



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 19314 din 25.10.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **SC NEW STONE SRL** cu sediul în Sântana, str. Mihai Eminescu, nr. 83, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 1431/R/5901 din 02.04.2019, cu completările înregistrate la nr. 3784/R/14449/06.08.2019, nr. 3962/R/15112/19.08.2019, nr. 4738/R/17998/03.10.2019 și 4868/R/18408/10.10.2019, în baza:

Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **04.09.2019** că proiectul **“AMENAJARE BAZIN PISCICOL NEVIDABIL PENTRU PESCUIT SPORTIV ȘI/SAU LAC DE AGREMENT PRIN LUCRĂRI DE EXCAVARE ÎN PERIMETRUL SÂNTANA II ȘI STAȚIE DE PRELUCRARE”** propus a fi realizat în Sântana, FN (CF nr. 304089 și 304090), jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2 la pct. 2, lit. a) – **cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1**,

- justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Suprafața perimetrului SÂNTANA II este de cca. 125800 m², iar suprafața ce se va excava din acest perimetru pentru amenajarea bazinului piscicol nevidabil și/sau lacului de agrement este de cca. 84315 m². Terenul pe care se va implementa proiectul are categoria de folosință neproductiv.

Coordonatele punctelor care delimitează perimetrului Sântana II, în sistem „STEREO '70”, sunt următoarele:

Punct	X (Nord)	Y (Est)	Punct	X (Nord)	Y (Est)
1	542 763,084	229 968,371	13	542 670,310	230 317,447
2	542 894,698	230 039,371	14	542 611,476	230 314,084
3	542 817,497	230 059,826	15	542 538,196	230 320,036
4	542 823,682	230 069,710	16	542 492,966	230 321,287
5	542 831,118	230 081,594	17	542 484,345	230 321,326
6	542 852,279	230 115,413	18	542 478,423	230 307,647



7	542 894,313	230 183,198	19	542 471,187	230 285,997
8	543 010,499	230364,140	20	542 454,589	230236,532
9	542 945,844	230 357,041	21	542 450,030	230 207,475
10	542 917,323	230 354,306	22	542 457,684	230 166,022
11	542 811,695	230 344,177	23	542 453,328	230 144,919
12	542 683,602	230 326,368			

Perimetrul SÂNTANA II aparține din punct de vedere administrativ de orașul Sântana, județul Arad, fiind situat imediat la sud de limita intravilanului localității, ca trup izolat de intravilan în extravilan, la cca 600 m sud de drumul județean Zimandu Nou – Sântana, imediat la sud de calea ferată principală 328 Arad – Oradea, între km 21+ 890 la km 22+350, la minim 5,7 km est de captarea de apă subterană Nord Arad - Șimand, în zona de interfluviu dintre râurile Mureș și Crișul Alb, curs de apă Canalul Militar.

Implementarea proiectului în acest perimetru presupune:

- lucrări de pregătire, constând în reabilitarea drumului de acces în perimetru, amenajarea drumului de incintă pentru asigurarea accesului la zona în care vor începe lucrările și executarea executarea unei tranșee de deschidere în partea de nord a perimetrului, pe toată lățimea acestuia;

- lucrări de pregătire, constând în îndepărtarea copertei copertei cu ajutorul unui excavator și/sau buldozer, pătura de sol fiind depozitată separat de restul materialului steril, care va fi folosit la amenajarea unui dig perimetral în jurul zonei excavate;

- lucrări de excavare, constând în excavarea agregatelor minerale prezente în subsolul perimetrului cu ajutorul unui excavator și/sau dragline;

- amplasarea temporară a unei stații de spălare – sortare pe perioada de realizare a investiției, pentru prelucrarea agregatelor minerale extrase din perimetrul Sântana II

- încărcarea materialului excavat în autovehicule pentru transportul la beneficiari;

Amenajarea bazinului piscicol nevidabil și/sau lacului de agrement se va realiza prin lucrări specifice de excavare, dar având în vedere că în subsolul amplasamentului este prezent un volum semnificativ de agregate minerale (nisipuri și pietrișuri) solicitate în zonă, acestea se vor exploata și prelucra.

Volumul de agregate minerale estimat a se excava pentru amenajarea bazinului piscicol, este de cca. 650000 m³. Se estimează excavarea unui volum de cca. 60000 m³/an agregate minerale (extras industrial).

Pentru valorificarea superioară a materialului ce se va excava pentru realizarea investiției, beneficiarul va amplasa o stație de prelucrare a agregatelor minerale în perioada efectuării lucrărilor de excavare (perioada realizării investiției), cu o productivitate estimată de cca. 50 m³/h (88000 m³/an pentru un program de 8 ore/zi, 220 zile lucrătoare/an).

Pentru realizarea investiției se va excava o suprafață de cca. 8,4315 ha, rezultând un luciul de apă de cca. 6.9 ha. Materialul de decopertă excedentar va fi utilizat pentru readucerea la o morfologie cât mai apropiată de cea inițială a unei suprafețe de cca. 0,21 ha, astfel că la finalizarea lucrărilor de refacere a mediului suprafața luciului de apă va fi de cca. 6,8 ha.

La această dată în perimetrul Sântana II există un luciul de apă cu suprafața de cca. 0,5 ha.

Lucrările de excavare se vor realiza în trei trepte, respectiv:

- o treaptă de steril (copertă), având înălțimea de cca. 0,4 m
- o treaptă de util cu înălțimea medie de cca. 6,00 m (până la cota + 101,00 ÷ + 101,50 m), lungimea de cca. 340 m, lățimea de 20 m, până deasupra nivelului pânzei freatiche cu cca. 0,5 m;

- a doua treaptă de util submersă, până la cota + 97 m.

Lucrările de excavare se vor executa până la cota minimă + 97,00 m, respectiv cca. 3,50 m sub nivelul actual al pânzei freatiche.

Caracteristicile fâșiei/treptei de exploatare:

- lățime fâșii de lucru: 10 m
- adâncime medie a treptei: cca 6,0 m
- unghi de înclinare a taluzului de lucru: 50°



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- unghi final de înclinare a taluzului: 30°

Pentru exploatarea agregatelor se va utiliza ca utilaje: excavatoare, bulldozer, încărcătoare frontale și autobasculante.

Suprafața luciului de apă a iazului piscicol care se va realiza prin exploatarea nisipului și pietrișului este de 6,80 ha.

Iazul va avea următoarele caracteristici:

Caracteristici	U.M.	Valori
Suprafață excavată	ha	8,43
Suprafața luciului de apă	ha	6,80
Volum de apă	mii m ³	350
Cota absolută	m	max.97
Adâncime apă	m	max. 3,50 m
Unghi taluz final		30°

După folosirea materialului rezultat în urma descoperirii pentru readucerea la morfologia inițială a unei suprafețe de cca. 0,1 ha, situată în partea nordică a suprafeței excavate, suprafața luciului de apă va fi de cca. 6,8 ha, iar suprafața excavată va rămâne de 83315 m² (8,3315 ha).

Activitatea de prelucrare

Activitatea de prelucrare a agregatelor minerale, excavate din perimetrul Sântana II, se va realiza pe fluxul tehnologic de spălare sortare al stației, care se va amplasa, conform informațiilor puse la dispoziție de beneficiar, aproximativ jumătatea laturii estice a perimetrului, între limita perimetrului și zona ce se va excava. Stația de prelucrare va funcționa doar în perioada de realizare a investiției după care va fi dezafectată.

Pentru prelucrarea agregatelor minerale se estimează următorul fluxul tehnologic al stației de spălare - sortare, parcurs de balastul brut:

- buncăr de alimentare mod. TC 20 - alimentator cu șasiu mod. ALC 65 X 65 - bandă transportoare mod. NT 0,65 x 23 - ciur vibrator mod. VGV 750/3 site (cu capacitatea de 50 m³/h și prevăzute cu 3 site având ochiri de 16 mm, 8 mm și 4 mm) -

- sortul > 16 mm rămas pe prima sită, ajunge pe o bandă transportoare mod. NT 0,50 x 12, care-l transportă la depozitul la sol pentru refuz de ciur

- sortul 8 – 16 mm, rămă pe cea de-a doua sită, ajunge pe o bandă transportoare mod. NT 0,50 x 12, care-l transportă la depozitul la sol pentru acest sort

- sortul 4 – 8 mm rămas pe cea de-a treia sită, ajunge pe o bandă transportoare mod. NT 0,50 x 12, care-l transportă la depozitul la sol pentru acest sort

- sortul 0 – 4 mm este spălat și desecat cu ajutorul unei roți cu cupe și apoi dirijat la depozitul la sol de nisip prin intermediul benzii transportoare mod. NT 0,50 x 12

Alimentarea stației de prelucrare cu agregate minerale în stare brută se va realiza prin buncărul de alimentare cu volumul de 20 m³ și a alimentatorului ALC 65x65 cm, atât prin basculare directă din mijloacele de transport, cât și din viitorul depozit de balast al stației.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic se face din acumularea de apă subterană (balta) existentă în perimetrul Sântana II, rezultată în urma unor excavații executate anterior (înainte de anul 1989) ce au deschis freaticul. Acumularea are un luciului de apă cu suprafața de cca. 0,5 ha. Apa din această acumulare provine din subteran (pânza freatică).

Se estimează că aducțiunea apei tehnologice de la pompă la sitele ciurului stației de prelucrare se va realiza astfel:

- absorbția - furtun de cauciuc cu inserție metalică cu Q = 130 mm și lungimea de cca. 2 m

- tubulatura de refulare: - țevă metalică cu Q = 130 mm și lungimea de cca. 144 m

- dispozitiv de spălare alcătuit din conducte cu duze pentru jeturi,

dispuse în așa fel încât să acopere toată secțiunea ciurului.

Din bazinul roții desecatoare, apa tehnologică uzată, rezultată în urma spălării agregatelor minerale pe fluxul tehnologic, va fi evacuată într-un decantor primar orizontal longitudinal, ce se va amenaja prin excavare în teren natural, cu două compartimente. Primul compartiment va asigura decantarea efectivă a suspensiilor din apele colectate, iar cel de-al doilea compartiment este compartimentul de liniște, de unde apa va fi recirculată pe fluxul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

tehnologic de spălare – sortare sau evacuată în acumularea de apă (balta) existentă în partea nord – estică a perimetrului.

Comunicarea dintre cele două compartimente ale decantorului se poate realiza în două variante:

- printr-un perete ce se va amenaja din sorturi de dimensiuni mari (refuz de ciur), între cele două compartimente, astfel încât să se asigure o conductibilitate hidraulică (viteză de filtrare) corespunzătoare a apei. Acest filtru va descărca suplimentar de suspensii apele uzate din primul compartiment care se scurg în cel de-al doilea compartiment. La partea superioară a filtrului se va depune, pe o grosime de cca. 0,3 – 0,5 m un strat de argilă impermeabilă, iar cota acestuia se va situa cu cca. 1 m deasupra oglinzii apei din decantor

- conductă metalică de 400 – 600 mm amplasată la partea superioară a peretelui despărțitor dintre cele două compartimente

Decantorul va fi săpat în teren natural cu o contrapantă a fundului de cca. 2 - 3 %, fiind alcătuit din două compartimente, astfel:

- primul compartiment (D1), în care va avea loc decantarea efectivă a suspensiilor din apele uzate, având un volum util de cca. 200 m³ (6 x 12 x 3,5 m)

- al doilea compartiment (D2) este compartimentul de liniște de unde apa va fi recirculată pe fluxul tehnologic de prelucrare și va avea un volum de cca. 100 m³ (6 x 6 x 3,5 m)

În perioada de realizare a investiției organizarea de șantier se va amenaja în incinta stației de prelucrare, respectiv:

- container mobil cu dimensiunile de 6 x 2,1 m (cca. 12,6 m²), care va fi folosit ca birou;
- container mobil cu dimensiunile de 6 x 2,1 m (cca. 12,6 m²), care va fi folosit ca magazie;
- platformă betonată de cca. 20 m²;
- toaletă ecologică
- cântar mobil, dacă cupa încărcătorului frontal nu va fi prevăzută cu cântar;
- stație de prelucrare;

Atât carburantul cât și uleiurile vor fi aduse în zona perimetrului numai la nevoie, în recipiente metalice (carburantul va putea fi adus și cu autocisterna). Transvazarea carburantului din recipientele (autocisterna) cu care va fi adus în zona perimetrului se va face, prin furtun flexibil, direct în rezervoarele utilajelor.

Alimentarea cu carburant a utilajelor prevăzute cu pneuri, care vor deservi activitatea de încărcare, precum și întreținerea acestora (schimbul de ulei, etc) se vor efectua numai în afara pe platforma betonată ce se va amenaja în incinta stației de prelucrare. Alimentarea cu carburant a utilajelor cu șenile (excavator/draglină, buldozer, pe un covor din PVC sau cauciuc.

Activitatea de transport

Activitatea de transport ce se va realiza cu autovehiculele titularului activității, va consta în transportul materialului excavat de la frontul de lucru la stația de prelucrare, pe căile de acces ce vor fi amenajate în incinta perimetrului.

Transportul agregatelor minerale prelucrate (sorturi) la beneficiari se va face cu mijloacele de transport ale acestora (beneficiarilor), numai pe drumul de acces ce se ramifică spre sud - est din DJ 791 (De 769 între DJ 791 și calea ferată Arad – Oradea; De 840 între calea ferată și intersecție cu De 821) și apoi spre E-NE(De 821), cu lungimea de cca. 2,25 km, fără să se folosească rețeaua stradală a localității Sântana.

Activitatea de valorificare

Agregatele minerale prelucrate pe fluxul tehnologic al stației de spălare – sortare vor fi livrate către beneficiari ca sorturi.

Popularea bazinului piscicol nevidabil cu pești

Creșterea peștilor, în viitorul lac, se va realiza în regim extensiv, respectiv creșterea se realizează exclusiv pe baza productivității piscicole naturale.

Bazinul piscicol va fi nevidabil (negolibil), alimentarea cu apă făcându-se doar din subteran și din precipitații.

Se estimează că lacul, rezultat în urma lucrărilor de excavare, va fi folosit preponderent pentru pescuit sportiv și ca lac de agrement.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

Lucrările de refacere a mediului se vor realiza etapizat - anual. În acest sens se va face o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului în funcție de programul lucrărilor miniere, avându-se în vedere realizarea anuală a acestora, astfel încât în ultimul an de exploatare să rămână nerealizate doar acele lucrări care nu pot fi executate din cauza desfășurării activității de exploatare. Beneficiarul proiectului va stabili etapele de realizare a lucrărilor de refacere a mediului, cu detalierea activităților specifice pentru fiecare etapă.

Lucrări de refacere a amplasamentului la sistarea activității:

- dezafectarea, recuperarea și retragerea tuturor instalațiilor și utilajelor;
- eliminarea tuturor deșeurilor existente la acea dată în amplasamentul perimetrului;
- stabilizarea taluzurilor digului perimetral prin corectarea unghiului de taluz de la baza acestuia la o valoare de maxim 35° și refacerea covorului vegetal pe coronamentul și taluzurile digului;
- stabilizarea terenului, respectiv a malurilor lacului, astfel încât să se evite pierderea stabilității acestora (alunecările de teren) și să se diminueze acțiunea distructivă a valurilor prin:
 - taluzarea malurilor emerse la un unghi de maxim 30°
 - taluzarea taluzurilor submerse ale lacului la un unghi de maxim 25°
 - plantarea trestiei pe taluzurile malurilor lacului sau amenajarea unor amortizoare de valuri;
- refacerea covorului vegetal pe taluzurile trepte emerse;
- amenajarea unor perdele vegetale pe malul dinspre direcția dominantă a vântului pe timpul iernii;
- amenajarea zonei de agrement;

Modul de asigurare a utilităților

Alimentarea cu apă tehnologică/potabilă

În perioada de realizare a investiției, ca apă potabilă se va servi apă minerală ori plată, care se va asigura prin grija beneficiarului, iar pentru igiena personalului se vor achiziționa toaletele ecologice dotate cu lavoar (cu rezervor pentru apă și vas WC cu un rezervor colector). Apa pentru rezervoarele toaletelor ecologice va fi asigurată din rețeaua de apă potabilă a localității învecinate.

În perioada amenajării bazinului piscicol în partea sudică a zonei edificabile propuse sau aproximativ la jumătatea laturii estice a perimetrului, între suprafața ce se va excava și limita de proprietate, se va amplasa o stație de prelucrare a agregatelor minerale (spălare – sortare), care va fi dezafectată la finalizarea lucrărilor de excavare. Apa în scop tehnologic pentru prelucrarea (spălarea) agregatelor minerale pe fluxul tehnologic al stației va fi prelevată din acumularea (balta) existentă în partea nord – estică a perimetrului.

Pe perioada realizării investiției, pentru personal vor fi achiziționate toalete ecologice.

Canalizare menajeră

În perioada realizării investiției pentru spălarea curentă a personalului (spălatul mâinilor) se vor achiziționa toaletele ecologice dotate cu lavoar (cu rezervor pentru apă) și vas WC (cu rezervor colector).

După finalizarea lucrărilor de amenajare a bazinului piscicol, când zona edificabilă se va amenaja pentru agrement, se va amenaja un grup sanitar cu dușuri și se vor amplasa foșoare.

Apele menajere uzate, rezulte în urma folosirii grupului sanitar, vor fi colectate într-un bazin colector betonat impermeabilizat, care se va vidanța la nevoie.

Apele uzate menajere vor fi colectate prin canalizarea menajeră, ce se va amenaja din tuburi de PVC și deversate în bazinul colector.

Canalizare tehnologică

În perioada amenajării bazinului piscicol vor rezulta ape tehnologice uzate în urma spălării agregatelor minerale pe fluxul tehnologic al stației de prelucrare, care vor fi deversate în acumularea (balta) existentă în partea nord – estică a perimetrului sau aproximativ la



jumătatea laturii estice a perimetrului, după ce vor fi decărcate de suspensii într-un decantor orizontal, longitudinal cu două compartimente, ce se va amenaja în amplasamentul stației de prelucrare și care se va dezafecta odată cu stația (după finalizarea lucrărilor de excavare). Canalizarea tehnologică se va amenaja din țevă PVC sau ca șanț săpat în teren natural și se va dezafecta după finalizarea lucrărilor de excavare.

Canalizare pluvială

În perioada amenajării bazinului piscicol apele pluviale ce vor spală suprafața perimetrului SÂNTANA II se vor scurge natural, funcție de panta acestora, infiltrându-se în sol în cea mai mare parte, surplusul se va scurge în bazinul excavat.

Amenajarea zonei de agrement presupune și amenajarea unei parcări. Pentru colectarea apei pluviale de pe platforma de parcare se va realiza un canal pluvial colector din tuburi pentru canalizări exterioare, iar apa va fi colectată prin intermediul gurilor de scurgere cu gratate din fontă. Apa pluvială din acest canal va fi deversată tot în viitorul lac, dar numai după ce va fi trecută printr-un separator de hidrocarburi, pentru a fi preepurată de eventuale produse petroliere.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se va realiza dintr-un post de transformare existent pe limita estică a terenului ce are în momentul de față 40kVA, prin mărirea puterii acestuia la 160 kVA. Se vor realiza 2 foraje de observație cu adâncimea de 12 -15 m amplasate aval și amonte pe direcția de curgere a apei subterane pentru monitorizarea calității acesteia.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

La minim 270 m N-NV de limita nordică a perimetrului Sântana II și la minim 345 m N-NV de limita nordică a suprafeței ce se va excava din acest perimetru este situat perimetrul Sântana 1, în care s-au finalizat lucrările de excavare pentru amenajarea unui lac de agrement și/sau bazin piscicol nevidabil pentru pescuit sportiv, rezultând un luciu de apă de cca. 53354 m² (5,3354 ha).

Amenajarea bazinului piscicol nevidabil pentru pescuit sportiv și/sau lacului de agrement, prin lucrări de excavare în perimetrul SÂNTANA II nu afectează obiectivele existente în zonă, acestea fiind reprezentate de:

- Linia CF 328 Arad – Oradea față de care limita nordică a suprafeței ce se va excava din perimetrul Sântana II va păstra o distanță minimă de 76 m, conform avizului favorabil al Companiei Naționale de Căi Ferate „CFR” S.A. – Direcția Tehnică – Biroul Avize CFR pentru Terți nr. 7/5/1422/09.06.2017;
- Locuințele din orașul Sântana, care sunt situate la cca. 500 m de amplasamentul temporar al stației de prelucrare;
- drumul județean Zimandu Nou – Sântana este prezent la cca. 600 m nord de perimetru;
- captarea de apă subterană Nord Arad - Șimand prezentă la minim 5,7 km vest de perimetru;
- limita estică a perimetrului de protecție hidrogeologică a captării de apă subterană Nord Arad - Șimand, situată la minim 4,18 km vest de perimetru;
- perimetrul Sântana 1 în care s-au finalizat lucrările de excavare, situat la minim 270 m N-NV de limita nordică a perimetrului Sântana II și la minim 345 m N-NV de limita nordică a suprafeței ce se va excava din acest perimetru;

Accesul în perimetru se va realiza pe drumul de exploatare existent

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Amenajarea bazinului piscicol nevidabil și/sau lacului de agrement se va realiza prin lucrări specifice de excavare, dar având în vedere că în subsolul amplasamentului este prezent un volum semnificativ de agregate minerale (nisipuri și pietrișuri) solicitate în zonă, acestea se vor exploata și prelucra.

Volumul de agregate minerale estimat a se excava pentru amenajarea bazinului piscicol, este de cca. 650000 m³. Se estimează excavarea unui volum de cca. 60000 m³/an agregate minerale (extras industrial).

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate.

În perioada de realizare a iazului piscicol rezulta următoarele tipuri și cantități de deșuri :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- deșeuri metalice – vor fi colectate, provizoriu în container metalic și transportate, periodic, la unități specializate în valorificarea acestor deșeuri.
- reziduuri petroliere – vor fi colectate în recipiente închise și apoi transportate la unități specializate în colectarea și valorificarea/eliminarea acestor deșeuri;
- anvelope scoase din uz – constituite din anvelopele uzate, care vor fi depozitate în spații special amenajate și valorificate periodic prin unități specializate.
- deșeuri menajere – vor fi colectate în containere, urmând să fie predate unităților autorizate.
- deșeuri tehnologice - sunt reprezentate de materialul rezultat în urma descoperirii suprafeței ocupate de perimetrul **SÂNTANA II**, alcătuit din sol vegetal și argilă.

Materialul steril, rezultat în urma îndepărtării copertei (argila), va fi folosit pentru readucerea unei suprafețe cât mai apropiată de cea inițială, în partea nordică suprafeței excavate, precum și pentru amenajarea unui dig perimetral în jurul zonei excavate, dig care se va realiza în perioada de excavare.

Solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața ce urmează a fi excavată, va fi depozitat separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol pe suprafața readusă la morfologia inițială, pe bermele și taluzurile emerse ale zonei excavate și pe coronamentul și taluzurile digului perimetral. Deșeurile menajere vor fi colectate, în recipiente special destinate acestui scop, urmând a fi preluate de societăți autorizate;

Se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;

Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor.

e) Poluarea și alte efecte negative

Impactul produs de implementarea proiectului propus asupra va fi:

- nesemnificativ: populației, sănătății umane, bunurilor materiale, folosințelor, climei, peisajului și mediului vizual, biodiversității, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente;
- nesemnificativ asupra terenurilor, solului, calității aerului, calității și regimului cantitativ al apei, cu precădere asupra apelor subterane;

Suprafața ce se va excava din perimetrul Sântana II pentru realizarea investiției va fi de cca. 8,4315 ha. Coperta îndepărtată de pe această suprafață alcătuită din sol vegetal și steril (argilă), va fi folosită pentru amenajarea unui dig perimetral în jurul zonei excavate, iar excedentul se va folosi pentru readucerea la o morfologie cât mai apropiată de cea inițială a unei zone excavate. Solul va fi inițial depozitat separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol pe coronamentul și taluzurile digului, pe berma dintre treapta emersă și cea submersă, pe taluzurile treptei emese și pe suprafața ce va fi readusă la o morfologie cât mai apropiată de cea inițială, folosind excedentul de material rezultat în urma decoperții.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice

g) Riscurile pentru sănătatea umană - proiectul nu afectează sănătatea umană.

Impactul produs asupra apei subterane de realizarea investiției nu va fi semnificativ, perimetrul SÂNTANA II nefiind situat în zone de protecție sanitară sau perimetre de protecție hidrogeologică ale surselor subterane de alimentare cu apă, fiind situat la cca. 5,7 km est de frontul de captare Nord Arad - Șimand și la cca. 4,18 km est de limita estică a perimetrului de protecție hidrogeologică al captării de apă subterană.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului

Perimetrul SÂNTANA II aparține din punct de vedere administrativ de orașul Sântana, județul Arad, fiind situat imediat la sud de limita intravilanului localității, ca trup izolat de intravilan în extravila, la cca 600 m sud de drumul județean Zimandu Nou – Sântana, imediat la sud de calea ferată principală 328 Arad – Oradea, între km 21+ 890 la km 22+350, la minim 5,7 km est de captarea de apă subterană Nord Arad - Șimand, în zona de interfluviu dintre râurile Mureș și Crișul Alb, cod cadastral III.1.040a.03.00.00.0, curs de apă Canalul Militar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

Conform Certificatului de urbanism folosința actuală este teren intravilan. APM Arad a emis Avizul nr. 4/21.08.2018 pentru PUZ – Amenajare zonă de agrement și bazin piscicol nevidabil pentru pescuit sportiv prin lucrări de excavare.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Perimetrul SÂNTANA II are o suprafață de 12,58 ha, din care, pentru realizarea investiției, se va excava o suprafață de cca. 8,4315 ha.

Limita de adâncime până la care se vor executa lucrările de excavare va fi reprezentată de cota + 97,00 m fără a se depăși 3,50 m sub nivel hidrostatic.

Volumul de agregate minerale estimat a se excava pentru amenajarea bazinului piscicol, este de cca. 650000 m³. Se estimează excavarea unui volum de cca. 60000 m³/an agregate minerale (extras industrial), respectiv cca. 63160 m³/an rezervă geologică, pierderile de exploatare estimându-se că vor fi de cca. 5 %.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul nu este amplasat în zone umede, zone riverine sau guri ale râurilor
- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- zonele montane și forestiere – proiectul nu este amplasat în zonă montană;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – proiectul nu este amplasat în arii natural protejate de interes național, comunitar sau internațional;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – proiectul nu este amplasat în zone clasificate sau protejate;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu sunt informații referitoare la depășirea standardelor;
- zonele cu o densitate mare a populației – locuințele din orașul Sântana sunt situate la cca. 500 m de amplasamentul temporar al stației de prelucrare;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu sunt în zonă.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – redusă, pe perioada de execuție și funcționare;

b) natura impactului – redusă;

c) natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;

d) intensitatea și complexitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;

e) probabilitatea impactului – redusă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

La minim 270 m N-NV de limita nordică a perimetrului Sântana II și la minim 345 m N-NV de limita nordică a suprafeței ce se va excava din acest perimetru este situat perimetrul Sântana 1, în care s-au finalizat lucrările de excavare pentru amenajarea unui lac de agrement și/sau bazin piscicol nevidabil pentru pescuit sportiv, rezultând un luciu de apă de cca. 53354 m² (5,3354 ha).

Amenajarea bazinului piscicol nevidabil pentru pescuit sportiv și/sau lacului de agrement, prin lucrări de excavare în perimetrul SÂNTANA II nu afectează obiectivele existente în zonă

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – impact redus, nu se impun măsuri de reducere suplimentară.



II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu este amplasat în sit Natura 2000

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. b)

Conform adresei nr. 10245/26.06.2019, emisă de A.N. Apele Române – A.B.A. Crișuri, pentru proiectul propus nu este necesar elaborarea SEICA.

Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Crișuri a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. C274/24.09.2019 cu următoarea obligație:

- executarea a 2 foraje de observație cu adâncimea de 12-15 m, amplasate aval și amonte pe direcția de curgere a apei subterane pentru monitorizarea calității acesteia. Indicatorii de calitate monitorizați: pH, NH₄, NO₂⁻, NO₃²⁻, P_{total} și nivel hidrostatic.

Frecvența de monitorizare a calității apei subterane:

- înainte de începerea execuției excavațiilor la iazul piscicol, pentru evidențierea parametrilor de capăt calitativi și cantitativi ai pânzei freatice;

- trimestrial pentru forajul amplasat pe direcția aval și semestrial din iazul piscicol și din forajul amplasat pe direcția amonte.

- beneficiarul va respecta prevederile HG nr. 1373/28.10.2008 privind reglementarea furnizării și transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România;

- beneficiarul va amenaja și consolida taluzele iazului piscicol pe toată lungimea laturilor, în vederea evitării prăbușirii acestora. Soluția tehnică de consolidare se va prezenta în documentația tehnică de solicitare a autorizației de gospodărire a apelor, pentru funcționarea obiectivului.

- în cazul producerii unor accidente la iaz, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice din aval, vor fi suportate în totalitate de către beneficiar.

- beneficiarul va amenaja locul de depozitare temporară a materialului rezultat din decoperta stratului vegetal.

- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritare periculoase, așa cum ele sunt definite de HG nr. 351/2005 și a oricăror substanțe care pot produce poluarea de orice natură a solului/apelor freatice.

- lucrările de întreținere și reparațiile curente la utilaje, alimentarea cu carburanți și lubrifianți, se vor executa numai în incinta organizării de șantier, în locuri special amenajate, luându-se toate măsurile împotriva poluării apelor freatice.

- beneficiarul va borna incinta viitorului iaz piscicol și-l va marca cu semne vizibile pentru avertizarea la pericole de accidente.

- beneficiarul va folosi drumurile existente pe baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora.

- beneficiarul va menține zona de lucru curată, pe sectorul pe care este autorizat să lucreze.

- beneficiarul are obligația de a obține acceptul autorității locale sau a deținătorilor de terenuri privind dreptul de folosință și amplasarea drumului de acces.

Avizul de gospodărire a apelor este valabil pentru obținerea Permisului de exploatare. După obținerea Permisului de exploatare, titularul va reveni la A.N. "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea cu documentația tehnică întocmită conform Ordinului M.A.P. nr. 891/2019, pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;
- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

a) Protecția calității apelor:

- respectarea suprafeței de exploatare și a tehnologiei de exploatare a agregatelor naturale – lucrările de excavare se vor realiza în trei trepte, respectiv:

- o treaptă de steril (copertă), având înălțimea de cca. 0,4 m
- o treaptă de util cu înălțimea medie de cca. 6,00 m (până la cota + 101,00 ÷ + 101,50 m), lungimea de cca. 340 m, lățimea de 20 m, până deasupra nivelului pânzei freatice cu cca. 0,5 m;
- a doua treaptă de util submersă, până la cota + 97 m.

Lucrările de excavare se vor executa până la cota minimă + 97,00 m, respectiv cca. 3,50 m sub nivelul actual al pânzei freatice.

- manipularea carburanților și celelalte operațiuni de întreținere a utilajelor se vor face numai în afara zonei de excavare, pe suprafețe special amenajate.

- în zona exploatării nu se vor folosi substanțe prioritar periculoase așa cum sunt ele definite de H.G. 351/2005;

Se vor executa a 2 foraje de observație cu adâncimea de 12-15 m, amplasate aval și amonte pe direcția de curgere a apei subterane pentru monitorizarea calității acesteia. Indicatorii de calitate monitorizați: pH, NH₄, NO₂, NO₃, P_{total} și nivel hidrostatic.

Pentru alimentările ulterioare din foraj se va solicita aviz de gospodărire a apelor și acord de mediu, conform prevederilor legale în vigoare.

Frecvența de monitorizare a calității apei subterane:

- înainte de începerea execuției excavațiilor la iazul piscicol, pentru evidențierea parametrilor de capăt calitativi și cantitativi ai pânzei freatice;

- trimestrial pentru forajul amplasat pe direcția aval și semestrial din iazul piscicol și din forajul amplasat pe direcția amonte.

b) Protecția calității aerului:

- pentru evitarea antrenării în atmosferă a prafului generat de mijloacele de transport care se deplasează pe căile de rulare va fi menținută o umiditate corespunzătoare a acestora (cu precădere în perioadele fără precipitații atmosferice) iar mijloacele de transport (nisip – pietriș) vor fi prevăzute și utilizate prelate pentru evitarea pierderilor de agregate minerale pe carosabil;

- menținerea în stare bună de funcționare a utilajelor;

- folosirea utilajelor în limita strictului necesar;

- reducerea vitezei de rulare a mijloacelor de transport pe căile de acces;

La limita unității aerul se va încadra în prevederile STAS 12574-87 și va conține max. 17 mg/mp/lună pulberi sedimentabile și 0,5 mg/mc pulberi în suspensie;

Circulația auto se va face pe drumurile existente, cu aprobarea Primăriei Orașului Sântana, fără a se produce pierderi de agregate minerale pe carosabil. Porțiunea de drum de acces balastat se va stropi cu apă pentru evitarea antrenării prafului;

Exploatarea și transportul agregatelor minerale se vor efectua fără a se aduce prejudicii factorilor de mediu, populației și biodiversității;

c) Protecția solului și a subsolului:

- materialul steril, rezultat în urma îndepărtării copertei (argila), va fi folosit pentru readucerea unei suprafețe cât mai apropiată de cea inițială, în partea nordică suprafeței excavate, precum și pentru amenajarea unui dig perimetral în jurul zonei excavate, dig care se va realiza etapizat în perioada de excavare.

Solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața ce urmează a fi excavată, va fi depozitat separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol pe suprafață readusă la morfologia inițială, pe bermele și taluzurile emerse ale zonei excavate și pe coronamentul și taluzurile digului perimetral.

- amenajarea și consolidarea taluzelor bazinului piscicol pe toată lungimea laturilor, în vederea evitării alunecării și prăbușirii acestora și eroziunii prin valuri, inclusive în situația imersă a unei posibile inundații ce depășește cota terenului;

- controlul permanent al stabilității taluzului din proximitatea treptei în care se lucrează;

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere pe sol;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- efectuarea lucrărilor de reparații sau a schimbului de ulei se va realiza numai la unități autorizate;

d) Gestionarea deșeurilor:

- deșeurile menajere vor fi colectate în pubele pvc, urmând a fi preluate de societăți autorizate în transportul deșeurilor menajere;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

- deșeurile menajere din organizarea de șantier, precum și cele inerte rezultate din tehnologiile de execuție, se vor colecta pe tipuri, se vor depozita în spații special amenajate, urmând ca deșeurile menajere să fie transportate la un depozitul de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi unui predate unui operator de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;

Se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;

Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

Decoperta înlăturată de pe suprafața viitorului bazinului piscicol va fi folosită pentru rambleierea a trei excavații existente în lunca râului dispuse în zona de protecție a malului râului, între acesta și taluzul bazinului piscicol.

Lucrările de refacere a mediului se vor realiza etapizat - anual. În acest sens se va face o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului în funcție de programul lucrărilor miniere, avându-se în vedere realizarea anuală a acestora, astfel încât în ultimul an de exploatare să rămână nerealizate doar acele lucrări care nu pot fi executate din cauza desfășurării activității de exploatare. Beneficiarul proiectului va stabili etapele de realizare a lucrărilor de refacere a mediului, cu detalierea activităților specifice pentru fiecare etapă.

Lucrări de refacere a amplasamentului la sistarea activității:

- dezafectarea, recuperarea și retragerea tuturor instalațiilor și utilajelor;

- eliminarea tuturor deșeurilor existente la acea dată în amplasamentul perimetrului;

- stabilizarea taluzurilor digului perimetral prin corectarea unghiului de taluz de la baza acestuia la o valoare de maxim 35° și refacerea covorului vegetal pe coronamentul și taluzurile digului;

- stabilizarea terenului, respectiv a malurilor lacului, astfel încât să se evite pierderea stabilității acestora (alunecările de teren) și să se diminueze acțiunea distructivă a valurilor prin:

- taluzarea malurilor emerse la un unghi de maxim 30°

- taluzarea taluzurilor submerse ale lacului la un unghi de maxim 25°

- plantarea trestiei pe taluzurile malurilor lacului sau amenajarea unor amortizoare de

valuri;

- refacerea covorului vegetal pe taluzurile trepte emerse;

- amenajarea unor perdele vegetale pe malul dinspre direcția dominantă a vântului pe timpul iernii;

- amenajarea zonei de agrement;

Măsuri privind executarea lucrărilor de refacere a mediului

Persoanele fizice sau juridice care prospectează sau exploatează resursele solului au următoarele obligații, conform OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului:

- art. 94, alin (1)

a) să efectueze remedierea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;



b) să anunțe autoritățile pentru protecția mediului sau, după caz, celelalte autorități competente, potrivit legii, despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și să acționeze pentru refacerea acestuia;

- art. 68 – „Deținătorii de terenuri, cu orice titlu, precum și orice persoană fizică sau juridică care desfășoară o activitate pe un teren, fără a avea un titlu juridic, au următoarele obligații:

- să prevină, pe baza reglementărilor în domeniu, deteriorarea calității mediului geologic;
- să asigure luarea măsurilor de salubritate a terenurilor neocupate productiv sau funcțional;
- să respecte orice alte obligații prevăzute de reglementările legale în domeniu;”

Documentele - planul/proiectul tehnic de refacere a mediului întocmite conform prevederilor legale sau alte documente similare vor cuprinde toate măsurile de refacere și de rehabilitare a mediului în perimetrul de prospecțiune/explorare/exploatare.

Acestea se vor realiza pentru perioade de timp, în funcție de evoluția și condițiile rezultate ca urmare a activităților miniere. În cadrul acestor perioade **se stabilesc etape anuale de realizare a lucrărilor pentru refacerea mediului**, în volume fizice și valorice, care vor sta la baza constituirii garanției financiare pentru refacerea mediului.

Documentațiile întocmite - planul/proiectul tehnic de refacere a mediului vor fi realizate conform prevederilor legale în vigoare.

Instrucțiuni din 30 aprilie 2009 privind eliberarea permiselor de exploatare aprobate prin Ordinul 94/2009 – forma consolidată, realizată prin includerea modificărilor și completărilor aduse de Ordinul nr. 142 din 20 septembrie 2010 și Ordinul nr. 125 din 15 februarie 2011.

„Art. 12 alin. (1) În cazul solicitantului care a mai executat activitate de exploatare pe bază de permise, acordate în alte perimetre de exploatare, **întocmirea unui nou permis se face condiționat de executarea integrală a lucrărilor de refacere a mediului afectat de activitatea anterioară.**

Alin (2) **Constatarea îndeplinirii obligațiilor referitoare la executarea integrală a lucrărilor de refacere a mediului se face pe baza prezentării de către titularul permiselor la care activitatea a încetat a notelor de constatare emise de compartimentele de inspecție teritorială aferente**, precum și a anexei nr. 6 la prezentele instrucțiuni, privind situația lucrărilor executate pentru refacerea mediului, pentru fiecare perimetru de exploatare.”

„Art. 16 În permisul de exploatare se stabilesc, în principal:

- obligația respectării măsurilor stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- obligația respectării condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile din domeniul gospodării apelor (după caz);”

„**ANEXA 1** la instrucțiuni - Conținutul – Cadru al documentației tehnice pentru acordarea permisului de exploatare - B. Anexele scrise:

9. **acord de rehabilitare**, încheiat cu autoritățile administrației publice locale pentru cazurile în care transportul rutier al resurselor minerale afectează infrastructura rutieră și clădirile adiacente din localitățile urbane sau rurale respective;

Legea minelor 85/2003 cu modificările și completările ulterioare

„Art. 33 alin. (1) Autoritatea competentă suspendă licența/permisul când constată că:

c) titularului i s-au suspendat acordul și/sau autorizația privind protecția mediului și/sau cea de protecție a muncii;

Art. 39 alin (1) **Titularul licenței/permisului are următoarele obligații:**

b) să elaboreze, pe baza licenței/permisului, înaintea începerii și pe parcursul activităților miniere, documentații tehnice și economice pentru realizarea acestora, **documentații în vederea obținerii acordului/autorizației de mediu** conform legislației de mediu în vigoare, potrivit art. 22 alin. (1) lit. d), și să le supună avizării autorității competente, conform art. 14-



20, 28 și 30. În cazul agenților economici aflați sub autoritatea ministerului de resort este necesar avizul prealabil al acestuia;

e) să informeze autoritatea competentă cu privire la actele de control efectuate de autoritățile locale de protecție a mediului și de protecție a muncii;

k) să execute și să finalizeze lucrările de refacere a mediului în perimetrele afectate de activitățile miniere;

l) să efectueze la zi măsurătorile topografice necesare și să completeze planurile de situație a tuturor lucrărilor executate pe parcursul derulării activităților miniere, în conformitate cu Regulamentul de topografie minieră;

m) să nu transporte, să nu folosească, să nu manipuleze și să nu depoziteze în lucrările executate deșeuri și substanțe periculoase și/sau toxice, radioactive sau orice alte substanțe poluante, decât cu respectarea prevederilor legale;

p) la încetarea concesiunii, să execute lucrările de conservare și/sau închidere a minei/carierei, conform planului de încetare a activității, inclusiv monitorizarea factorilor de mediu postînchidere;

s) să mențină pe toată perioada exploatării garanția financiară pentru refacerea mediului;

CAP. V – Autorizații - Art. 40 - Procedurile pentru obținerea autorizațiilor, acordurilor și/sau avizelor de mediu și de protecția muncii, necesare pentru desfășurarea activităților miniere, vor fi coordonate de fiecare autoritate, conform competențelor și reglementărilor stabilite prin legislația în vigoare.

Art. 43 - (1) Autorizațiile, acordurile și celelalte aprobări și avize de funcționare necesare desfășurării de activități miniere sunt valabile pe toată durata permiselor și a licențelor în baza cărora se desfășoară aceste activități. **În cazul modificării condițiilor** avute în vedere la emiterea autorizațiilor, acordurilor și a celorlalte avize și aprobări necesare desfășurării de activități miniere, **titularii acestor activități trebuie să solicite emiterea de noi autorizații, acorduri, avize și aprobări.**"

Deșeuri rezultate din activitatea de explorare/exploatare: încadrarea acestora conform Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare, precum și clasificarea acestora ca deșeuri inerte, nepericuloase, noninerte nepericuloase sau periculoase; volume și/sau cantități de deșeuri generate; gestionarea deșeurilor extractive, (colectare, transport, depozitare, valorificare - când este cazul); instalații de gestionare a deșeurilor (halde, iazuri) propuse pentru proiect, amplasamentul propus pentru dezvoltarea acestora, caracteristicile geometrice, precum și condițiile de funcționare ale acestora în diverse faze de construcție și operare.

Lucrări de refacere a mediului, inclusiv la închiderea obiectivului: lucrări pentru stabilizarea versanților naturali, a taluzurilor de carieră/haldă; lucrări de rambleiere a excavațiilor; lucrări pentru asigurarea stabilității fizice și chimice și pentru ecologizarea haldelor de steril și/sau a iazurilor de decantare – detalierea acestora pentru fiecare categorie de instalație de gestionare a deșeurilor și prezentarea măsurilor pentru limitarea daunelor provocate mediului și pentru fiecare etapă; lucrări necesare dezafectării infrastructurii de pe amplasament; managementul apelor (colectare, drenare, epurare, deversare); lucrări de decontaminare a terenurilor; lucrări de resolificare a terenurilor; lucrări pentru revegetarea zonei afectate (plantări, îmberbări); măsurile necesare pentru atingerea obiectivelor la momentul închiderii și după aceasta, inclusiv reabilitarea terenului, tratamentul postînchidere și monitorizarea postînchidere și, dacă este cazul, măsuri privind restaurarea biodiversității.

Volumele fizice și valorice ale lucrărilor de refacere a mediului, inclusiv la închiderea obiectivului - inventarierea lucrărilor de refacere a mediului necesare în vederea refacerii mediului în perimetrul afectat și cantitățile necesare; estimarea duratei și a efectelor închiderii minei/carierei asupra mediului și a măsurilor necesare pentru atenuarea acestora; condiții pentru asigurarea evacuării/epurării apelor de mină/carieră; lucrări necesare pentru asigurarea stabilității instalațiilor de gestionare a deșeurilor (halde/iazuri); estimarea efectelor golurilor subterane asupra suprafeței, realizarea stabilității acestora, efectele asupra mediului; estimarea lucrărilor necesare refacerii terenurilor afectate prin activitățile executate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

și etapizarea anuală a lucrărilor necesar a fi efectuate; costurile privind programul de reconstrucție ecologică, inclusiv etapizarea anuală a acestora în perioada de funcționarea a obiectivului și la închiderea acestuia, inclusiv a celor care privesc instalațiile de deșeuri; costurile de mediu pentru introducerea celor mai bune tehnici disponibile în perioada de funcționare a obiectivului, inclusiv a celor care privesc instalațiile de deșeuri; costuri de mediu pentru reconstrucția ecologică a zonelor afectate la finalul activității, inclusiv a celor care privesc instalațiile de deșeuri; costuri pentru diminuarea impactului asupra mediului în perioada de funcționare a obiectivului; costurile totale ale lucrărilor de refacere a mediului, inclusiv a celor referitoare la instalațiile de deșeuri; costuri unitare pe categorii de lucrări, inclusiv cele care privesc instalațiile de deșeuri; costuri anuale și totale cu monitorizarea factorilor de mediu în perioada de activitate și post-închidere.

Graficul de execuție a lucrărilor de refacere a mediului - corelarea execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere; etapele de realizare a lucrărilor de refacere a mediului, cu detalierea activităților specifice pentru fiecare etapă.

Monitorizarea

Obiectivele programului de monitorizare: monitorizarea stabilității taluzurilor finale ale carierei; monitorizarea stabilității haldelor și iazurilor de decantare; monitorizarea deversărilor de ape din stațiile de tratare sau din colectori; monitorizarea sistemului de tratare a apei; monitorizarea calității aerului (emisii de gaze, radiații, pulberi, etc); monitorizarea calității solului prin observarea evoluției și dezvoltării vegetației pe suprafețele afectate; perioada estimată a lucrărilor de monitorizare; planificarea monitorizării post-închidere și a elementelor care vor fi monitorizate; lucrări de întreținere și/sau de refacere a unor lucrări, inclusiv în perioada de monitorizare post-închidere.

Obligații titular proiect/activitate conform legislației în vigoare:

Titularul proiectului are obligația de a exploata astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie cât mai redus.

Lucrările de refacere a mediului se vor realiza etapizat - anual. În acest sens se va face o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului în funcție de programul lucrărilor miniere, avându-se în vedere realizarea anuală a acestora, astfel încât în ultimul an de exploatare să rămână nerealizate doar acele lucrări care nu pot fi executate din cauza desfășurării activității de exploatare. Beneficiarul proiectului va stabili etapele de realizare a lucrărilor de refacere a mediului, cu detalierea activităților specifice pentru fiecare etapă.

În momentul sistării activității sau la finalizarea exploatării vor fi executate toate lucrările necesare pentru refacerea și reabilitarea mediului în perimetrul afectat de exploatare.

Aceste lucrări vor fi executate etapizat, pe măsura încetării exploatării într-o anumită zonă, astfel încât la finalul exploatării acestea să fie realizate în totalitate.

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate).

Aceste documente vor fi transmise spre analiză autorității competente de mediu emitentă a actelor care reglementează activitatea de explorare/exploatare.

Se vor respecta prevederile.

- Ordonanța de urgență nr. 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului;
- Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Ordinul nr. 254 din 1 iulie 2019 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind conținutul-cadru pentru elaborarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului tehnic de refacere a mediului;
 - Ordinul nr. 94/30.04.2009 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
 - Ordinul nr. 125/2011 pentru modificarea și completarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
 - Legii apelor nr. 107/1996 modificată prin Legea 310/2004;
 - Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, respectiv NTPA 001/2005 și 002/2005, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005;
 - Hotărârea Guvernului nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - H.G. nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului,
 - Ordin nr. 119/2014 Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
 - SR nr. 10009/2017 privind acustica urbană,
 - STAS 12574-87 aer din zone protejate,
 - O.U.G nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
 - Hotărârea Guvernului nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
 - Ordinul nr. 2.042/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia;

Alte condiții:

Respectarea documentației tehnice depuse la APM Arad și a punctelor de vedere (avizelor) emise de autoritățile implicate în realizarea investiției.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 19.08.2019), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 13.08.2019);
- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 10.10.2019), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 15.10.2019)

Documentația conține:

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 21/12.03.2019 eliberat de Primăria Orașului Sântana;
- Plan de situație și încadrare în zonă;
- Fișa de localizare a perimetrului de exploatare Sântana II;
- Planul de situație al perimetrului Sântana II față de captarea de apă subterană Nord Arad-Șimand;
- Extras CF nr. 304090 Sântana, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;
- Extras CF nr. 304089 Sântana, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- Aviz favorabil nr. 7/5/770/14.07.2017, emis de Compania Națională de Căi Ferate "CFR" – SA – Direcția Tehnică, Biroul Avize CFR pentru Terți;
- Punct de vedere nr. 4532/14.08.2019, eliberat de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Punct de vedere nr. 1927/19.08.2019, eliberat de Garda Națională de Mediu – Comisariatul General – Serviciul Comisariatul Județean Arad;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 945/16.09.2019, emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Adresă nr. 10245/26.06.2019 emisă de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea în care se precizează că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C274/24.09.2019, emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea;
- Acord tehnic nr. 193/27.09.2019, emis de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Arad;
- Notă de constatare nr. 1128/19.09.2019, emisă de Agenția Națională pentru Resurse Minerale – Compartimentul Teritorial Inspecției Resurse Minerale Timișoara;
- Aviz favorabil nr. 10321/12.09.2019 pentru utilizarea drumului de acces De769, De840 și De821, emis de Primăria Orașului Sântana;
- Dovadă mediatizare proiect (anunțuri privind solicitarea acordului de mediu, anunțuri privind decizia etapei de încadrare);
- Dovada achitări tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

La finalizarea proiectului/lucrărilor se va notifica A.P.M Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie. Procesul-verbal întocmit de către A.P.M Arad se va anexa și va face parte integrantă din documentația care se va depune la APM Arad în vederea autorizării, înainte de începerea activității de exploatare agregate.

Conform HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, art. 8, alin. (1) Agențiile județene pentru protecția mediului îndeplinesc atribuțiile Agenției Naționale pentru Protecția Mediului de implementare a politicilor, strategiilor și legislației în domeniul protecției mediului la nivel județean, precum și la nivelul municipiului București.

ii) urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Arad.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie conține 17 pagini și a fost redactată în două (2) exemplare originale.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018.

Titularii proiectului au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

**Director Executiv
Dana-Monica Dănoiu**



Șef Serviciu A.A.A. Adina Orășan

Întocmit, Emil Husăraș

Sef birou C.F.M. Nicoleta Potrea

Întocmit, Maria Zaha



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

