη θα πραγματοποιείται σε απόσταση 1300 μέτρων από τη ζώνη ασφαλείας με ακτίνα 1000 μέτρων (χωρίς καθορισμένο СОЗ) και σε απόσταση 2300 μ. από την ίδια την υδροληψία, για τον λόγο αυτό δεν υπάρχει λόγος να εξαιρεθεί από τη μελλοντική περιοχή παραχώρησης η ζώνη ασφαλείας γύρω από την υδροληψία «Ροζίνο». Η εξαίρεση αυτής της περιοχής θα καταστήσει αδύνατη την κατασκευή δεξαμενής

καθαρά νερά, απαραίτητα για την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου. Επιπλέον, στην έκθεση επισημαίνεται ότι αναφέρονται με σαφήνεια οι λεκάνες απορροής του επενδυτικού σχεδίου κατά τη διάρκεια της εκμετάλλευσης και ότι είναι σαφές ότι στην ζώνη ασφαλείας του φράγματος «Ροζίνο» δεν πραγματοποιούνται εργασίες εξόρυξης.

Στο ΔΟΠΟΣ οι αναμενόμενες επιπτώσεις έχουν αξιολογηθεί, διατυπώνοντας γενικές και συγκεκριμένες προβλέψεις σχετικά με τις αναμενόμενες πιθανές επιπτώσεις, συμπεριλαμβανομένου και του βαθμού τους. Με βάση τα συμπεράσματα αυτά, προτείνονται συστάσεις και μέτρα για τη μείωση των επιπτώσεων, την επίλυση τυχόν μελλοντικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και την ασφαλή εκμετάλλευση της εγκατάστασης, που θα διασφαλίζουν την προστασία της ανθρώπινης υγείας, του περιβάλλοντος και της αειφόρου ανάπτυξης της περιοχής.

Η συνολική προβλεπόμενη έκταση της παραχώρησης ανέρχεται σε 2 753 εκτάρια, εκ των οποίων τα διαταραγμένα εδάφη θα είναι 1179 εκτάρια. Η έκταση της ζώνης ασφαλείας είναι 1 574 εκτάρια. Μέρος των εγκαταστάσεων θα αναπτυχθεί σε ήδη εκμεταλλεζόμενους/διαταραγμένους χώρους και δεν θα καταληφθούν νέες εκτάσεις, καθώς αυτή η «επικάλυψη» ανέρχεται σε 261,9 εκτάρια.

Σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που ορίζονται στην επιστολή με αριθ. PU-02-231/1/18.12.2024 της ΒΔ IBP προβλέπεται η κατασκευή αποχετευτικών καναλιών στην περιφέρεια του μεταλλευτικού πεδίου και του ανοιχτού ορυχείου, με σκοπό τη συλλογή των ομβρίων υδάτων και των υδάτων από το λιώσιμο του χιονιού από τα υψηλότερα υψόμετρα και την αποτροπή της εισροής επιφανειακών υδάτων στην κοιλότητα του ορυχείου. Όσον αφορά την απεικόνισή τους στο σχέδιο κατάστασης, πρέπει να τονιστεί ότι έχουν σημειωθεί υποθετικά, λαμβάνοντας υπόψη τη γεωδαισία του εδάφους κατά το παρόν. Η ακριβής θέση τους θα καθοριστεί μετά από τεχνικούς υπολογισμούς και την εκπόνηση συγκεκριμένων τεχνικών μελετών, με σκοπό τη μέγιστη αποτελεσματικότητά τους σε σχέση με τις τεχνικές παραμέτρους του συνολικού μελλοντικού έργου. Για το λόγο αυτό, σε ορισμένα σημεία φαίνεται ότι το περίγραμμα των υποθετικών τάφρων εκτείνεται πέρα από την προτεινόμενη έκταση της παραχώρησης, κάτι που θα διορθωθεί στη φάση του τεχνικού σχεδίου και θα προσαρμοστεί στην παραχωρηθείσα έκταση, καθώς θα κατασκευαστούν εντός αυτής της έκτασης.

Το βάθος του ορυχείου προβλέπεται να φτάσει τα 435 m. Σύμφωνα με τις γεωτρήσεις που έχουν πραγματοποιηθεί, σε αυτό το βάθος δεν έχουν εντοπιστεί υπόγεια ύδατα και, ως εκ τούτου, δεν αναμένεται πρόσθετη ροή νερού προς την κοιλότητα, εκτός από αυτή που προέρχεται από τις βροχές και τις χιονοπτώσεις.

Οι ποσότητες νερού που εισέρχονται στο ορυχείο και τις αποθήκες ως αποτέλεσμα των βροχοπτώσεων και των χιονοπτώσεων θα κατευθύνονται προς τα χαμηλότερα σημεία της αντίστοιχης εγκατάστασης. Στο κοίλωμα του ορυχείου προβλέπεται σε κάθε στάδιο εργασίας να διαμορφωθεί μια δεξαμενή για τη συλλογή των επιφανειακών υδάτων που έχουν εισέλθει, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την άρδευση των ορυχείου δρόμων. Οι υπερβολικές ποσότητες μεταλλευτικών υδάτων, εάν χρειαστεί, θα αντλούνται με αντλίες και θα διοχετεύονται στην εγκατάσταση επαφής νερού με σκοπό την αναπλήρωση των ανακυκλούμενων υδάτων. Όλα τα αποθέματα θα κατασκευαστούν και θα αναπτυχθούν με κλίσεις στα επιμέρους στάδια, εξασφαλίζοντας τη βαρυντική αποστράγγιση των επιφανειακών υδάτων πίσω στα εξωτερικά άκρα. Θα κατασκευαστεί σύστημα αποστράγγισης των επιφανειακών υδάτων, τα οποία θα κατευθύνονται προς την εγκατάσταση επεξεργασίας μεταλλεύματος ή προς τη δεξαμενή επαφής. Οι ανοιχτοί ορίζοντες του κοιλώματος θα συμβάλουν στη βαρυντική ανακατεύθυνση των ομβρίων υδάτων και στην απομάκρυνσή τους εκτός του περιμέτρου του κοιλώματος, γεγονός που θα οδηγήσει σε μείωση των αναγκών αποστράγγισης κατά τη διάρκεια της εξόρυξης του ορυχείου.

Για τις ανάγκες πόσιμου νερού θα παρέχεται εμφιαλωμένο νερό. Για τις ανάγκες υγιεινής και οικιακής χρήσης, θα συναφθεί σύμβαση με την εταιρεία ύδρευσης και αποχέτευσης για την παροχή νερού από δεξαμενή ιδιοκτησίας της εταιρείας, η οποία βρίσκεται σε απόσταση 800 μέτρων από τους οικιακούς χώρους στην περιοχή του ΟΦ. Αναφέρεται η ύπαρξη κατασκευασμένης υποδομής με τεχνική δυνατότητα σύνδεσης με το μελλοντικό έργο. Οι ακριβείς διαδρομές θα καθοριστούν στη φάση της μελέτης.

Δεν προβλέπεται η κατασκευή κεντρικού αποχετευτικού δικτύου, λόγω της έλλειψης σταθμού επεξεργασίας λυμάτων κοντά στο έργο. Ως εναλλακτική λύση εξετάζεται η δυνατότητα χρήσης κινητών αποχωρητηρίων, τα οποία θα συντηρούνται από εξειδικευμένο



εταιρεία, η οποία θα συλλέγει περιοδικά, σύμφωνα με πρόγραμμα, τα παραγόμενα ύδατα και θα τα μεταφέρει σε αδειοδοτημένο σταθμό επεξεργασίας. Εξετάστηκε επίσης η επιλογή σχεδιασμού και κατασκευής κινητού σταθμού επεξεργασίας, προσαρμοσμένου στην κατανάλωση της εγκατάστασης, ο οποίος θα απομακρυνθεί μετά τη λήξη της λειτουργίας της εγκατάστασης και το κλείσιμό της.

Σύμφωνα με το προκαταρκτικό σχέδιο, για την αντιστάθμιση του αναμενόμενου ετήσιου ελλείμματος νερού στην τροφοδοσία της εγκατάστασης, που εκτιμάται σε περίπου 125 000 έως 310 000 m⁽²⁾·θα παρέχεται νερό από αντλιοστάσιο από τον ποταμό Арпа дере, που βρίσκεται περίπου 1,7 χλμ ανατολικά του χώρου.

Προβλέπεται άντληση νερού απευθείας από τον ποταμό Арпа дере κατά τους υγρούς μήνες του έτους (από τον Ιανουάριο έως και τον Μάιο). Η άντληση νερού από τον ποταμό Арпа дере θα γίνεται κοντά στη συμβολή του με τον ποταμό Үрөһ дере και κοντά στον υπάρχοντα αντλιοστάσιο στο χωριό Розино. Αυτή η αντλιοστάσιο έχει σχεδιαστεί για να αντλεί νερό από πηγή που ρέει στο βάλτο. Η παροχή αυτής της πηγής, ανάλογα με την εποχή, κυμαίνεται μεταξύ 6 και 11 l/s καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Έχει υπολογιστεί ότι η παροχή που απαιτείται για τη συντήρηση του χωριού Роζино είναι της τάξης των 0,34 l/s. Η περίσσεια νερού από την πηγή, μετά από την αντίστοιχη αιτιολόγηση, θα μπορούσε να αντληθεί για τις βιομηχανικές ανάγκες του εργοστασίου καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Προβλέπεται η άντληση νερού να πραγματοποιείται από φυσικό λάκκο, χωρίς να είναι απαραίτητη η κατασκευή φράγματος ή άλλων CMP δραστηριοτήτων που εμποδίζουν τη ροή του ποταμού.

Η επιφανειακή απορροή από το ανοιχτό ορυχείο θα χρησιμοποιηθεί ως πρώτη πηγή νερού για την παραγωγική εγκατάσταση. Αυτό το νερό αντλείται από τους σιφώνους του ανοιχτού ορυχείου προς τις δεξαμενές του ΟΦ. Το νερό που αποθηκεύεται στη λίμνη αποθήκευσης του αποθέματος είναι η δεύτερη πηγή νερού για το εργοστάσιο, ενώ η δεξαμενή γλυκού νερού χρησιμοποιείται ως πηγή συμπληρωματικού νερού (τρίτη πηγή), εάν το νερό από το ανοιχτό ορυχείο και το αποθέμα δεν είναι επαρκές ή δεν έχει την απαιτούμενη ποιότητα για να καλύψει τις ανάγκες του εργοστασίου σε νερό.

Κατά τη φάση της εκμετάλλευσης, σύμφωνα με την ΕΠΕ, δεν αναμένεται αρνητική επίδραση στα επιφανειακά ύδατα, λόγω απουσίας αντικειμενικών λόγων για αυτό.

Όσον αφορά την άντληση νερού από τον ποταμό Арпа дере, στην έκθεση αναφέρεται το εξής:

Η προβλεπόμενη άντληση νερού για τις ανάγκες του έργου είναι εποχική, με παροχή έως 50 l/s και περίοδο λειτουργίας Ιανουάριος-Μάιος (5 μήνες ετησίως). Η άντληση νερού έχει προγραμματιστεί κοντά σε υπάρχον αντλιοστάσιο στο χωριό Роζино, όπου η παροχή πόσιμου νερού στον πληθυσμό έχει προτεραιότητα έναντι της βιομηχανικής χρήσης νερού. Η άντληση νερού για το ΣΙ θα πραγματοποιηθεί βάσει άδειας που εκδίδεται σύμφωνα με τον νόμο για τα ύδατα, στην οποία καθορίζονται συγκεκριμένοι όροι και απαιτήσεις για τη χρήση των υδάτων, που εγγυώνται την παροχή νερού για τις οικιακές ανάγκες του πληθυσμού στην περιοχή του έργου. Η αναφερόμενη στην Έκθεση για την ολοκληρωμένη και βιώσιμη διαχείριση των υδάτων (Κείμενό προσάρτημα Κο 11) έλλειψη νερού 125 000-310 000 m' αντιπροσωπεύει ισορροπία αυτή η εκτίμηση των αναγκών της παραγωγικής εγκατάστασης σε διάφορα σενάρια και όχι μια άνευ όρων προγραμματισμένη άντληση νερού από τον ποταμό Арпа дере. Βασική αρχή του έργου είναι η ελάχιστη χρήση γλυκού νερού και η μέγιστη επαναχρησιμοποίηση του νερού σε κυκλοφορία.

Η επενδυτική πρόταση για «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Роζино», περιοχή «Τιντιάβα» περιορίζεται και μόνο σε περίπτωση ανάγκης στη χρήση υπόγειων υδάτων. Από την υδρογεωλογική μελέτη που έχει πραγματοποιηθεί μέχρι σήμερα στην περιοχή του κοιτάσματος, διαπιστώθηκε ότι τα υπόγεια ύδατα έχουν ασήμαντη παροχή για τις τεχνολογικές ανάγκες. Για το λόγο αυτό, προβλέπεται πρόσθετη μελέτη των υδρογεωλογικών συνθηκών και του δυναμικού του PBT.

Προβλέπεται η ροή των υπόγειων υδάτων που συλλέγονται στις δεξαμενές της κοιλάδας να αντλείται προς την εγκατάσταση ως προτεραιότητα, προκειμένου να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις της τεχνολογικής εγκατάστασης, ενώ η περίσσεια νερού αντλείται στο χώρο αποθήκευσης αποβλήτων για προσωρινή αποθήκευση.



Τα υπόγεια ύδατα από το ανοιχτό ορυχείο θα χρησιμοποιηθούν ως πρώτη πηγή νερού για την παραγωγική εγκατάσταση. Το νερό αυτό αντλείται από τους φρεάτια του ανοιχτού ορυχείου προς τις δεξαμενές του ΟΦ.

Με σκοπό τη μείωση της ποσότητας των διηθημένων υδάτων επαφής, έχει ληφθεί η απόφαση για επένδυση με μονωτικό κάλυμμα στο κάτω μέρος και στα τοιχώματα της δεξαμενής υδάτων επαφής. Κατά κανόνα, δεν θα πρέπει να διαρρέουν νερά από το δοχείο, εκτός εάν υπάρχει ελάττωμα στη μεμβράνη. Τα νερά από τυχόν διαρροές θα ενωθούν με τη ροή των νερών που προέρχονται από το χώρο αποθήκευσης των καταλοίπων. Τα νερά επαφής που έχουν περάσει από τυχόν διαρροές στην οθόνη, καθώς και τα νερά φιλτραρίσματος κάτω από τη βάση της εγκατάστασης, θα εισέρχονται στην δεξαμενή επαφής είτε απευθείας μέσω της επιφανειακής αποστράγγισης είτε αφού συλλεχθούν από την αποστραγγιστική κουρτίνα και αντληθούν πίσω στη δεξαμενή επαφής.

Τα φιλτραρισμένα ύδατα που έχουν περάσει από την κουρτίνα θα σταματήσουν από το φράγμα έγχυσης. Η κουρτίνα έγχυσης, εκτός από φράγμα για τα φιλτραρισμένα ύδατα επαφής, αποτελεί φράγμα και για τα ύδατα μη επαφής και δεν επιτρέπει την ανάμιξη των δύο ροών. Στην έκθεση αναφέρεται ότι οι μη επαφικές ροές φιλτραρίσματος περιορίζονται στον άξονα της δεξαμενής επαφικών υδάτων και δεν αναμένεται να προκαλέσουν ρύπανση των υπόγειων υδάτων.

Όσον αφορά τις εργασίες διάτρησης και αντλίας (BPB1):

Στο ΔΟΠΟΣ αναφέρεται η επίδραση του PBP στα ύδατα, με τα αποτελέσματα από δοκιμαστικές ανατινάξεις. Τονίζεται ότι η δεξαμενή «Rosino» βρίσκεται σε απόσταση 2300 μέτρων από το περίγραμμα του ορυχείου, όπου θα πραγματοποιείται η εξόρυξη, και σε απόσταση 1300 μέτρων από τη ζώνη ασφαλείας με ακτίνα 1000 μέτρων από την εγκατάσταση άντλησης νερού. Στο σχήμα φαίνεται ότι η δεξαμενή βρίσκεται κοντά (620 μ.) στο σημείο 6 του περιγράμματος της μελλοντικής περιοχής παραχώρησης, το οποίο βρίσκεται κάτω από τη δεξαμενή καθαρού νερού. Από το χαρτογραφικό υλικό είναι προφανές ότι στη ζώνη ασφαλείας των 1000 μέτρων δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί εξόρυξη, αντίστοιχα PBP, καθώς εκεί θα υπάρχει πρακτικά μια τεχνητή εγκατάσταση υδροληψίας, απαραίτητη για τις ανάγκες του IP και που αποτελεί δεξαμενή καθαρού νερού. Σε συνημμένο κείμενο παρουσιάζεται έκθεση από δοκιμαστική ανατίναξη. Τα βασικά συμπεράσματα είναι τα εξής:

- Η εκρηκτική-σεισμική επίδραση δεν αποτελεί κίνδυνο για κτίρια, εγκαταστάσεις, υδάτινα σώματα ή πληθυσμό.
- Όσον αφορά την επίδραση στα υπόγεια ύδατα, δεν έχουν διαπιστωθεί παράμετροι δόνησης ή δυναμικής που να υπερβαίνουν τη φυσική σεισμικότητα της περιοχής.

Το συμπέρασμα είναι ότι τα αποτελέσματα που προέκυψαν δικαιολογούν το συμπέρασμα ότι, με την τήρηση της συνιστώμενης μέγιστης μάζας BB σε ένα διάστημα καθυστέρησης, δεν αναμένεται υπέρβαση της ταχύτητας των δονήσεων σε βάθος, που θα έχει σεισμική επίδραση στα υπόγεια ύδατα και στις πηγές ύδρευσης και η υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου δεν θα προκαλέσει αρνητικές επιπτώσεις στις πηγές πόσιμου νερού που δεν επηρεάζονται άμεσα από τις εργασίες εξόρυξης.

Όσον αφορά τις υδρογεωλογικές συνθήκες στην περιοχή:

Στο ΔΟΠΟΣ επισυνάπτεται Έκθεση για τις υδρογεωλογικές συνθήκες στην περιοχή της υπό αξιολόγηση επενδυτικής πρότασης. Τα συμπεράσματα της έκθεσης αυτής είναι τα εξής:

Υδρογεωλογικοί παράμετροι και συντελεστές διήθησης

Οι υδρογεωλογικές μελέτες και οι πειραματικές δοκιμές διήθησης που πραγματοποιήθηκαν επιβεβαιώνουν ότι οι υδροφόροι ορίζοντες στην περιοχή του κοιτάσματος «Ροζίνο», έκταση «Τιντιάβα», έχουν πολύ χαμηλή υδροπερατότητα και περιορισμένη υδατοφορία. Οι καθορισμένοι συντελεστές διήθησης για τα παλαιογενή ιζήματα και το μεταμορφωμένο υπόβαθρο κυμαίνονται από $2,11 \times 10^{-7}$ έως $2,13 \times 10^{-9}$ m/s, γεγονός που δείχνει πολύ περιορισμένο υπόγειο ογκομετρικό όγκο και έλλειψη δυναμικού για σημαντική μετανάστευση υπόγειων υδάτων.

Πιθανός κίνδυνος διαρροής από το SMO



Με βάση τα γεωλογικά παραμέτρους, τη χαμηλή φυσική διαπερατότητα και τα προβλεπόμενα μέτρα υδρομόνωσης (γεωμεμβράνη HDPE, στρώματα αποστράγγισης, συλλέκτης διηθημάτων), διαπιστώνεται ότι η πιθανότητα διαρροής από το SMO προς τα υπόγεια ύδατα είναι ελάχιστη. Οι βραχώδεις μάζες αποτελούν φυσικό υδρογεωλογικό φράγμα, το οποίο σε συνδυασμό με τα τεχνικά μέτρα εξαλείφει τον κίνδυνο επίδρασης στα υπόγεια ύδατα.

Επιπλέον, τα αποτελέσματα των γεωχημικών δοκιμών και των δοκιμών ARD για τα απόβλητα υλικά δείχνουν απουσία δυναμικού δημιουργίας όξινης αποστράγγισης, το οποίο αποτελεί βασική προϋπόθεση για τον περιορισμό του κινδύνου οξίνισης και δευτερογενούς κινητοποίησης μετάλλων.

Πιθανή διαρροή κατά την επαναπλήρωση της κοιλότητας

Η επαναπλήρωση θα πραγματοποιηθεί με μη επιθετική, αδρανή, αποστειρωμένη πετρώδη μάζα, χωρίς δυνατότητα όξινης αποστράγγισης. Η χαμηλή διηθητική ικανότητα των πετρωμάτων και η απουσία τοπικών υδροφόρων οριζόντων εγγυώνται ότι δεν αναμένεται διήθηση ή ρύπανση των υπόγειων υδάτων κατά την επαναπλήρωση.

Επίδραση των εκρηκτικών εργασιών

Η ανάλυση των δομικών-γεωλογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών δείχνει ότι η υπάρχουσα ρωγμάτωση είναι ελάχιστα ανεπτυγμένη και κληρονομική. Η ελεγχόμενη εφαρμογή των εκρηκτικών εργασιών δεν θα δημιουργήσει σημαντικές νέες υδροφόρες ρωγμές και δεν θα αλλάξει τις μηχανικές ή διηθητικές ιδιότητες των υδροφορέων πετρωμάτων.

Επίδραση στις πηγές πόσιμου νερού

Η εκμετάλλευση του κοιτάσματος «Ροζίνο» δεν επηρεάζει και δεν μπορεί να επηρεάσει τις πηγές πόσιμου νερού στην περιοχή. Αυτό αποδεικνύεται από:

- η απουσία υδραυλικής σύνδεσης μεταξύ της ζώνης του επενδυτικού σχεδίου και των εγκαταστάσεων άντλησης νερού
- το διαφορετικό βάθος και χαρακτήρα των υδροφόρων οριζόντων
- η απουσία διαπιστωμένων υπόγειων υδάτων στην περιοχή του ορυχείου εκτός των περιορισμένων τοπικών Εκδηλώσεις.

Η παροχή των υδάτινων πηγών δεν θα μειωθεί από τη δραστηριότητα του ΝΠ και δεν αναμένεται αλλαγή στους ρυθμούς των υπόγειων υδάτων.

Επίδραση στη χημική κατάσταση των υδάτων

Οι χημικές αναλύσεις των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων (2019-2023) δείχνουν σταθερή παραμετρική σύνθεση, χωρίς ίχνη ρύπανσης ή αρνητικές τάσεις. Το έργο δεν έχει τη δυνατότητα να επιδεινώσει τη χημική κατάσταση ή το pH των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων.

Συνοπτικό συμπέρασμα από την έκθεση για τις υδρογεωλογικές συνθήκες στην περιοχή του υπό αξιολόγηση επενδυτικού σχεδίου:

Με βάση όλες τις έρευνες, δοκιμές και αναλύσεις που πραγματοποιήθηκαν, διαπιστώνεται ότι:

- Οι υδρογεωλογικές συνθήκες είναι χαμηλής υδροπερατότητας και περιορισμένης υπόγειας απορροής.
- Δεν αναμένεται διαρροή ή ρύπανση από το SMO ή αντίστροφη πλήρωση.
- Οι εκρηκτικές εργασίες δεν θα επηρεάσουν αρνητικά τη ρωγμάτωση και τις ιδιότητες διήθησης.
- Το έργο δεν επηρεάζει την παροχή πόσιμου νερού στην περιοχή και δεν αποτελεί κίνδυνο για τις εγκαταστάσεις άντλησης νερού.
- Η χημική κατάσταση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων δεν θα επιδεινωθεί.

Συμπεραίνεται ότι η εκμετάλλευση του κοιτάσματος «Ροζίνο» δεν αποτελεί κίνδυνο για τα υπόγεια ύδατα, τις πηγές πόσιμου νερού ή την ποιότητα και την ποσότητα των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην περιοχή.

α Οrδeοδ και στην περιοχή.

- Επιφανειακά ύδατα. Σε όλα τα στάδια υλοποίησης της επενδυτικής πρότασης για

«Η εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοιτάσμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», έχει αμελητέα επίδραση στα επιφανειακά ύδατα. Τα επιφανειακά ύδατα που χρησιμοποιούνται από τον ποταμό Αππά Ντερέ είναι σε ποσότητες έως 10% των μέσων πολυετών υδάτινων πόρων.



ποσότητες και δεν αναμένεται να έχουν αρνητικές επιπτώσεις (συμπεριλαμβανομένων των διασυνοριακών), αντίστοιχα δεν προβλέπεται η απόρριψη λυμάτων σε επιφανειακά υδατικά συστήματα. Έχει υιοθετηθεί η προσέγγιση της «μηδενικής απόρριψης».

- Υπόγεια ύδατα. Η υλοποίηση της επενδυτικής πρότασης για «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοιτάσμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα» δεν αναμένεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στα υπόγεια ύδατα και δεν θα οδηγήσει σε επιδείνωση της χημικής και ποσοτικής κατάστασης του υπόγειου υδατικού συστήματος BG3G000PtPg049 Ρωγμώδη ύδατα - Ανατολικό συγκρότημα των Ροδόπων.

Ως τεχνολογική δυνατότητα προβλέπεται вариант за водочерпене от терасата на р. Арпа дере посредством изграждане на помпена станция в района на съществуващата ПС «Rosino».

Προβλέπεται η άντληση να πραγματοποιείται σε απόσταση 1300 m από τα όρια της ζώνης ασφαλείας της δεξαμενής «Rosino», με ακτίνα 1000 m και σε απόσταση 2300 m από την ίδια τη δεξαμενή, για τον λόγο αυτό δεν αναμένεται αρνητική επίδραση στη ζώνη προστασίας των πόσιμων υδάτων. Κοντά στο σημείο της παραχώρησης που βρίσκεται πλησιέστερα στο φρεάτιο θα κατασκευαστεί δεξαμενή καθαρού νερού.

Οι εργασίες εξόρυξης θα πραγματοποιούνται στη ζώνη διήθησης, χωρίς να φτάνουν στο επίπεδο του νερού. Η παθητική ροή των υπόγειων υδάτων θα αντλείται προς την εγκατάσταση κατά προτεραιότητα, προκειμένου να ικανοποιηθούν οι τεχνολογικές απαιτήσεις της ΟΦ.

Η επίδραση στη χημική κατάσταση των υπόγειων υδάτων θα εξουδετερωθεί με την επένδυση με μονωτικό φράγμα στο πυθμένα και στα τοιχώματα της δεξαμενής επαφής, καθώς και με την κατασκευή συστήματος συλλογής τυχόν διαρροών, που περιλαμβάνει αποστραγγιστικό φράγμα και φράγμα έγχυσης.

Σύμφωνα με το ενιαία μεταφορά ενιαία μεταφορά **н о о б е с е с**

Στο ΔΟΠΟΣ αναφέρεται ότι η περιοχή του гр. Inaylongrad βρίσκεται σε γειτνίαση με τη ζώνη με κωδικό GR12 - γεωγραφική περιοχή της Θράκης. Στην έκθεση για το ОВОС θα χρησιμοποιηθούν δεδομένα από το Σχέδιο διαχείρισης της λεκάνης απορροής του ποταμού της Θράκης (GR12).

Η λεκάνη διαχείρισης των υδάτων της Θράκης (GR12) είναι διασυνοριακή περιοχή διαχείρισης λεκάνης. Το δυτικό τμήμα της λεκάνης συνορεύει με την περιοχή που διαχειρίζεται η βουλγαρική Διεύθυνση Διαχείρισης Υδάτων της Δυτικής Αύγουστου, όπου οι ποταμοί Νέστος και Δέσπατης είναι διασυνοριακοί. Το κεντρικό και το ανατολικό τμήμα συνορεύουν με τη βουλγαρική ΔΔ «IBP», όπου διασυνοριακοί ποταμοί είναι ο Άρδας (Άρδας) και ο Λούδας (Ερυθροπόταμος). Η λεκάνη απορροής του ποταμού Ευρωσός έχει επίσης διασυνοριακό χαρακτήρα, καθώς βρίσκεται εν μέρει στην περιοχή της βουλγαρικής ΔΥΑ «IBP» РРВ στην Ανατολική Αίγαια Θάλασσα (ποταμοί και). Ο ποταμός Μαρίτσα (Ευρωσ) αποτελεί το σύνορο μεταξύ Βουλγαρίας και Ελλάδας σε μήκος 12 χιλιομέτρων, καθώς και μεταξύ Ελλάδας και Τουρκίας, με εξαίρεση το τμήμα ανάντη της Νέας Βίσας, όπου ο ποταμός διέρχεται από τουρκικό έδαφος. Στην ελληνική επικράτεια, ο ποταμός Μπάλα Ρίκα εκβάλλει στον ποταμό Λούδα Ρίκα - Ερυθροπόταμος.

Σε όλα τα στάδια της κατασκευής, της εκμετάλλευσης και της αποκατάστασης του κοιτάσματος «Ροζίνο» δεν αναμένεται διασυνοριακή επίδραση στην οικολογική, χημική κατάσταση των επιφανειακών υδάτων, της απορροής και των ποσοτήτων νερού που εισρέουν στο έδαφος της Δημοκρατίας της Ελλάδας από τις λεκάνες απορροής των ποταμών Λούδα και Μπάλα.

Η προβλεπόμενη άντληση νερού από τον ποταμό Αππά για την πλήρωση της ανοικτής δεξαμενής για μη επαφικά ύδατα κατά την εκμετάλλευση του κοιτάσματος «Ροζίνο» σε συνολικό όγκο 648 000 m³ περιορίζεται στους μήνες Ιανουαρίου έως Μάιο (πρακτικά εκτός της ενεργού περιόδου άρδευσης) και δεν αναμένεται να έχει αρνητικές διασυνοριακές επιπτώσεις στην ποσοτική κατάσταση των επιφανειακών υδάτων.

Δεν αναμένεται επίδραση στα επιφανειακά ύδατα, ούτε από ποιοτική ούτε από ποσοτική άποψη. Το επενδυτικό σχέδιο προβλέπει την κατασκευή δύο διαδοχικών δεξαμενών (η δεύτερη από τις οποίες θα είναι για μη επαφικά ύδατα, δηλαδή σχετικά καθαρά), γεγονός που θα εξαλείψει και



ελάχιστη πιθανότητα εισροής υδάτων που προέρχονται από την ΕΠ σε υδάτινα αντικείμενα. Δεν προβλέπεται η απόρριψη βιομηχανικών και οικιακών λυμάτων σε επιφανειακά υδατικά συστήματα ή στο αποχετευτικό δίκτυο των οικισμών. Όλα τα συλλεγόμενα ύδατα θα χρησιμοποιούνται σε κύκλο, στους τεχνολογικούς κύκλους.

Για την υδροδότηση του έργου για τεχνολογικές ανάγκες, πραγματοποιήθηκε υδρολογική μελέτη για την ύπαρξη υδάτινων πόρων από επιφανειακά υδατικά συστήματα. Διαπιστώθηκε η δυνατότητα τέτοιας χρήσης νερού, χωρίς αυτό να προκαλέσει μείωση των ποσοτήτων νερού και διαταραχή της φυσικής ροής του νερού. Η χρήση νερού θα είναι δυνατή μόνο μετά τη λήψη άδειας σύμφωνα με τον Νόμο για τα ύδατα.

Στην έκθεση αναφέρεται ότι δεν αναμένεται επίδραση στη χημική και ποσοτική κατάσταση των υπόγειων υδάτινων σωμάτων. Πραγματοποιήθηκε επίσης υδρογεωλογική μελέτη στην περιοχή του κοιτάσματος, η οποία διαπίστωσε ότι τα υπόγεια ύδατα έχουν ασήμαντη παροχή. Λαμβάνοντας υπόψη το σχεδιαζόμενο βάθος του ορυχείου, δεν υπάρχουν λόγοι να θεωρηθεί ότι θα μπορούσε να προκληθεί άμεση επίδραση σε υπόγεια υδατικά συστήματα, καθώς και σε πηγές πόσιμου νερού, με αντίστοιχες ζώνες υγιεινής και προστασίας και με άδεια εκμετάλλευσης σύμφωνα με τον νόμο για τα ύδατα. Λαμβάνοντας αυτό υπόψη, στην έκθεση αναφέρεται ότι δεν μπορεί να υποτεθεί η εμφάνιση επιπτώσεων που θα επηρεάσουν αρνητικά την ποσότητα και την ποιότητα των υδάτων στην Ελλάδα.

1.2. Τοποθεσία: Ο τόπος υλοποίησης του ΕΣΠ βρίσκεται εντός των ορίων της λεκάνης απορροής του επιφανειακού υδατικού σώματος (ΒΤ) «Μπιάλα Ρίκα και παραπόταμοί της» με κωδικό BG3MAI00R270.

Το ΝΠ βρίσκεται εντός των ορίων της ζώνης προστασίας των υδάτων - 33 «Ροδόπια — Ανατολικά» με κωδικό BG0001032, που ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 119α, παράγραφος 1, σημείο 5 του νόμου για τα ύδατα, και περιλαμβάνεται στο τμήμα 3, σημείο 3. 5. 1. του ΣΔΟΠ του ΙΒΡ. Το ΙΡ βρίσκεται εντός των ορίων της ζώνης προστασίας των υδάτων - 33 «Μπιάλα Ρίκα» με κωδικό BG0002019, που ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 119α, παράγραφος 1, σημείο 5 του ΝΥΠ, και περιλαμβάνεται στο Τμήμα 3, σημείο 3. 5. 2. του ΠΔΥΠ του ΙΒΡ (καθώς ένα πολύ μικρό μέρος της παραχωρηθείσας έκτασης βρίσκεται εκτός της ζώνης).

Το επενδυτικό σχέδιο δεν εμπίπτει σε ζώνες προστασίας των υδάτων σύμφωνα με το άρθρο 119α, παράγραφος 1, σημείο 1 (για επιφανειακά ύδατα), σημείο 2, σημείο 4, που περιγράφονται στο Τμήμα 3 του ΠΔΥΠ της ΙΒΡ. Το κοιτάσμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα» δεν εμπίπτει στα όρια της καθιερωμένης CO3 γύρω από πηγή νερού από επιφανειακό υδάτινο αντικείμενο.

Το επενδυτικό σχέδιο «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοιτάσμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στο έδαφος του δήμου Ιβαϊλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο, εμπίπτει στα όρια του υπόγειου υδατικού συστήματος **BG3G000PtPg049 - «Πουκνατινίτ νερά - Ανατολικό Ροδόπικο σύμπλεγμα».**

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα έχουν καθοριστεί ως ζώνες προστασίας των υδάτων, σύμφωνα με το άρθρο 119α, παράγραφος 1, σημείο 1 του νόμου για τα ύδατα. Στα υπόγεια υδατικά συστήματα έχουν καθοριστεί ζώνες προστασίας των υδάτων σύμφωνα με το άρθρο 119α, παράγραφος 1, σημείο Ζ του νόμου για τα ύδατα. Τμήματα του βόρειου και ανατολικού τμήματος του κοιτάσματος «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», εμπίπτουν σε ευάλωτη ζώνη προστασίας των υδάτων που περιλαμβάνεται στο Τμήμα 3, σημείο 3.3.1 του ΣΔΟΠ της ΙΒΡ. Το κοιτάσμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα» δεν εμπίπτει στα όρια της/των καθιερωμένης/ων CO3 γύρω από πηγές υπόγειων ή ορυκτών υδάτων.

Οι υδρολογικές πηγές υπόγειων υδάτων για την παροχή πόσιμου νερού στην περιοχή του ΙΡ είναι οι εξής:

- Περίπου 1630 μ. νότια του σημείου 7 που περιγράφει το περίγραμμα της μελλοντικής περιοχής παραχώρησης βρίσκεται η TK του PC «Gugutka», για την ύδρευση των χωριών Gugutka και Byal Gradets, δήμος Ivaylovgrad, περιφέρεια Haskovo. Δεν έχει κατασκευαστεί CO3 γύρω από την υδροληψία σύμφωνα με τον κανονισμό N•.3/10.10.2000r. Γύρω από την υδροληψία δεν έχει κατασκευαστεί CO3 σύμφωνα με τον Κανονισμό N•.3/10.10.2000r.

- Περίπου 620 μ. ανατολικά του σημείου 6 που περιγράφει το περίγραμμα της μελλοντικής παραχωρηθείσας έκτασης βρίσκεται η δεξαμενή «Ροζίνο», που βρίσκεται στην περιοχή του χωριού Παστρόκ, δήμος Ιβαϊλοβγκράντ, για την παροχή πόσιμου νερού, ιδιοκτησία της Κρατικής Δασικής Υπηρεσίας. Γύρω από την υδροληψία δεν έχει κατασκευαστεί CO3 σύμφωνα με τον Κανονισμό N•3/10.10.2000r.

Το κοίτασμα «Ροζίνο», έκταση «Τιντιάβα», βρίσκεται εκτός των καθορισμένων περιοχών με σημαντικό δυνητικό κίνδυνο πλημμύρας στο NBP.

1.3. Κατάσταση των υδάτινων σωμάτων και στόχοι για την προστασία του περιβάλλοντος:

1.3.1. Κατάσταση σύμφωνα με το IIURB του IBR: Το επιφανειακό υδατικό σύστημα με κωδικό BG3MA100R270 έχει χαρακτηριστεί ως φυσικό σε καλή οικολογική κατάσταση και καλή χημική κατάσταση. Ο στόχος για την προστασία του περιβάλλοντος για το συγκεκριμένο υδατικό σύστημα (σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφαλαίου X, Τμήμα III του ZB) είναι η διατήρηση της καλής οικολογικής κατάστασης και η πρόληψη της επιδείνωσής της, η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης και η πρόληψη της επιδείνωσής της, καθώς και η επίτευξη των στόχων για τις ζώνες προστασίας των υδάτων.

Σύμφωνα με το Τμήμα 4, σημεία 4.2.2 και 4.2.3 του ΠΔΥΑ της IBP, η υπόγεια υδατική μάζα BG3G000PtPg049 βρίσκεται σε καλή χημική κατάσταση και σε καλή ποσοτική κατάσταση. Ο στόχος για την προστασία του περιβάλλοντος για το υπόγειο υδατικό σύστημα BG3G000PtPg049 είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης και η πρόληψη της επιδείνωσης.

1.3.2. Κατάσταση σύμφωνα με την τελευταία ετήσια αξιολόγηση: Για το 2024, το υδατικό σύστημα με κωδικό BG3MA100R270 έχει χαρακτηριστεί σε καλή οικολογική κατάσταση και σε καλή χημική κατάσταση σύμφωνα με τη μήτρα νερού.

1.3.3. Συμπέρασμα: Για το υδατικό σύστημα με κωδικό BG3MA100R270 παρατηρείται διατήρηση της οικολογικής και της χημικής κατάστασης σε σχέση με το σημείο 1.3.1.

1.4. Μέτρα στο IIURB και στο PUPH του NBR.

1.4.1. Μέτρα στο ΠΟΠΔ του NBP: Τα μέτρα για την επίτευξη των στόχων για την προστασία των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων και των ζωνών προστασίας των υδάτων περιγράφονται στα παραρτήματα του Τμήματος 7 του ΙΤΥΠΔ του IBP. Σχετικά με το συγκεκριμένο ΠΠ μπορούν να έχουν εφαρμογή τα ακόλουθα μέτρα:

- Στο Παράρτημα Νο 7.2.1, στο τμήμα 7 του ΠΔΥΑ της IBP προβλέπεται μέτρο με την ονομασία: Απαγορεύσεις και περιορισμοί για την εκτέλεση δραστηριοτήτων στις ζώνες προστασίας των πόσιμων υδάτων και στις καθορισμένες ζώνες υγιεινής και προστασίας (CO3) και στις ζώνες ασφαλείας γύρω από τις εγκαταστάσεις/συστήματα υδροληψίας, δράση για την εφαρμογή του μέτρου: DW 1 35 Απαγόρευση της εξόρυξης υπόγειων πόρων, συμπεριλαμβανομένων των αδρανών και των δομικών υλικών, σε ζώνη ασφαλείας ακτίνας 1000 m από εγκαταστάσεις άντλησης υπόγειων υδάτων για πόσιμη και οικιακή ύδρευση. Η μέτρο έχει κωδικό DW_1.

- Στο Παράρτημα № 7.2.1, στο τμήμα 7 του ΠΔΥΑ του IBP προβλέπεται μέτρο με την ονομασία: Απαγορεύσεις και περιορισμοί για την εκτέλεση δραστηριοτήτων στις ζώνες προστασίας των πόσιμων υδάτων και στις καθορισμένες ζώνες υγιεινής και προστασίας (CO3) και στις ζώνες ασφαλείας γύρω από τις εγκαταστάσεις/συστήματα άντλησης νερού, δράση για την εκτέλεση του μέτρου: DW 1 4 Τήρηση απαγορεύσεων και περιορισμών στις CO3 σύμφωνα με την εντολή για τον καθορισμό της ζώνης και τον κατάλογο του παραρτήματος αριθ. 1 του Εθνικού καταλόγου μέτρων (ΣΔΟΠ). Η μέτρο έχει κωδικό DW_1.

- Στο Παράρτημα αριθ. 7.2.1, στο τμήμα 7 του ΠΔΥΠ της NBP προβλέπεται μέτρο με την ονομασία: Απαγόρευση εξόρυξης αδρανών υλικών σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων από τις όχθες των ποταμών, δράση για την εφαρμογή του μέτρου: HY_3_1 Απαγόρευση της εξόρυξης αδρανών υλικών σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων από τις όχθες των ποταμών. Η μέτρο έχει κωδικό NY_Z.

- Στο Παράρτημα 3• 7.2.1, στο τμήμα 7 του ΠΔΥΠ της IBP προβλέπεται μέτρο με την ονομασία: Πρόληψη της απόρριψης προτεραιότητας ουσιών στα υπόγεια ύδατα, δράση για την εφαρμογή του μέτρου: GD 1 2 Απαγόρευση ή περιορισμός δραστηριοτήτων που αυξάνουν τον κίνδυνο άμεσης ή έμμεσης απόρριψης προτεραιότητας και επικίνδυνων ουσιών ή άλλων ρύπων στα υπόγεια ύδατα, συμπεριλαμβανομένης της αποκάλυψης των υπόγειων υδάτων στην επιφάνεια, μέσω της αφαίρεσης των ιζημάτων και των εδαφών που καλύπτουν το υδατικό σύστημα. Η μέτρο έχει κωδικό GD_1.

1.4.2. Μέτρα στο ΠΥΡΗ του IBP: Για την περιοχή του ΙΠΠ δεν προβλέπονται μέτρα στο PWH του IBP, καθώς δεν εμπίπτει στις καθορισμένες περιοχές με σημαντικό δυνητικό κίνδυνο πλημμύρας στο



IBR, καθώς και σε περιοχές που ενδέχεται να πλημμυρίσουν σύμφωνα με τους χάρτες των περιοχών που απειλούνται από πλημμύρες, σύμφωνα με τα σενάρια που αναφέρονται στο άρθρο 146ε του Νόμου για τα ύδατα.

1.4.2.1. Αξιολόγηση της πιθανής αύξησης του κινδύνου πλημμύρας κατά την υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου. Θεωρούμε ότι η υλοποίηση του επενδυτικού σχεδίου δεν θα οδηγήσει σε σημαντική αύξηση του κινδύνου πλημμύρας.

1.4.3. Ειδικές απαιτήσεις και μέτρα για τις ζώνες προστασίας των υδάτων. Ολόκληρη η έκταση της παραχώρησης εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της προστατευόμενης ζώνης 33 «Ροδόπια — Ανατολικά» με κωδικό BG0001032 και 33 «Μπιάλα Ρίκα» με κωδικό BG0002019 (ένα πολύ μικρό μέρος της παραχωρηθείσας έκτασης βρίσκεται εκτός της ζώνης), ενώ έχουν θεσπιστεί απαγορεύσεις και περιορισμοί με τις διαταγές περί κήρυξης αριθ. RD-267 της 31.03.2021 και αριθ. RD-575/08.09.2008.

Απαγορεύσεις και περιορισμοί που προβλέπονται στον Νόμο περί υδάτων, αλλά δεν αφορούν αυτού του είδους τις επενδυτικές προθέσεις.

2.1. Απαγορεύσεις, περιορισμοί και απαιτήσεις που περιλαμβάνονται στον ΝΥ:

Να τηρούνται οι απαγορεύσεις του άρθρου 118α, παράγραφος 1, σημεία 1, 2, 3 και 4 του ΝΥ για την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156α, παράγραφος 1, σημείο 2 του νόμου για τα ύδατα, σε όλα τα στάδια του σχεδιασμού, της μελέτης, της κατασκευής και της συντήρησης των προβλεπόμενων εγκαταστάσεων πρέπει να προβλέπονται μέτρα για την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση.

Η άντληση νερού από επιφανειακό ή υπόγειο υδατικό αντικείμενο υπόκειται σε καθεστώς αδειοδότησης σύμφωνα με το άρθρο 44, παράγραφος 1 του νόμου για τα ύδατα (ΖΒ).

2.2. Απαγορεύσεις, περιορισμοί και απαιτήσεις που περιλαμβάνονται σε υπονομοθετικά κείμενα του ΛΥ:

Πρέπει да се имат предвид мерките в Приложение № 1 към Националния каталог от мерки за ИТУРБ, в Списък на дейностите, забраните или ограниченията в зоните за защита на питейните води в частта за подземни води, към допълнителните дейности, забранени, 2. στη ζώνη ασφαλείας σε ακτίνα 1000 μ. από την εγκατάσταση υδροληψίας, όταν δεν έχει καθοριστεί CO₃, που σχετίζεται με το IP (δραστηριότητες από το CRP). Για υπόγεια υδατικά συστήματα ή τμήματα αυτών που βρίσκονται σε ορατό ορίζοντα (ο οποίος είναι ορατός στην επιφάνεια) ισχύουν οι ακόλουθες απαγορεύσεις:

- Δραστηριότητες που οδηγούν σε έμμεση απόρριψη επικίνδυνων ουσιών στο υδατικό σύστημα από την επιφάνεια της γης ή μεταξύ της επιφάνειας της γης και της στάθμης του νερού.
- Δραστηριότητες που οδηγούν σε έμμεση απόρριψη επιβλαβών ουσιών στο υδατικό σύστημα μεταξύ της επιφάνειας της γης και της στάθμης του νερού.
- Εξόρυξη υπόγειων πόρων, συμπεριλαμβανομένων αδρανών και δομικών υλικών, κάτω από το επίπεδο του νερού.
- Λήψη νερού που δημιουργεί κίνδυνο για την ποσότητα και την ποιότητα των πόσιμων υδάτων.

Στις δραστηριότητες που δεν απαγορεύονται αλλά μπορούν να επιτραπούν, εάν με ειδικές μελέτες (διαδικασία OBOC) αποδειχθεί ότι δεν θα επηρεάσουν την κατάσταση των υδάτων στην προστατευόμενη ζώνη και/ή ότι δεν θα απαιτήσουν πρόσθετη επεξεργασία για την εξασφάλιση της απαιτούμενης ποιότητας του πόσιμου νερού, Στο ίδιο παράρτημα, για υπόγεια υδατικά συστήματα ή τμήματα αυτών που βρίσκονται στον πρώτο ορίζοντα (ο οποίος εκτίθεται στην επιφάνεια) περιλαμβάνονται:

- Δραστηριότητες που οδηγούν σε έμμεση απόρριψη επιβλαβών ουσιών από την επιφάνεια της γης στο υδατικό σύστημα.
- Εξόρυξη υπόγειων πόρων, συμπεριλαμβανομένων αδρανών και δομικών υλικών μεταξύ της γης

ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.

- Εξόρυξη υπόγειων πόρων στην περιοχή άντλησης νερού για την παροχή πόσιμου νερού στον πληθυσμό, χωρίς να έχει αποδειχθεί με συγκεκριμένες μελέτες και έρευνες ότι η εξόρυξη δεν μειώνει το επίπεδο των υπόγειων υδάτων και δεν υπάρχει κίνδυνος επιδείνωσης της ποιότητάς τους.



- Κατασκευή γεωλογικών, υδρογεωλογικών και γεωτεχνικών ερευνητικών εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων εγκαταστάσεων άντλησης υπόγειων υδάτων από το υπόγειο υδατικό σύστημα (υδροφόρο ορίζοντα).

Στο Παράρτημα αριθ. 1, του Εθνικού καταλόγου μέτρων για την προστασία των πόσιμων υδάτων, στον κατάλογο των δραστηριοτήτων, απαγορεύσεων ή περιορισμών στις ζώνες προστασίας των πόσιμων υδάτων, στο τμήμα για τα υπόγεια ύδατα, στις πρόσθετες απαγορευμένες δραστηριότητες, 2. στη ζώνη ασφαλείας σε ακτίνα 1000 μ. από την εγκατάσταση υδροληψίας, όταν δεν έχει καθοριστεί CO₃, που σχετίζεται με το IP (δραστηριότητες από το CRP), για υπόγεια υδατικά συστήματα ή τμήματα αυτών που βρίσκονται σε δεύτερο και επόμενα επίπεδα (τα οποία δεν εκτίθενται στην επιφάνεια) ισχύουν οι ακόλουθες απαγορεύσεις:

- Εξόρυξη υπόγειων πόρων.

- Δραστηριότητες που παραβιάζουν την ακεραιότητα του αδιαπέρατου στρώματος πάνω από το υπόγειο υδατικό σώμα.

- Λήψη νερού που δημιουργεί κίνδυνο για την ποσότητα και την ποιότητα του πόσιμου νερού.

Στις δραστηριότητες που δεν απαγορεύονται, αλλά μπορούν να επιτραπούν, εάν με ειδικές μελέτες (διαδικασία OBOC) αποδειχθεί ότι δεν θα επηρεάσουν την κατάσταση των υδάτων στην προστατευόμενη ζώνη και/ή ότι δεν θα απαιτηθεί πρόσθετη επεξεργασία για την εξασφάλιση της απαιτούμενης ποιότητας του πόσιμου νερού, στο ίδιο παράρτημα, για υπόγεια υδατικά συστήματα ή τμήματα αυτών που βρίσκονται σε δεύτερο και επόμενα επίπεδα (τα οποία δεν εκτίθενται στην επιφάνεια) περιλαμβάνονται:

- Κατασκευή γεωλογικών, υδρογεωλογικών και γεωτεχνικών ερευνητικών εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων εγκαταστάσεων άντλησης υπόγειων υδάτων από το υπόγειο υδατικό σύστημα (υδροφόρο ορίζοντα)

- Εξόρυξη υπόγειων πόρων στην περιοχή άντλησης νερού για την παροχή πόσιμου νερού και νερού οικιακής χρήσης στον του πληθυσμού, χωρίς να έχει αποδειχθεί με συγκεκριμένες μελέτες και έρευνες ότι η δραστηριότητα εξόρυξης δεν μειώνει το επίπεδο των υπόγειων υδάτων και δεν υπάρχει κίνδυνος επιδείνωσης της ποιότητάς τους.

Σύμφωνα με το άρθρο 61 παράγραφος 1, σημείο 1, στοιχείο «γ» του Κανονισμού αριθ. 1 της 10.10.2007 για τη μελέτη, τη χρήση και την προστασία των υπόγειων υδάτων, η προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση πραγματοποιείται μέσω της εφαρμογής των απαγορεύσεων του άρθρου 118α, παράγραφος 1 του Νόμου για τα ύδατα, απαγορεύονται άλλες δραστηριότητες στην επιφάνεια και στον υπόγειο υδάτινο οργανισμό, οι οποίες μπορούν να οδηγήσουν σε έμμεση απόρριψη προτεραιότητας ουσιών στα υπόγεια ύδατα, συμπεριλαμβανομένης της αποκάλυψης του επιπέδου των υπόγειων υδάτων στην επιφάνεια.

Συμπέρασμα σχετικά με την επιλεξιμότητα: Το επενδυτικό σχέδιο είναι **επιλεξιμό** από την άποψη του ΣΔΟΠ και του ΣΔΥΠ του IBP (2022-2027), του ΖΒ και των υπονομοθετικών πράξεων που **το συνοδεύουν, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:**

- Να μην επιτρέπεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από τις δραστηριότητες υλοποίησης και εκμετάλλευσης των προγραμματισμένων δραστηριοτήτων του επενδυτικού σχεδίου για «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στο έδαφος του δήμου Ιβαϊλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο.

- Να μην επιτρέπεται η απομάκρυνση λυμάτων, συμπεριλαμβανομένων των καθαρισμένων λυμάτων, εκτός των εγκαταστάσεων (δεξαμενή επαφής κ.λπ.) του συστήματος χρήσης ανακυκλωμένων υδάτων.

- Προστασία των πηγών πόσιμου νερού στην περιοχή του κοιτάσματος «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», όσον αφορά την ποσότητα και την ποιότητά τους.

- Η άντληση νερού από επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα πρέπει να πραγματοποιείται μετά την έκδοση άδειας, σύμφωνα με το άρθρο 44, παράγραφος 1 του νόμου περί υδάτων.

- Η κατασκευή νέων εγκαταστάσεων σε υδάτινο αντικείμενο πρέπει να πραγματοποιείται μετά την έκδοση άδειας, σύμφωνα με το άρθρο 46, παράγραφος 1, σημείο 1 του νόμου για τα ύδατα.

- Πρέπει να τηρούνται οι απαγορεύσεις που αναφέρονται στις αποφάσεις του Υπουργού Περιβάλλοντος και Υδάτων για την ανακήρυξη των 33 «Ροδόπια — Ανατολικά» με κωδικό BG0001032 και ΖΖ «Μπιάλα Ρίκα» με κωδικό BG0002019.

3. Πληροφορίες για τις υφιστάμενες και επιτρεπόμενες επιπτώσεις από τη φύση του επενδυτικού σχεδίου.



Η Διεύθυνση Λεκάνης Απορροής «Ανατολική Μεσόγειος» δεν διαθέτει συστηματικές πληροφορίες για υπάρχουσες και αναμενόμενες επιπτώσεις παρόμοιας φύσης για την περιοχή της έκτασης που αφορά η τροποποίηση και συμπλήρωση του ΣΧΠ.

4. Πληροφορίες για τους διαθέσιμους υδάτινους πόρους στο τμήμα του υπόγειου υδατικού σώματος, όπου προβλέπεται η άντληση νερού, τον κίνδυνο ρύπανσης των υπόγειων υδάτων κατά τη διαδικασία κατασκευής νέων πηγαδιών και τις απαιτήσεις για την πρόληψη της ρύπανσης.

Το επενδυτικό σχέδιο δεν σχετίζεται με την άντληση υπόγειων υδάτων.

5. Αιτιολογημένη αξιολόγηση της σημαντικής επίδρασης στα ύδατα και τα υδάτινα οικοσυστήματα.

Οι προγραμματισμένες δραστηριότητες του επενδυτικού σχεδίου για την «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα

«Τιντιάβα», που βρίσκεται στο δήμο Ιβαΐλοβγκράντ, περιοχή Χάσκοβο, δεν θα μπορούσαν να έχουν σημαντική αρνητική επίδραση στα ύδατα και τα υδάτινα οικοσυστήματα, υπό την προϋπόθεση της αυστηρής τήρησης των διατάξεων του νόμου για τα ύδατα και των όρων που τίθενται στην παρούσα γνωμοδότηση, καθώς και της τήρησης των απαιτήσεων των σημείων 2.1 και 2.2 της παρούσας

6. Συμπέρασμα σχετικά με την εφαρμοσιμότητα του άρθρου 93, παράγραφος 9, σημείο 3 του νόμου για την προστασία του περιβάλλοντος.

Θεωρούμε ότι για τις προγραμματισμένες δραστηριότητες στο πλαίσιο του επενδυτικού σχεδίου «Εξόρυξη και επεξεργασία πολυμεταλλικών μεταλλευμάτων από το κοίτασμα «Ροζίνο», περιοχή «Τιντιάβα», που βρίσκεται στο δήμο Ιβαΐλοβγκράντ, περιφέρεια Χάσκοβο, δεν εφαρμόζεται το άρθρο 93 παράγραφος 9, σημείο 3 του ΖΟΟΣ, καθώς δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Παραρτήματος Κγ 2 του ΖΟΟΣ.

Με εκτίμηση

30. J.2026

X Βασίλ Ουζούνοφ

Βασίλ Ουζούνοφ
Πρύτανης του Πανεπιστημίου
Signed by: Βασίλης
Ουζούνοφ