



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

**ACORD DE MEDIU
Nr. 4 din 25.07.2024**

Ca urmare a cererii adresată de **SC CASITO TRANSIMPEX SRL**, cu sediul în București, str. C.A. Rosetti, nr. 40, camera 2, ap. 2, Sector 2, înregistrată la APM Arad cu nr. 2551/R/12311 din 31.07.2023 precum și a completărilor depuse ulterior cu nr. 3487/R/16317 din 12.10.2023, nr. 3721/R/17501 din 02.11.2023, nr. 18972 din 29.11.2023, nr. 58/R/318 din 09.01.2024, nr. 864/R/4164 din 11.03.2024, nr. 6485 din 09.04.2024, nr. 2175/R/10125 din 10.06.2024, nr. 2392/R/10925 din 20.06.2024 și nr. 11206 din 26.06.2024, în baza:

- Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- se emite:

**ACORD DE MEDIU
pentru proiectul**

„Decolmatarea albiei minore a râului Mureș prin exploatarea agregatelor minerale în perimetrul Birchiș Aval”

propus a fi amplasat în extravilan comunei Birchiș, CF nr. 306935 - albia minoră a râului Mureș, malul drept, județul Arad, titular SC CASITO TRANSIMPEX SRL

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct. 2, lit. a) - „carriere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;
- Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, fiind suprapus peste siturile Natura 2000 ROSAC (ROSCI) 0064 Defileul Mureșului Inferior și ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei;
- Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere etc.

I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicile lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate

Amplasamentul proiectului

Amplasamentul perimetrului de exploatare se află în albia minoră a râului Mureș, situat în extravilanul comunei Birchiș, sat Birchiș, înscris în Cartea Funciară nr. 306935 - Comuna Birchiș sub nr. topo-cadastral 306935.

Accesul la perimetrul de exploatare se face pe un drum local de exploatare cu lungimea de cca. 2,6 km situat pe malul drept al râului Mureș, racordat la drumul național DN 7 Deva - Arad, în localitatea Vărădia de Mureș, județul Arad. Fiind situat pe teritoriul administrativ al localității Vărădia de Mureș, pentru utilizarea acestui drum se va solicita administrației locale acordul de reabilitare și utilizare.

Caracteristicile balastierei

Terenul albie minoră a râului Mureș este închiriat de administratorul A.N. Apele Române-A.B.A. Mureș către SC CASITO TRANSIMPEX "în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Mureș", prin Contract nr. 3283 I/2023 de închiriere a suprafeței de 26.575 mp teren albie minoră a râului Mureș, bun imobil proprietatea publică a statului, aflat în administrarea A.N. "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Mureș, perimetrul Birchiș Aval. Proiectul se justifică din punct de vedere al gospodăririi apelor deoarece acumularea aluvionară existentă împiedică scurgerea normală a debitelor conducând la mărirea vitezei apei și a presiunii exercitate asupra malurilor, având ca rezultat eroziunea accentuată a acestora și degradarea terenurilor riverane.

Prin executarea lucrărilor propuse, se va corecta secțiunea albiei minore a râului Mureș conducând la optimizarea parametrilor hidraulici de curgere a apei, reducerea presiunii asupra malurilor concomitent cu protejarea lor și a terenurilor riverane față de acțiunea eroziv-distructivă a apei.

Lucrările se vor executa în cadrul unui perimetru de exploatare denumit "BIRCHIȘ AVAL" cu suprafața totală de 26.575,0 mp delimitat de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

Nr.Pct.	X	Y	Nr.Pct.	X	Y
1	503490,616	278689,575	7	503487,672	278577,028
2	503559,778	278708,823	8	503436,459	278538,115
3	503604,353	278711,131	9	503397,638	278498,955
4	503640,196	278651,249	10	503347,965	278436,952
5	503634,345	278648,989	11	503334,429	278491,133
6	503571,813	278620,070	12	503415,957	278620,372

Caracteristici dimensionale:

- lungime = max. 360 m; lățime = 40 -100 m;
- suprafața = 26.575,0 mp (0,027 kmp), din care: suprafața efectiv exploataabilă - 14.200,0 mp, suprafața pilier de protecție mal drept - 3.600,0 mp și suprafața liberă (apa) - 8.775,0 mp;
- rezerva exploataabilă = 50.000,0 mc.

Lucrările de decolmatare se vor executa prin excavarea nisipului și pietrișului din albia minoră a râului Mureș fiind necesare **lucrări de pregătire și lucrări de extracție (de exploatare propriu-zise)** care se vor realiza succesiv.

Metoda aplicată este prin excavarea în fâșii longitudinale cu înaintare din aval înspre amonte și de la firul apei spre mal, folosindu-se ca utilaje excavatoare echipate cu cupa inversă.

Caracteristicile zăcământului

Zăcământul este situat în albia minoră a râului Mureș la malul drept, fiind reprezentat de o plajă alungită alcătuită din pietriș și nisip, rar bolovani, formate din elemente care provin din roci de origine preponderent magmatică și metamorfică, având dimensiuni granulometrice 0-80 mm (97-98%) și > 80 mm (2-3%).

Planul de execuție cuprinde: faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatarea, refacerea și folosirea ulterioară:

Etapa de pregătire:

- amenajarea drumului local existent pe malul drept al râului Mureș ca drum tehnologic, prin nivelare cu ajutorul unui buldozer și balastare parțială (unde este cazul). Drumul local este situat pe terenurile de pe partea dreaptă a râului Mureș și se află pe teritoriul UAT Vărădia de Mureș (pentru amenajare și utilizare se va solicita Acordul de reabilitare al administrației locale);
- amenajarea unei rampe tehnologice provizorii de acces la zona de exploatare (pe plajă) racordată la drumul tehnologic de acces. Rampa tehnologică va avea o lungime de cca. 40 m și lățime de 5 m și se va amenaja (pe malul drept) prin curățarea de vegetație și taluzarea terenului astfel încât să se asigure accesul autobasculantelor utilizate la transport.

Pentru deschiderea perimetrului Nu este necesară decopertarea, plaja neprezentând copertă de sol vegetal în zona programată pentru exploatare.

Etapa de exploatare:

Lucrările se vor executa prin excavarea agregatelor minerale (nisip și pietriș) în fâșii longitudinale cu lățime de 4-6 m, având înaintare din aval înspre amonte, extrase în ordine, dinspre firul apei spre malul drept, cu un excavatoare echipat cu cupa inversă.

Utilajele de excavare vor lucra în retragere, din aval înspre amonte până la finalizarea exploatării unei fâșii, după care se va deplasa în avalul plajei, reluând excavarea pentru fâșia următoare. Exploatarea se va desfășura strict în limitele perimetrului avizat, pe o adâncime maximă de 4,0 m, fără a se depăși nivelul talvegului natural.

Se va acorda o deosebită atenție respectării adâncimii maxime de exploatare care se va urmări prin măsurători topografice periodice realizate de pe reperi ficși.

Accesul la punctele de exploatare se va realiza pe rampă tehnologică provizorie amenajată la malul drept, racordată la drumul tehnologic de acces.

Transportul: agregatele minerale exploatare se vor încărca direct în autobasculante de 26 -36 to, prevăzute cu bene etanșe, fiind transportate la punctele de utilizare.

Pilieri de protecție:

- se va respecta zona de protecție pentru malul drept al râului Mureș cu lățime = 30,0 m, conform Anexa 2 la Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- se va menține un pilier de protecție pentru malul drept cu lățimea de 10,0 m, pe toată lungimea perimetrului de exploatare. Se va urmări ca taluzul dinspre apă al pilierului rezultat în urma excavării să prezinte o înclinare de 1:1,5 și se va racorda amonte-aval cu malul natural;
- lățimea zonei de protecție și a pilierului de protecție se măsoară de la baza taluzului malului drept;
- în zona de protecție a malului drept cu lățimea de 30,0 m și în zona pilierului de protecție nu se vor executa lucrări de exploatare și nu se vor realiza depozite temporare sau permanente de agregate minerale.

Produse obținute - în perimetrul Birchiș Aval, rezerva exploatabilă este de 50.000 mc, (anual se propune extragerea un volum de 25.000 mc).

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

- **combustibil:** este motorina utilizată pentru funcționarea motoarelor termice ale utilajelor de excavare, încărcare și transport a agregatelor minerale.

Pe amplasament se va alimenta cu motorină numai utilajele folosite la excavare (excavatoare). Autobasculantele folosite la transport și autoîncărcătoarele frontale vor fi alimentate la o stație de distribuție carburanți din zonă.

Combustibilul (motorina) folosit pentru alimentarea utilajelor care nu se deplasează de pe amplasament, se va aduce la comandă, pe baze contractuale, de către un furnizor din zonă autorizat, cu mijloace auto echipate special în acest scop, fiind transvazat și depozitat în rezervoarele utilajelor în loc special amenajat, dotat cu țevi de retenție.

Nu va exista pe amplasament rezervor pentru stocarea motorinei.

Etapă de închidere și refacere a amplasamentului:

- executarea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- evacuarea eventualelor deșeuri;
- retragerea utilajelor, predarea amplasamentului la administratorul acestuia (ABA Mureș).

Folosirea ulterioară a amplasamentului va fi de albie minoră a râului Mureș.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția proiectului;

La terminarea exploatării agregatelor minerale se vor executa următoarele lucrări:

- taluzul dinspre apă al pilierului de protecție a malului drept rezultat în urma extragerii nisipului și pietrișului se va rectifica la o înclinare de 1:1,5 și se va racorda amonte-aval cu malul natural al râului;
- în zona rampei tehnologice provizorii de acces la punctul de exploatare se va taluza malul drept la o înclinare apropiată de înclinarea naturală a acestuia, renaturându-se prin plantare de butași de salcie și înierbare;
- după caz, se va nivela drumul tehnologic de acces astfel încât să poată fi utilizat în continuare de proprietarii terenurilor din zonă;
- se vor retrage utilajele și dotările organizării de șantier (rulota mobilă, toaleta ecologică, etc);
- se vor evacua toate deșeurile de pe amplasament.

Utilajele folosite la exploatare:

- excavator = 2 buc;
- autoîncărcător frontal = 2 buc
- buldozer = 1 buc (utilizat temporar, pentru amenajare drum);
- autobasculante = max 10 buc (vor aparține beneficiarilor).

Utilități:

În perimetrul de exploatare nu sunt necesare utilități apă și canal;

Organizarea de șantier - constă în amplasarea pe o suprafață de teren de cca. 100 mp a unei rulote

mobile de șantier cu rol de adăpost, a unei toalete ecologice și amenajarea locului pentru alimentarea utilajelor cu combustibil, dotat cu tăvi de retenție. De asemenea, se va amenaja locul pentru colectarea deșeurilor menajere dotat cu minim două containere metalice.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

- Amplasamentul proiectului nu face obiectul HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului.

- Folosința actuală: conform Certificatului de Urbanism nr. 4/23.05.2023 emis de Primăria Comunei Birchiș, jud. Arad, terenul este situat în extravilan, având folosința ape curgătoare, aparține Statului Român, fiind în administrarea A.N. Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Prin executarea lucrărilor propuse se va corecta secțiunea albiei minore a râului Mureș conducând la optimizarea parametrilor hidraulici de curgere a apei, reducerea presiunii asupra malurilor concomitent cu protejarea lor și a terenurilor riverane față de acțiunea eroziv-distructivă a apei.

Proiectul se justifică din punct de vedere al gospodăririi apelor deoarece acumularea aluvionară existentă împiedică scurgerea normală a debitelor conducând la mărirea vitezei apei și a presiunii exercitată asupra malurilor, având ca urmare eroziunea accentuată a acestora și degradarea terenurilor riverane.

- Proiectul este localizat în situl ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei și ROSAC0064 Defileul Mureșului.

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei a fost desemnată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Situl este situat în regiunea biogeografică continentală. Situl este localizat pe dealurile înalte ale Lipovei, la limita bazinelor hidrografic Mureș și Bega, caracterizat de vegetație mixtă.

Aria naturală protejată ROSCI0064 Defileul Mureșului a fost instituită prin OM nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea OM nr. 1964/2007.

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Proiectantul general a studiat mai multe variante, după cum urmează:

Alternativa 0 - reprezintă situația existentă privind condițiile inițiale ale amplasamentului

Alternativa zero reprezintă situația neimplementării proiectului, prin urmare nu ar avea loc optimizarea parametrilor hidrodinamici ai scurgerii debitelor râului Mureș, având ca rezultat continuarea și intensificarea eroziunilor de mal existente și degradarea terenurilor riverane învecinate.

Alternativa 1 - implementarea proiectului

Implementarea proiectului pe amplasamentul propus, în perimetrul de exploatare Birchiș Aval, prezintă următoarele avantaje:

- amplasamentul are o poziție izolată iar din punct de vedere al gospodăririi apelor este necesară executarea unor lucrări de decolmatare a albiei minore;

- depozitele aluvionare sunt situate într-o zonă de depunere a râului Mureș astfel încât, regenerarea anuală a resurselor conduce la posibilitatea de prelungire a activității pe termen de cca. cinci ani;

- există posibilitatea realizării unui acces simplu și durabil prin utilizarea unui drum local în stare bună, amenajarea acestuia necesitând doar un minim de lucrări;

- tronsonul de albie propus nu intră sub incidența unor restricții cum ar fi: apropiere de un pod, traversări cu conducte sau apropiere de alte construcții;

- distanța față de punctele principale de desfacere preconizate este de cca 20-30 km, situație care favorizează implementarea proiectului pe amplasamentul propus, permitând ca materialul extras să fie transportat direct în vederea livrării fără a fi nevoie de amenajarea unor spații de depozitare intermediare.

Alternative privind metoda de exploatare

Alte alternative luate în considerare în perioada de proiectare a perimetrului de exploatare:

- **metoda de exploatare a agregatelor minerale:** în industria extractivă există diferite metode de exploatare a minereurilor în funcție de morfologia terenului, condițiile de zăcământ etc.

Metoda aplicată este prin excavarea în fâșii longitudinale cu înaintare din aval înspre amonte și de la firul apei spre mal, folosindu-se ca utilaje excavatoare echipate cu cupa inversă.

Având în vedere specificul proiectului nu se pune problema alegerii unei ale metode de exploatare.

Analiza impactului asupra factorilor de mediu realizată pentru proiectul propus, conform RIM și EA evidențiază următoarele aspecte:

- proiectul propus se realizează conform celor mai bune practici în industria extractivă prin tehnologia de exploatare aleasă și tehnicile utilizate;
- în condițiile respectării proiectului și a normelor tehnice de exploatare, alături de măsurile de reducere a poluării asupra factorilor de mediu, impactul se apreciază ca fiind în limite admisibile;
- se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor;
- se vor respecta prevederile acordului de mediu;
- proiectul propus nu are efecte semnificative asupra mediului și a sănătății umane;
- nu va afecta integritatea ariei naturale protejate și nici a speciilor de interes comunitar pe care le găzduiește;
- nu va reduce suprafețele de habitate naturale din aria naturală protejată;
- nu va reduce populațiile speciilor de interes comunitar din cadrul ariei natural protejate;
- nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile: - nu este cazul, nu intra sub incidența anexei I din Legea 278/2013.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Proiectul se încadrează în prevederile:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct. 2, lit. a) - „carriere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;
 - Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, fiind suprapus peste siturile Natura 2000 ROSAC (ROSCI) 0064 Defileul Mureșului Inferior și ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei;
- Gestionarea deșeurilor (care vor rezulta din activitățile de extracție a agregatelor minerale) se va face în conformitate cu legislația europeană privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă (Directiva 2006/21/CE sau Directiva deșeurilor miniere), transpusă în reglementări naționale prin HG 856/2008.

Titularul va respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, transpusă în legislația națională prin OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva privind responsabilitatea pentru prevenire și remediere daunelor aduse mediului 2004/35/CE, transpusă în legislația națională prin OUG 68/2007, cu modificările ulterioare: un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune;
- 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 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.

Respectarea zonelor de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.

Localizarea proiectului față de localități

Cele mai apropiate localități sunt situate la următoarele distanțe față de amplasament (măsurate în linie dreaptă):

- sat Vărădia de Mureș - cca. 1,5 km spre nord-nord est;
- sat Ostrov - cca. 2,0 km spre sud;

- sat Birchiș - cca. 2,2 km spre sud-est.

Localizarea proiectului în raport cu monumentele istorice

Amplasamentul proiectului este localizat la distanță față de monumente istorice.

În conformitate cu Ordinul ministrului culturii nr. 2.828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și conform Repertoriului Arheologic Național, monumentele istorice identificate și distanța față de proiect sunt:

- Situl arheologic de la Vărădia de Mureș - "La Cetate", cod RAN 12581.01, la 2,16 km spre nord-est;
- Situl arheologic de la Bulci -La Cetate, cod RAN 99 12.01, la 2,79 km spre vest.

Localizarea proiectului față de ariile protejate

Județ	UAT	Obiectiv/amplasament	Distanța dintre obiectiv și arii naturale protejate
Arad	Birchiș	Decolmatarea albiei minore a râului Mureș prin exploatarea agregatelor minerale în Perimetrul Birchiș aval	Localizat în ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei și ROSAC0064 Defileul Mureșului

Localizarea față de zone industriale

Amplasamentul proiectului nu se regăsește în zone industriale.

La o distanță de 1,5-2,5 km spre nord se află linia de cale ferată CF Deva - Arad și drumul național DN7 tronson Deva - Arad, fără legătură cu lucrările proiectate.

Distanța față de corpuri de apă

Județ	UAT	Obiectiv/amplasament	Distanța dintre obiectiv și corpuri de apă
Arad	Birchiș	Decolmatarea albiei minore a râului Mureș prin exploatarea agregatelor minerale Perimetrul Birchiș aval	Localizat în r. Mureș, confl. Dobra -confl. Soimos, cod RORW4.1._B9

Compatibilitatea proiectului cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:

Proiectul se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei și a sitului natura 2000 ROSAC0064 Defileul Mureșului.

Pentru cele două situri este aprobat Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Muresului și al ariilor naturale protejate conexe prin Ordinul nr. 1155/2016. Planul de management are ca scop stabilirea măsurilor de management necesare pentru păstrarea și îmbunătățirea statutului de conservare al speciilor și habitatelor de importanță comunitară, ce se constituie în obiectivele de conservare, precizate în formularul standard a sitului Natura 2000 și fișele rezervațiilor naturale.

Obiectivele de conservare specifice sitului de importanță comunitară ROSPA 0029 Defiluel Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei sunt definite prin Nota ANANP nr. 3815/BT/14.02.2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor. obiectivele de conservare specifice sitului ROSAC0064 Defileul Mureșului sunt definite prin Decizia ANANP nr. 564/23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ord. nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI 0064 Defileul Mureșului și al ariilor natural protejate conexe.

În situl ROSCA 0064 au fost identificate patru tipuri de habitate de interes comunitar, dintre care unul este prioritar, 32 de specii de interes conservativ și 17 specii de fauna relevante, dintre acare se remarcă populația de castor.

Aria natură protejată ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei are ca scop principal conservarea speciilor de păsări de importanță comunitară listate în formularul standard al sitului.

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ariile, au fost stabilite de către titular măsuri de prevenire, evitare/reduce a impactului.

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Proiectele existente și/sau aprobate identificate în zonă care au fost analizate sunt următoarele:

- Balastiera Bata, satul Bulci, operator Mambo Util & Construct SRL;
- Modernizare drumuri de interes local în Comuna Vărădia de Mureș;

Efectele cumulative constau în creșterea concentrațiilor emisiilor în aer în zona de intersecție/de lucrări și creșterea nivelului de zgomot și vibrații peste limitele actuale. Creșterea traficul rutier în zonă determinat de realizarea proiectelor de investiție precum și funcționarea ulterioară a obiectivelor, pot genera un impact asupra mediului, producând efecte cumulative, respectiv efecte

combinate rezultate atât din activitățile de construcție, cât și din operarea activităților existente și viitoare.

Extinderea impactului va fi locală, de scurta durată, manifestat doar pe perioada de derularea lucrărilor în zona de lucru respectivă, de natura reversibilă.

- *Balastiera Bata, satul Bulci, operator Mambo Util & Construct SRL*

Balastiera Bata este localizată față de proiectul propus la o distanță de cca. 2,5 km, măsurată în linie dreaptă, în fapt distanța pe râu este de cca. 4,5 km.

Perioada de realizare a lucrărilor propuse este limitată și temporară, lucrările vor fi realizate strict în perimetrul de exploatare astfel încât se apreciază că impactul estimat se manifestă local și nu are potențial de a genera un impact cumulativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

Amplasamentele sunt situate pe maluri opuse, nu se intersectează nici din punct de vedere al transportului de agregate.

Conform RIM și EA "amplasarea proiectului, precum și măsurile propuse prin proiectul tehnic și soluțiile constructive contribuie semnificativ la reducerea unor potențiale efecte cumulate privind nivelul de zgomot la receptor și menținerea calității aerului în zonă".

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Respectarea tuturor măsurilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, Studiul de evaluare adecvată și a actelor/avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu

Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

Nu sunt necesare măsuri speciale în timpul implementării lucrărilor pregătitoare, principalele lucrări sunt:

- amenajarea drumului local existent pe malul drept al râului Mureș ca drum tehnologic, prin nivelare cu ajutorul unui buldozer și balastare parțială (unde este cazul). Drumul local este situat pe terenurile de pe partea dreaptă a râului Mureș și se află pe teritoriul UAT Vărădia de Mureș astfel încât, pentru amenajare și utilizare se va solicita Acordul de reabilitare al administrației locale.

- amenajarea unei rampe tehnologice provizorii de acces la zona de exploatare (pe plajă) racordată la drumul tehnologic de acces. Rampa tehnologică va avea o lungime de cca. 40 m și lățime de 5 m și se va amenaja la malul drept prin curățarea de vegetație și taluzarea terenului astfel încât să se asigure accesul autobasculantelor folosite la transportul agregatelor minerale.

Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu apă

Măsuri de reducere în toate etapele proiectului construire/funcționare/dezafectare:

- respectarea Avizului de gospodărire a apelor nr. 357/03.10.2023, emis de ABA Mureș;
- se vor respecta cu strictețe: limitele perimetrului de exploatare, cotele minime și maxime ale excavațiilor și tehnologia de execuție a lucrărilor;

- se vor respecta pilierii de siguranță conform proiectului tehnic;

- se interzice înființarea și utilizarea depozitelor intermediare de nisip și pietriș în albia minoră a râului, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apei;

- nu se vor executa lucrări de barare a albiei sau orice alte lucrări transversale pe cursul de apă care să împiedice curgerea liberă a apei;

- pe toată durata exploatării nisipului și pietrișului, titularul proiectului va asigura și va realiza igienizarea malurilor râului în zona perimetrului de exploatare;

- se va realiza bornarea perimetrului de exploatare, în conformitate cu cerințele avizului de gospodărire a apelor;

- exploatarea nisipului și pietrișului se va realiza doar în perimetrul închiriat;

- extracția agregatelor minerale se va face doar în perioada apelor medii și mici;

- exploatarea nisipului și pietrișului se va executa până la maxim cota talvegului natural al râului, fără a crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar împiedica curgerea normală a apă și ar duce la degradarea rezervelor datorită colmatării;

- în cazul în care, datorită fenomenului de afuiere, se constată coborârea talvegului, beneficiarul este obligat să oprească imediat exploatarea și să ia măsuri pentru stabilizarea albiei, taluzurilor;

- în perioadele lipsite de precipitații, se vor umecta drumurile de acces, în vederea limitării producerii pulberilor sedimentabile;
- utilajele folosite la lucrările de excavare, la transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita transferul poluanților în sol;
- în fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a se identifica scurgerile de combustibili, uleiuri etc. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din zona de lucru iar remedierea deficiențelor constatate se va face doar la ateliere specializate;
- lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și autovehiculelor (schimb de ulei, gresare, etc.) se vor realiza în cadrul unităților service autorizate. Sunt interzise astfel de lucrări pe amplasament sau în zona amplasamentului;
- este interzisă sub orice formă spălarea utilajelor, autovehiculelor sau autoturismelor pe amplasament;
- la începerea lucrărilor și pe parcursul realizării acestora, se va asigura instruirea personalului implicat în acestea cu privire la următoarele aspecte:
 - condițiile generale de protecția mediului;
 - gestionarea deșeurilor;
 - modul de acțiune în caz de poluare accidentală;
 - întreținerea utilajelor;
 - curățenia la punctul de lucru;
- la punctul de lucru este obligatorie existența, pe toată durata de realizare a lucrărilor de exploatare, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere; în cazul în care are loc împrăștierea acestora; la terminarea, stocul trebuie reînnoit imediat;
- în perimetru va fi amplasată o toaletă ecologică; pentru întreținerea periodică a acesteia se va încheia un contract cu o firmă autorizată;
- deșeurile menajere rezultate de la personalul care deservește perimetrul de exploatare vor fi colectate în europubele amplasate pe platforma special amenajată și vor fi predate unităților autorizate, pe bază de contract;
- executantul lucrărilor va întocmi un Plan de prevenire a poluărilor accidentale; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.
- în cazul apariției unei poluări accidentale se va asigura locul prin stoparea accesului și se va trece la aplicarea planului de măsuri.

Pentru factorul de mediu aer

Se vor respecta următoarele măsuri atât în etapa de construcție, cât și în etape de funcționare/dezafectare:

- asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică urmând a fi realizată la timp;
- umectarea fronturilor de lucru și a drumurilor de acces, în special în perioadele secetoase, pentru evitarea antrenării prafului în atmosferă în timpul perioadei de decopertare și exploatare;
- se vor minimiza pe cât posibil efectuarea lucrărilor în perioade cu vânt puternic;
- se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în fronturile de lucru și pe drumurile de acces;
- se vor opri motoarele utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- se vor opri motoarele vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea;
- transportul materialelor se va face cu mijloace de transport acoperite cu prelate;
- se vor reduce înălțimile de cădere din activitățile de transfer al materialelor, cum ar fi înălțimea de descărcare a materialelor care generează praf (pământ, agregate).

Pentru protecția solului și subsolului

Măsuri de reducere a impactului:

- respectarea strictă a perimetrului de exploatare, conform permisului de exploatare emis de ANRM;
- respectarea tehnologiei de exploatare;
- se vor păstra zonele de siguranță prevăzute (pilierii proiectați) și se vor respecta elementele geometrice ale perimetrului de exploatare;
- solul fertil va fi obligatoriu depozitat în perimetrul amenajării și reutilizat la stabilizarea malurilor;
- se va urmări în permanență starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea unor eventuale fenomene de antrenare a materialului depozitat în zonele învecinate;

- stropirea și umectarea drumurilor de acces și a fronturilor de lucru din perimetrul de exploatare pentru reducerea pulberilor;
- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de carburanți, uleiuri, etc.).
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor; stocarea temporară se va realiza în zone special amenajate, etichetate și codificate corespunzător ;
- se vor respecta normele de protecția muncii și SSM.

Peisajul

Măsuri de reducere a impactului ce vor fi respectate atât în etapa de construcție cât și în etapa de funcționare:

- delimitarea strictă a zonei de lucrări;
- redarea în circuitul natural a suprafețelor afectate, prin acoperire cu sol și revegetare, aducerea terenului la starea inițială;
- taluzarea malurilor, așternerea stratului fertil pe taluze, în vederea însămânțării.

Zgomot și vibrații

Măsuri de reducere a zgomotului ce vor fi respectate atât în etapa de construcție cât și în etapa de funcționare:

- întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi proiectul;
- interdicerea lucrărilor pe timp de noapte (în intervalul orar 22⁰⁰ - 7⁰⁰);
- utilajele și echipamentele vor avea inspecțiile periodice efectuate la zi;
- drumurile de acces se vor menține în stare bună;
- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare tronson în parte;
- alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optimale. Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de acces să se facă cu viteze de maxim 30 km/h;
- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 1009/2017 - Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Biodiversitate: măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra componentelor ANPIC, se propun următoarele măsuri de prevenire, reducere a impactului în timpul realizării/exploatării proiectului:

Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului conform Studiului de evaluare adecvată

Cod măsură	Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1	Utilajele folosite la lucrările de excavare, la transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita transferul poluanților în sol	P	<i>Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax, Tringa glareola, Habitat 91F0</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport

Cod măsură	Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M2	În fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a se identifica scurgerile de combustibili, uleiuri și unsori. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din zona de lucru și trimise la ateliere specializate în vederea remedierii deficiențelor constatate	P	<i>RomanoRomanogobio albipinnatus, Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata, Rhodeus sericeus amarus, Aspius aspius, Zingel streber, Zingel zingel, Pelecus cultratus, RomanoRomanogobio kessleri, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis.</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Reducerea emisiilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M3	Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și autovehiculelor (schimb de ulei, gresare, etc.) se vor realiza în cadrul unităților service autorizate. Sunt interzise astfel de lucrări pe amplasament	R	Habitat 91F0	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M4	Este interzisă sub orice formă spălarea utilajelor, autovehiculelor sau autoturismelor pe amplasament	R	<i>RomanoRomanogobio albipinnatus, Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata, Rhodeus sericeus amarus, Aspius aspius, Zingel streber, Zingel zingel, Pelecus cultratus, Romanogobio kessleri, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis.</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M5	Stropirea fronturilor de lucru și a drumurilor de acces, în special în perioadele secetoase, pentru evitarea ridicării prafului în timpul perioadei de decopertare și exploatare	R	<i>Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax, Tringa glareola, Habitat 91F0</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M6	Se vor minimiza	P/E	<i>Egretta (Ardea)</i>	Tipar de	Perturbarea	Pe durata	Amplasamentul

Cod măsură	Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	pe cât posibil efectuarea lucrărilor în perioade cu vânt puternic sau în condiții meteo extreme		<i>alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola,</i>	distribuție al speciei la nivelul sitului	activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	exploatării	proiectului și drumul local de transport
M7	Se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în fronturile de lucru și pe drumurile de acces.	P/E	<i>Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola,</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M8	Se vor opri motoarele utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate Se vor opri motoarele vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor	P/E	<i>Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola,</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M9	Transportul materialelor se va face cu mijloace de transport acoperite cu prelate;	P	Habitat 91F0 și specii de păsări	-	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M10	Reducerea la minim a nivelului de zgomot în perioada de reproducere a speciilor sensibile, (martie - iulie), pentru a evita și preveni perturbarea activității speciilor	P/R	<i>Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola,</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M11	Deșeurile vor fi colectate separat, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientii vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocat	P	<i>Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola,</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului

Cod măsură	Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M12	Interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (în intervalul orar 22,00 - 7,00)	R	<i>Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola Chiroptere</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M13	Inspectarea periodică a amplasamentului în eventualitatea depistării exemplarelor speciilor de păsări identificate în zona și prezența eventualelor cuiburi de păsări; Dacă în zonele adiacente implementării proiectului, vor fi identificate cuiburi active de pasari, acestea vor fi relocate la indicațiile specialistilor	P/R	<i>Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola,</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport
M14	Lucrările de extracție agregate minerale care se vor desfășura în albia minoră a râului Mureș în condiții submerse, sau în zona de contact a malului drept cu apa, se vor programa și desfășura în afara perioadei de vulnerabilitate (reproducere) a speciilor de pești de interes comunitar (01 aprilie - 30 septembrie), deci în perioada 01 octombrie - 31 martie.	E/R	<i>RomanoRomanogobio albipinnatus, Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata, Rhodeus sericeus amarus, Aspius aspius, Zingel streber, Zingel zingel, Pelecus cultratus, RomanoRomanogobio kessleri, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis.</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatării	Amplasamentul proiectului

Cod măsură	Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M15	În perioada de reproducere a speciilor de pești de interes conservativ, poate fi aprobată realizarea lucrărilor de decolmatare, reprofilare și regularizare numai utilizând tehnologia de excavare "în bazin închis", cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Mureș să fie executat înainte de începerea perioadei de depunere a punții de către speciile de pești menționate. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes conservativ	E/R	<i>RomanoRomanogobio albipinnatus, Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata, Rhodeus sericeus amarus, Aspius aspius, Zingel streber, Zingel zingel, Pelecus cultratus, RomanoRomanogobio kessleri, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis.</i>	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	Pe durata exploatații	Amplasamentul proiectului

Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
M1	Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola, Habitat 91F0	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul proiectului	-
M2	RomanoRomanogobio albipinnatus, Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata, Rhodeus sericeus amarus, Aspius aspius, Zingel streber, Zingel zingel, Pelecus cultratus,	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul proiectului	-

M10	Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola,	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul proiectului	-
M11	Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola,	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul proiectului	2700
M12	Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola Chiroptere	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul proiectului	-
M13	Egretta (Ardea) alba, Egretta garzetta, Lanius collurio, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Philomachus (Calidris) pugnax Tringa glareola,	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul proiectului	4000
M14	RomanoRomanogobio albipinnatus, Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata, Rhodeus sericeus amarus, Aspius aspius, Zingel streber, Zingel zingel, Pelecus cultratus, RomanoRomanogobio kessleri, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis.	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul proiectului	-
M15	RomanoRomanogobio albipinnatus, Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata, Rhodeus sericeus amarus, Aspius aspius, Zingel streber, Zingel zingel, Pelecus cultratus, RomanoRomanogobio kessleri, Cobitis taenia, Misgurnus fossilis.	Tipar de distribuție al speciei la nivelul sitului	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul proiectului	5900

Programul de monitorizare evidențiază eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor.

ANPIC afectata (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ special/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsuri de reducere	Perioada implementării	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de măsura	Frecvența monitorizării	Locația monitorizării	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0029	Mărime populație / <i>Egretta</i> (<i>Ardea</i>) <i>alba</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Philomachus (Calidris) pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> ,	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	M1, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13	1-12	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport	numărul victimelor accidentale	Număr de indivizi	Zilnic, în perioadele de lucru	Drumurile de exploatare.	Pe durata exploatarei	Ridicat	-	Titular
ROSAC0064	Mărime populație / <i>Romanogobia albipinnatus</i> , <i>Barbus meridionalis</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , <i>Aspius aspius</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Romanogobia kessleri</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> . Chiroptere Habitat 91F0	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor speciilor	M2, M3, M4, M14, M15, M12	1-12	Amplasamentul proiectului și drumul local de transport	numărul victimelor accidentale	Număr de indivizi	Zilnic, în perioadele de lucru	Drumurile de exploatare.	Pe durata exploatarei	Ridicat	-	Titular

Îndeplinirea programului de monitorizare este responsabilitatea titularului proiectului. Titularul proiectului este obligat să depună anual la APM ARAD, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare.

Soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: - nu au fost stabilite, Studiul de evaluare adecvată fiind acceptat cu măsurile de **prevenire (P)**, **evitare (E)** și **reducere (R)** a impactului propuse.

Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora - nu este cazul.

Managementul deșeurilor:

Deșuri generate:

Denumire deșeu	Starea fizică (Solid - S, Lichid - L, Semisolid - SS)	Cantități estimate	Cod deșeu	Managementul deșeurilor		Faza de generare
				Valorificare	Eliminare	
Deșuri menajere	S	750 kg/an	20 01 02 20 01 39	-	Societăți autorizate,	Construcție/ Exploatare/

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: http://apmar.anpm.ro

Pagină 16 din 29

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

				20 03 01 20 01 08 13 02 08		pe bază de contract	închidere
Uleiuri minerale uzate		L	800 l/an		Valorificare prin societăți autorizate	-	Construcție/ Exploatare/închidere

- deșeurile vor fi colectate separat, pe categorii, în recipienți adecvați. Recipienții vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocat;
- în cadrul organizării de șantier se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor;
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către operatorul de salubritate din zonă;
- toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați;
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se va respecta OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- se va asigura instruirea și formarea profesională continuă pentru angajați cu privire la gestionarea deșeurilor, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
- alocarea codurilor de valorificare/eliminarea a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurile (activitatea contractantului).
- orice alte deșeuri necodificate prin prezentul act de reglementare și generate ca urmare a implementării proiectului se vor codifica conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE cu modificările și completările ulterioare, urmând a se stoca în ambalaje adecvate (pentru a se evita pierderea de conținut), și vor fi predate operatorilor economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator de colectare a deșeurilor.

Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

La terminarea exploatarea agregatelor minerale se vor executa următoarele lucrări:

- taluzul dinspre apă al pilierului de protecție a malului drept rezultat în urma extragerii nisipului și pietrișului se va rectifica la o înclinare de 1:1,5 și se va racorda amonte-aval cu malul natural al râului;
- în zona rampei tehnologice provizorii de acces la punctul de exploatare se va taluza malul drept la o înclinare apropiată de înclinarea naturală a acestuia, renaturându-se prin plantare de butași de salcie și înierbare;
- după caz, se va nivela drumul tehnologic de acces astfel încât să poată fi utilizat în continuare de proprietarii terenurilor din zonă;
- se vor evacua utilajele folosite și dotările organizării de șantier (rulota mobilă, toaleta ecologică);
- se vor evacua toate deșeurile de pe amplasament.

Lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatarea acestea să fie executate integral.

În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere.

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementărilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu.

Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice

Proiectul nu va avea efect asupra schimbărilor climatice

Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 357 din 03.10.2023 emis de A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Mureș:

Măsurile în timpul realizării proiectului:

- beneficiarul va respecta cu strictețe: limitele perimetrului de exploatare, cotele minime și maxime ale excavațiilor și tehnologia de execuție a lucrărilor impuse prin aviz;

- în caz de nevoie se vor impune lucrări de amenajare de maluri suplimentare la recomandarea personalului specializat din cadrul S.G.A. Arad;
- se interzice cu desăvârșire înființarea și utilizarea depozitelor intermediare de nisip și pietriș în albia minoră a râului Mureș, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apei;
- nu se vor executa lucrări de barare a albiei sau orice alte lucrări transversale pe cursul de apă care să împiedice curgerea liberă a apei;
- beneficiarul are obligația ca pe toată durata exploatării nisipului și pietrișului să asigure și să realizeze igienizarea malurilor râului în zona perimetrului de exploatare;
- beneficiarul are obligația marcării perimetrului de exploatare prin borne. Bornele perimetrului se va realiza astfel:

- cu borne roșii - perimetrul închiriat în baza Contractului nr. 3283 I/2023 de închiriere a suprafeței de 26.575 mp albie minoră a râului Mureș, încheiat între Administrația Bazinală de Apă Mureș și beneficiar, identificat prin coordonatele STEREO 70;

- cu borne albastre - perimetrul prevăzut efectiv pentru exploatare;

- bornarea se va face în prezența reprezentantului de specialitate din cadrul S.G.A. Arad și a topografului din cadrul A.B.A. Mureș.

Bornele vor fi identificate individual, prin coordonate STEREO 70 și fiecare bornă va fi consemnată în actul de predare amplasament.

Măsuri în timpul exploatării:

- exploatarea nisipului și pietrișului din albia minoră a râului Mureș se va realiza doar din perimetrul închiriat în baza Contractului nr. 3283 I/2023 de închiriere suprafață albie minoră încheiat între Administrația Bazinală de Apă Mureș și beneficiar;

- extracția nisipului și pietrișului se va face doar în perioada apelor medii și mici;

- în cazul pierderii stabilității albiei în urma exploatării, beneficiarul va fi obligat să execute lucrări de stabilizare necesare pe cheltuiala proprie;

- Administrația bazinală de Apă Mureș își rezervă dreptul ca în cursul exploatării de nisipuri și pietrișuri, să impună titularului, măsuri pentru realizarea unui traseu stabil, măsuri pentru fixarea traseului și lucrări de înlăturare a eventualelor efecte negative rămase din extracțiile anterioare;

- exploatarea nisipului și pietrișului se va executa până la maxim cota talvegului natural al râului, fără a crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar împiedica curgerea naturală a apei și ar duce la degradarea rezervelor datorită colmatării;

- în cazul în care, datorită fenomenului de afuiere, se constată coborârea talvegului, beneficiarul este obligat să oprească imediat exploatarea și să ia măsuri pentru stabilizarea albiei, taluzurilor, pe cheltuiala proprie;

- drumul tehnologic amenajat pentru accesul în zonele de exploatare va fi întreținut în mod corespunzător;

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare: - cele prezentate anterior.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor emis de A.N. Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Mureș

1. În timpul realizării proiectului

a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare)

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare

Art. 8, alin. (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora.”

Art. 15, alin. (1) „Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21.”

Art. 16, alin. (1) „Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.”

Art. 20, alin. (1) „Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate potrivit art. 15 unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinesc cerințele art. 21.”

alin. (3) „Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise.”

alin. (4) „Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.”

alin. (5) „Se interzice incendiarea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.”

alin. (6) „Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.”

Art. 21 „Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.”

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

Art. 21, alin (4) ”Respectarea planurilor de management și al regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate”.

Art. 33, alin. (1) “Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.”

alin. (2) ”Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din OUG 57/2007, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;

e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.”

- **OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare**

Art. 55, alin. (1) „Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect menținerea și îmbunătățirea calității și productivității biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale”.

Art. 65, „Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu”.

Art. 94, alin (1) punctul n) ”nu ard miriștile, turbăriile, litiera pădurii, stuful, tufărișurile sau vegetația ierboasă”;

- **Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia, cu modificările și completările ulterioare**

Art. 1, alin (1) ”Proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole au obligația să desfășoare lucrări de prevenire, combatere și distrugere a buruienii ambrozia, denumită științific *Ambrosia artemisiifolia*, pentru evitarea instalării și răspândirii vegetației adventive invazive și eliminarea ei în cazul prezenței pe terenurile intravilane sau extravilane.”

alin. (2) „În scopul distrugerii buruienii ambrozia și al prevenirii răspândirii acesteia, proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole vor desfășura periodic, în perioada cuprinsă între răsărirea acestei plante și apariția primelor inflorescențe, respectiv cel târziu până la data de 30 iunie a fiecărui an sau în termen de 15 zile de la primirea unui avertisment din partea autorităților publice locale, lucrări de întreținere a terenurilor prin smulgere, erbicidare sau alte lucrări și metode specifice. Aceste măsuri se mențin până la sfârșitul perioadei de vegetație a buruienii ambrozia.”

b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată:

- se vor păstra următorii pilieri de siguranță: min. 10,00 m față de malul drept al râului Mureș, considerat de la baza taluzului malului;
- metoda de exploatare aplicată va fi în fâșii longitudinale, executate mecanizat, din aval spre amonte și dinspre firul apei spre malul drept, acodându-se o grijă deosebită menținerii stabilității malului în zona de lucru, urmărindu-se ca panta taluzului la finalizarea exploatării să fie de 1:1,5 și să se realizeze o racordare corespunzătoare a malurilor cu zonele aval - amonte ale exploatării;
- **adâncimea maximă de extracție în zonă va fi de 4,0 m, fără a coborî sub cota talvegului actual;**
- se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare;
- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritare periculoase așa cum sunt ele definite de HG nr. 351/2005;
- intervenirea imediată cu substanțe absorbante/neutralizatoare în cazul poluării accidentale, pentru a preveni disiparea substanțelor poluante în mediu;
- nu se vor realiza depozite de balast;
- perimetrul va fi bornat și exploatarea se va face numai în interiorul acestuia;
- titularul proiectului/activității are obligația de a desfășura activitatea de exploatare agregate minerale astfel încât impactul asupra factorilor de mediu și a populației să fie cât mai redus;
- **lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatării acestea să fie executate integral. În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere;**
- lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementarilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu;
- după întocmire, aceste documente vor fi transmise spre analiză autorității competente de mediu, emitentă a actelor care reglementează activitatea de exploatare, respectiv APM Arad. Documentele
- planul și proiectul tehnic de refacere a mediului întocmite conform prevederilor legale sau alte documente similare, vor cuprinde toate măsurile de refacere și de reabilitare etapizată (anuală) a mediului în perimetrul de prospecțiune/explorare/exploatare;
- etapizarea anuală se va face luând în considerare evoluția și condițiile de exploatare rezultate ca urmare a activităților miniere. Lucrările pentru refacerea mediului în volume fizice și valorice, vor sta la baza constituirii garanției financiare pentru refacerea mediului - document care se va întocmi pentru fiecare an de activitate;
- în momentul în care se ia decizia de sistare sau încetare a activității de exploatare, se va notifica APM Arad în vederea efectuării unei verificări în scopul de a constata realizarea tuturor lucrărilor de refacere a mediului și pentru a stabili necesitatea monitorizării factorilor de mediu atât în momentul încetării activității cât și postînchidere.

c) Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- amplasarea pe șantier a toaletelor ecologice și gestionarea apelor uzate astfel încât să se evite poluarea solului și apelor;
- investiția se va realiza cu respectarea legislației în vigoare și a avizelor de specialitate menționate în Certificatul de urbanism nr. 4/23.05.2023, eliberat de Primăria Comunei Birchiș;

- pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția calității solului și apelor subterane precum și pentru prevenirea poluării accidentale;
- se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșuri produse (deșuri inerte de construcții, deșuri de ambalaje etc), iar acestea vor fi gestionate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea Avizului de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș precum și a altor acte de reglementare/administrative emise de ANAR;
- se interzice orice deversare de ape uzate, reziduuri sau deșuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol, ce pot rezulta pe perioada derulării proiectului;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;
- se va delimita fizic, cu exactitate, culoarul de lucru, astfel încât să nu se producă distrugerii inutile de teren;
- eventualele deșuri reciclabile se vor preda la centrele de colectare autorizate;
- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând a fi preluate de societatea de salubritate;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase.

d) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- beneficiarul va respecta cu strictețe: limitele perimetrului de exploatare, cotele minime și maxime ale excavațiilor și tehnologia de execuție a lucrărilor impuse prin aviz;
 - în caz de nevoie se vor impune lucrări de amenajare de maluri suplimentare la recomandarea personalului specializat din cadrul S.G.A. Arad;
 - se interzice cu desăvârșire înființarea și utilizarea depozitelor intermediare de nisip și pietriș în albia minoră a râului Mureș, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apei;
 - nu se vor executa lucrări de barare a albiei sau orice alte lucrări transversale pe cursul de apă care să împiedice curgerea liberă a apei;
 - beneficiarul are obligația ca pe toată durata exploatării nisipului și pietrișului să asigure și să realizeze igienizarea malurilor râului în zona perimetrului de exploatare;
 - beneficiarul are obligația marcării perimetrului de exploatare prin borne. Bornarea perimetrului se va realiza astfel:
 - cu borne roșii - perimetrul închiriat în baza Contractului nr. 3283 I/2023 de închiriere a suprafeței de 26.575 mp albie minoră a râului Mureș, încheiat între Administrația Bazinală de Apă Mureș și beneficiar, identificat prin coordonatele STEREO 70;
 - cu borne albastre - perimetrul prevăzut efectiv pentru exploatare;
 - bornarea se va face în prezența reprezentantului de specialitate din cadrul S.G.A. Arad și a topografului din cadrul A.B.A. Mureș.
- Bornele vor fi identificate individual, prin coordonate STEREO 70 și fiecare bornă va fi consemnată în actul de predare amplasament.

2. În timpul exploatării:

a) Condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

Pe toată durata execuției și desfășurării activității se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- SR nr. 10009/2017 privind acustica urbană;
- STAS 12574-87 aer din zone protejate;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Muresului și al ariilor naturale protejate conexe;

- Nota ANANP nr. 3815/BT/14.02.2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice pentru situl de importanță comunitară ROSPA 0029 Defilueul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei;
- Decizia ANANP nr. 564/23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ord. nr. 1155/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI 0064 Defilueul Mureșului și al ariilor naturale protejate conexe;
- 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 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 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 125/2011 pentru modificarea și completarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare.

b) Condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

Caracteristicile activității desfășurate sunt cele menționate la pct I.2, cu respectarea măsurilor și condițiilor de funcționare menționate la pct III și IV.

În cazul unui amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Arad și C.J. - GNM Arad conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

c) Pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării: - activitatea nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente: nu este cazul.

Prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere:

Proiectul nu generează un impact transfrontieră.

d) **Respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:**

Aer - Imisii

Pulberi în suspensie (PM10) a căror valoare limită este normată prin legea 104/2011 și pulberi sedimentabile a căror valoare maxim admisă este prevăzută în STAS 12574/87.

Indicator	Perioada de mediere	Legea 104/2011	UM
Pulberi în suspensie (PM 10)	Valoare limită zilnică	50	µg/m ³

Indicator	Perioada de mediere	C.M.A. - STAS 12574-87
Pulberi sedimentabile	lună	17 mg/m ² /lună

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Pe perioada în care se va efectua lucrările de organizare de șantier se vor instala toalete ecologice vidanjabile.

Apele uzate tehnologice - nu rezultă ape uzate tehnologice.

Se va realiza salubritatea permanentă a întregului amplasament și a zonelor adiacente acestuia, fără depozitari necontrolate de deșeuri de orice natură;

Este interzisă abandonarea, incendierea sau eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

Evidența deșeurilor, precum și valorificarea sau eliminarea se va întocmi conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare.

Întreaga activitate și lucrările propuse prin proiectul se vor realiza respectând prevederile stabilite prin Avizul nr. 19/16.06.2024 - emis de către ANANP Serviciul Teritorial Arad.

e) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

- exploatarea nisipului și pietrișului din albia minoră a râului Mureș se va realiza doar din perimetrul închiriat în baza Contractului nr. 3283 I/2023 de închiriere suprafață albie minoră încheiat între Administrația Bazinală de Apă Mureș și beneficiar;

- extracția nisipului și pietrișului se va face doar în perioada apelor medii și mici;

- în cazul pierderii stabilității albiei în urma exploatării, beneficiarul va fi obligat să execute lucrări de stabilizare necesare pe cheltuiala proprie;

- Administrația bazinală de Apă Mureș își rezervă dreptul ca în cursul exploatării de nisipuri și pietrișuri, să impună titularului, măsuri pentru realizarea unui traseu stabil, măsuri pentru fixarea traseului și lucrări de înlăturare a eventualelor efecte negative rămase din extracțiile anterioare;

- exploatarea nisipului și pietrișului se va executa până la maxim cota talvegului natural al râului, fără a crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar împiedica curgerea naturală a apei și ar duce la degradarea rezervelor datorită colmatării;

- în cazul în care, datorită fenomenului de afuiere, se constată coborârea talvegului, beneficiarul este obligat să oprească imediat exploatarea și să ia măsuri pentru stabilizarea albiei, taluzurilor, pe cheltuiala proprie;

- drumul tehnologic amenajat pentru accesul în zonele de exploatare va fi întreținut în mod corespunzător.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) Condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

La terminarea exploatării agregatelor minerale se vor executa următoarele lucrări:

- taluzul dinspre apă al pilierului de protecție a malului drept rezultat în urma extragerii nisipului și pietrișului se va rectifica la o înclinare de 1:1,5 și se va racorda amonte-aval cu malul natural al râului;

- în zona rampei tehnologice provizorii de acces la punctul de exploatare se va taluza malul drept la o înclinare apropiată de înclinarea naturală a acestuia, renaturându-se prin plantare de butași de salcie și înierbare;

- după caz, se va nivela drumul tehnologic de acces astfel încât să poată fi utilizat în continuare de proprietarii terenurilor din zonă;

- se vor evacua utilajele folosite și dotările organizării de șantier (rulota mobilă, toaleta ecologică);

- se vor evacua toate deșeurile de pe amplasament.

b) Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: conform Planului de închidere a instalației.

Lucrările de refacere/reabilitare a mediului în perimetrul afectat de exploatare vor fi executate etapizat, în fiecare an de activitate, astfel încât în momentul sistării/suspendării activității sau la finalizarea exploatării acestea să fie executate integral.

În acest scop se va realiza o corelare a execuției lucrărilor de refacere a mediului cu programul lucrărilor miniere.

Lucrările pentru refacerea/reabilitarea mediului precum și graficul de execuție a acestora (etapizarea anuală a acestora) vor fi stabilite pe baza unor documentații tehnice întocmite de către persoane de specialitate (atestate). Aceste documentații vor fi întocmite cu respectarea tuturor reglementarilor legale, respectiv a actelor normative în domeniu.

După întocmire, aceste documente vor fi transmise spre analiză autorității competente de mediu, emitentă a actelor care reglementează activitatea de exploatare - respectiv APM Arad.

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

Etapizarea anuală se va face luând în considerare evoluția și condițiile de exploatare rezultate ca urmare a activităților miniere. Lucrările pentru refacerea mediului în volume fizice și valorice, vor sta la baza constituirii garanției financiare pentru refacerea mediului - document care se va întocmi pentru fiecare an de activitate.

c) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor - nu conține condiții specifice pentru această etapă.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):

La ședințele comisiilor de analiză tehnică (CAT) au fost invitate următoarele autorități: Garda Națională de Mediu - C.J. Arad, Direcția de Sănătate Publică Arad, Primăria Comunei Birchiș, A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș SGA Arad, Agenția Națională pentru Resurse Minerale și Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad.

Agencia pentru Protecția Mediului Arad a parcurs procedura de reglementare cu respectarea prevederilor legale astfel:

- a înaintat Memoriul de prezentare depus de titular membrilor CAT în vederea exprimării unui punct de vedere, însoțit de adresa nr. 16824/23.10.2023;
- a afișat pe site-ul propriu (APM Arad) Memoriul de prezentare depus de titular;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în ședința de încadrare a proiectului, consemnate în Procesul verbal nr. 18535 din 22.11.2023;
- a afișat pe site-ul propriu (APM Arad) Decizia etapei de încadrare nr. 20107 din 21.12.2023;
- a înaintat membrilor CAT informațiile depuse de titular (aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și evaluarea adecvată, întocmite de P.F.A. Cergă Viorica Nicoleta în calitate de expert atestat) însoțite de adresa nr. 423/10.01.2024, pentru înaintarea unui punct de vedere;
- a afișat pe site-ul propriu (APM Arad) Îndrumarul emis cu nr. 1429/29.01.2024;
- a înaintat membrilor CAT Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, însoțite de adresa nr. 4907/19.03.2024 pentru emiterea unui punct de vedere;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în ședința de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată, consemnate în Procesul verbal nr. 9348/29.05.2024.

S-au primit de la membrii CAT, în scris, următoarele:

- adresă nr. 21042/ASN/34337/22.09.2023 eliberată de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș, prin care este informată APM Arad despre solicitarea avizului de gospodărire a apelor;
- adresă nr. 21042/ASN/34337/22.09.2023, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș care decide că pentru proiectul propus este nu necesară elaborarea SEICA;
- Punct de vedere nr. 1768/S.T.AR/10.11.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad privind analiza memoriului de prezentare a proiectului "Decolmatarea albiei minore a râului Mureș prin exploatarea agregatelor minerale în perimetrul Birchiș Aval";
- Punct de vedere nr. 878/S.T. AR/27.05.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad privind analiza RIM și EA, transmise de APM Arad;
- Punct de vedere nr. 6983/25.10.2023, emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Punct de vedere nr. 230/17.01.2024, emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, privind analiza memoriului de prezentare transmis de APM Arad;
- Punct de vedere nr. 2200/21.03.2024, emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, privind analiza RIM și EA, transmise de APM Arad;

**VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:
Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

Depunerea solicitării:

- anunț publicat în ziarul “Ziarul Anunțul de Vest” în data de 26.10.2023;
- anunț afișat la Primăria Comunei Birchiș, înregistrat cu nr. 2627/26.10.2023;
- anunț postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 24.10.2023;

Etapa de încadrare:

- anunț publicat în ziarul “Ziarul Anunțul de Vest” în data de 27.11.2023;
- anunț postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 11.12.2023;
- proiectul deciziei etapei de încadrare postat pe site-ul APM Arad în data de 11.12.2023;
- îndrumar pentru Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată - postat pe site-ul APM Arad în data de 29.01.2024.

Dezbaterea publică:

- anunț postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 29.03.2024;
- anunț publicat în ziarul “Ziarul Anunțul de Vest” în data de 04.04.2024;
- anunț afișat la Primăria Comunei Birchiș în data de 09.04.2024;
- Proces verbal-minută încheiată sub nr. 8141/09.05.2024 la Primăria comunei Birchiș.

Decizia de emitere a acordului de mediu:

- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în “Ziarul Anunțul de Vest” - 26.06.2024;
- anunț afișat la Primăria Comunei Birchiș în data de 26.06.2024;
- afișare pe site-ul APM Arad a proiectului de acord de mediu în data de 09.07.2024;
- decizia de emitere a acordului de mediu postată pe site-ul APM Arad în data de 09.07.2024.

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost disponibile spre consultare pe site-ul APM Arad (pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare);

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Notă: pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare nu au fost înregistrate din partea publicului/publicului interesat observații referitoare la proiect.

Dacă s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

APM Arad a solicitat completarea Studiului de evaluare adecvată cu evaluarea semnificației impactului rezidual și cuantificat impactul rezidual ținând cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse (punctul nr.8 din Studiu, completând tabelul nr.15 din document cu informațiile solicitate).

Completările solicitate a fost înregistrate la APM Arad cu nr. 2175/R/10125 din 10.06.2024.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz:

Proiectul propus pentru implementare nu se regăsește în Anexa 1 (lista activităților) din Legea 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) În timpul realizării proiectului/exploatării:

Monitorizarea calității factorilor de mediu va fi necesară în toate etapele activității de exploatare în conformitate cu prevederile legislative. Se vor respecta prevederile actelor de reglementare impuse de autoritățile competente.

Factor de mediu/aspect	Indicatori/Parametri	Frecvență	Responsabil de monitorizare
Etapa de construcție - lucrări de pregătire			
Apă	Indicatori de calitate ai apei	In situații de poluare accidentală	Titularul proiectului
	Monitorizarea respectării amplasamentului proiectului/ Bornarea perimetrului de exploatare	Conform cerințelor avizului de gospodărire a apelor	Titularul proiectului

Zgomot	Verificarea utilajelor, revizii tehnice la zi	Zilnic și / sau conform graficului de revizii tehnice	Titularul proiectului
Aer	pulberi și gaze de ardere	în situații de sesizări din partea populației.	Titular de proiect
Managementul deșeurilor	Cantități de deșeurii/sol	se va păstra evidența gestiunii deșeurilor proprii generate, conform legislației în vigoare	Titularul proiectului
Biodiversitate	Înregistrarea modului de depozitare a vegetației înlăturate	Lunar	Titularul proiectului
Etapa de exploatare			
Apă	Indicatori de calitate ai apei	În situații de poluare accidentală	Titularul proiectului
Zgomot	Verificarea utilajelor, revizii tehnice la zi	Zilnic și / sau conform graficului de revizii tehnice	Titularul proiectului
Aer	pulberi și gaze de ardere	în situații de sesizări din partea populației.	Titularul proiectului
Managementul deșeurilor	Cantități de deșeurii/sol	se va păstra evidența gestiunii deșeurilor proprii generate, conform legislației în vigoare	Titularul proiectului
Biodiversitate	Monitorizarea gradului de perturbare a mamiferelor	Anual/Înregistrarea efectivelor de specii de mamifere care frecventează zona, a comportamentului acestora în perioadele de lucru și de repaus	Titularul proiectului /specialist biolog
	Monitorizarea gradului de perturbare a amfibienilor și reptilelor	Anual/Înregistrarea efectivelor de specii de amfibieni și reptile care frecventează zona, a comportamentului acestora în perioadele de lucru și de repaus	Titularul proiectului /specialist biolog
	Monitorizarea gradului de perturbare a peștilor	Anual/Înregistrarea efectivelor de specii de pești care frecventează zona, a comportamentului acestora în perioadele de lucru și de repaus	Titularul proiectului /specialist biolog
	Monitorizarea vegetației / florei	Măsuri de control și evitare a împrăștierii necontrolate a speciilor invazive, dacă e cazul	Titularul proiectului /specialist biolog

Titularul proiectului are obligația întocmirii evidenței **gestiunii deșeurilor** pentru fiecare tip de deșeu rezultat în timpul lucrărilor de construire, în conformitate prevederile OUG nr.92/2021 și cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, și să o transmită la cerere agenției județene pentru protecția mediului.

În timpul exploatării proiectului

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

- deșeurile rezultate din activitate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
- se va evita formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.

b) În timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

Etapa de închidere și refacerea mediului			
Biodiversitate	Înregistrarea efectivelor de specii faună care frecventează zona, modul de adaptare a acestora la noile condiții de habitat în refacere	1 an	Titularul proiectului /specialist biolog

c) Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor - nu au fost prevăzute prin avizul emis de A.N. Apele Romane - ABA Mureș

Documentația cuprinde:

- Notificarea elaborată de titularul proiectului;
- Certificat de urbanism nr. 4/23.05.2023 eliberat de Primăria Comunei Birchiș;

- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 306935 Birchiș, emisă de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Extras de Plan Cadastral pentru imobilul cu IE 306935, UAT Birchiș, emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Contract nr. 3283 I/2023 de închiriere a suprafeței de 26.575 mp teren albie minoră a râului Mureș, bun imobil proprietatea publică a statului, aflat în administrarea A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș Perimetrul Birchiș Aval, încheiat cu SC CASITO TRANSIMPEX SRL;
- Certificat de înregistrare (CUI) nr. 9227075 din data de 06.03.1997, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Plan de situație, Plan secțiune longitudinală caracteristică, Plan de localizare amplasament, Plan de încadrare în zonă și Fișa perimetrului de exploatare Birchiș Aval;
- Declarație de luare la cunoștință de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR") dată de reprezentantul societății în data de 31.07.2023;
- Consimțământ expres conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative dat de reprezentant în data de 31.07.2024;
- Proces verbal verificare amplasament nr. 12652/07.08.2023, încheiat de reprezentanții APM Arad;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 12710/08.08.2023, emisă de APM Arad;
- Memoriu de prezentare elaborat de SC CLARISSAN SRL;
- Procesul verbal nr. 18535/22.11.2023 ședința CAT de încadrare a proiectului, încheiat de APM Arad;
- Decizia etapei de încadrare nr. 20107/21.12.2023 emisă de APM Arad;
- Aspecte relevante care trebuie dezvoltate în Raportul privind impactul asupra mediului și Evaluarea adecvată înaintate de PFA Cergă Viorica Nicoleta în calitate de expert atestat;
- Declarație dată de D-na Cergă Viorica Nicoleta-expert atestat pentru elaborarea de studii RIM și EA;
- Adresa nr.423/10.01.2024 - solicitare puncte de vedere pentru etapa de definire a domeniului evaluării depuse membrilor CAT pentru exprimarea unui punct de vedere;
- Îndrumarul eliberat de APM Arad sub nr. 1429/29.01.2024 (afișat pe site-ul APM Arad);
- Raport privind impactul asupra mediului, elaborat de P.F.A. Cergă Viorica Nicoleta;
- Studiu de evaluare adecvată, elaborat P.F.A. Cergă Viorica Nicoleta;
- Adresa APM Arad nr. 4907/19.03.2024 de înaintare a Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată către membrii CAT;
- Proces verbal (minută) dezbateri publice nr. 8141/09.05.2024 încheiat la Primăria Comunei Birchiș;
- Adresă nr. 21042/ASN/34337/22.09.2023 eliberată de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș, prin care este informată APM Arad despre solicitarea avizului de gospodărire a apelor;
- Adresă nr. 21042/ASN/34337/22.09.2023, eliberată A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș care decide că pentru proiectul propus este nu necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 357 din 03.10.2023 emis de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Mureș pentru proiectul "Decolmatarea albiei minore a râului Mureș prin exploatarea agregatelor minerale în perimetrul Birchiș Aval" din extravilanul comunei Birchiș, jud. Arad;
- Punct de vedere nr. 1768/S.T.AR/10.11.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad privind analiza memoriului de prezentare a proiectului;
- Punct de vedere nr. 878/S.T. AR/27.05.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad privind analiza RIM și EA;
- Aviz nr.19/16.06.2024 emis de A.N. pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad;
- Punct de vedere nr. 6983/25.10.2023, emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Punct de vedere nr. 230/17.01.2024, emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, privind analiza memoriului de prezentare transmis de APM Arad;
- Punct de vedere analiză RIM și EA nr. 2200/21.03.2024, emis de Direcția de Sănătate Publică Arad;
- Punct de vedere nr. 18/23.07.2024 emis de către Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu
- Procesul verbal CAT nr. 9348/29.05.2024 - analiza calității RIM și EA, încheiat de APM Arad;
- Ordin plată nr.1037/31.07.2023, Ordin plată nr.1433/12.10.2023, Ordin plată nr.7/05.01.2024, Ordin plată nr.347/11.03.2024 - achitarea tarifelor aferente etapelor procedurale;
- Declarație dată de Domnul Toma Petrică în calitate de administrator al SC CASITO TRANSIMPEX SRL în baza prevederilor art. 25, alin (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Lista de control pentru etapa de încadrare EIA, Lista de control pentru etapa de încadrare EA și Lista de control pentru analiza calității Studiului de evaluare adecvată;

- Proiectul acordului de mediu elaborat de APM Arad.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Titularul proiectului are 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 iar 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.

Acordul de mediu, se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

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 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.

Conform **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8, alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: 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.”

Acordul de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, conform Art. 16, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

La finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare (în conformitate cu prevederile Art. 43 alin. (3) și alin. (4) din Procedura la Legea nr 292/2018).

Titularul de proiect/operatorul are obligația de a solicita și obține autorizație de mediu înainte de începerea activității.

Prezentul Acord de Mediu cuprinde 29 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV
Dana Monica DĂNOIU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

A handwritten signature in blue ink, corresponding to Claudiu Bociort.

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta

A handwritten signature in blue ink, corresponding to Nicoleta Potrea.

Întocmit, Husăraș Emîl

A handwritten signature in blue ink, corresponding to Emîl Husăraș.

