



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. Ибѣлѡбгкранѣт 6570,
Област Ибѣлѡбгкранѣт, Περιφέρεια Χάσκοβο
На В Ар. 01/05.01.2026 και N• 06/16.01.2026

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ:

RIOSV — ΧΑΣΕΟΒΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ

«ΠΙΖΤΟΧΠΟΒΕΛΟΜΟΡΣΕΠ ΠΕΡΙΟΧΗ»

ΔΗΜΟΣ ΙΒΑΪΛΟΒΓΡΑΝΤ КМЕТСТВО 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 (ΟΒΟС), 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 OBOC 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 OBOC 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 OBOC 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 OBOC 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. OBOC-68-65/20.10.2025 του MOCB 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 OBOC, 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 Ιβαίλοβγκράντ, 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 Ηαγνρα 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 ΙΕ. ΔΕ ΡΙΡΕΡ.



РЕ ПОУ МПОУЛИЕ АВБ Л Г А Р И 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_SYSTOYANIETO_NA_VODNITE_TELA_NA_TERITORIYA_T_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 Пастрок, δήμος Ивайловград, 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. Пъстрок, община Ивайловград).», в ДОВОС се м 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.

αΟrδeοδ 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 (BT) «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 Ιβαΐλολγκράντ, 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 Ιβαΐλολγκράντ, 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
Sig ned by: Βασίλης
Ουζούνοφ