



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 20107 din 21.12.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu 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 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 3487/R/16317 din 12.10.2023, nr. 3721/R/17501 din 02.11.2023 și nr. 18972/29.11.2023,

în baza:

- **Legii nr. 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;
- autoritatea competentă pentru protecția mediului - APM Arad decide, ca urmare a consultărilor cu membrii Comisiei de Analiză Tehnică din 22.11.2023, că 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, jud. Arad **se supune evaluării impactului asupra mediului și a evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în:

- **anexa 2 pct. 2, lit. a)** – „cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”

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

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect;

Amplasamentul proiectului este situat în albia minoră a râului Mureș, la malul drept, la limita cadastrală dintre UAT Birchiș și UAT Vărădia de Mureș, jud. Arad, aflat în raza administrativ-teritorială a comunei Birchiș, sat Birchiș, jud. Arad, fiind reprezentat de o acumulare aluvionară de agregate minerale (pietriș și nisip) de forma unei plaje alungite cu lungime de cca. 360 m, lățime 40-60 m și grosime 3-4 m.

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.

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 AVALI" cu suprafața totală de 26 575,0 mp delimitat de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

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

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

- etapa de pregătire:

- trasarea lucrărilor și bornarea perimetrului de exploatare;
- pregătirea terenului (amenajarea acceselor tehnologice)

- etapa de execuție:

- exploatarea agregatelor minerale concomitent cu decolmatărea albiei minore a râului Mureș;
- transportul agregatelor minerale exploatate la punctele de utilizare;

- etapa 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 investiției;

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

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

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

- se vor evacua utilajele folosite 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)

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

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

Pe amplasament se vor alimenta cu motorină numai utilajele folosite la excavare (excavatoarele). Autobasculantele folosite la transport și autoîncărcătoarele frontale vor fi alimentate la o stație de combustibil din zonă, autorizată în acest scop.

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 tăvi de retenție.

Prin implementarea proiectului posibilele efecte asupra factorilor de mediu sunt:

- vor fi afectați mulți receptori de alte tipuri (faună și floră) având în vedere că proiectul este suprapus peste siturile Natura 2000 ROSAC (ROSCI) 0064 Defileul Mureșului Inferior și ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei;

- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate;

- există riscul ca siturile, zonele, caracteristicile protejate să fie afectate;

- impactul cumulat al activităților generate de implementarea proiectului asupra biodiversității va consta în modificarea suprafețelor biotopului de pe amplasament;

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

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la nord: albia minoră a râului Mureș din amonte amplasamentului;

- la est: albia minoră a râului Mureș și malul stâng, având în extindere terenuri riverane neproductive și arabile;

- la sud: albia minoră a râului Mureș din avalul amplasamentului;

- la vest: malul drept al râului Mureș, având în extindere terenuri riverane neproductive și arabile;

Distanțiel până la localitățile învecinate sunt: 2,16 Km față de Vărădia de Mureș și 2,79 Km față de loc. Bulci.

Este necesară evaluarea impactului cumulat cu activitățile desfășurate în zonă.

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

- agregate minerale (nisip și pietriș)

Agregatele minerale exploatare se vor valorifica prin livrare la terți.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Lista deșeurilor, cantități de deșuri generate:

- uleiuri minerale uzate cod 13 02 08 = 800 l/an

- deșuri municipale amestec cod 20 03 01 = cca 750 kg/an

Deșeurile reprezentate de uleiuri uzate se vor colecta de către unitățile specializate la care se vor executa reviziile generale;

Deșeurile menajere se vor colecta temporar în containera metalice prevăzute cu capac, fiind evacuate de un prestator specializat, pe baze contractuale;

Evidența gestionării deșeurilor se va face de către titularul activității în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

Vor fi respectate prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor completată prin HG 210/2007;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

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

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

e) Poluarea și alte efecte negative:

Prin implementarea proiectului posibilele efecte asupra factorilor de mediu sunt:

- vor fi afectați mulți receptori de alte tipuri (faună și floră) având în vedere că proiectul este suprapus peste siturile Natura 2000 ROSAC (ROSCI) 0064 Defileul Mureșului Inferior și ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei;
- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate;
- există riscul ca siturile, zonele, caracteristicile protejate să fie afectate;
- impactul cumulat al activităților generate de implementarea proiectului asupra biodiversității va consta în modificarea suprafețelor biotopului de pe amplasament;

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

- este necesară identificarea oricărui risc de accident asociat proiectului propus.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

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

- satul Varadia de Mureș - cca. 1,5 km spre nord-nord est;
- sat Ostrov - cca. 2,0 km m spre sud;
- sat Birchiș - cca. 2,2 km spre sud-est.

La traversarea localităților, circulația autovehiculelor se va face cu viteza impusă de legislația rutieră în vigoare.

2. Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

- 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.

- Terenul albie minoră a râului Mureș este închiriat de administratorul A.N. Apele Române-A.B.A. Mureș SC CASITO TRANSIMPEX SRL 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 26575 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.

- În Certificatul de Urbanism nr.4/23.05.2023 emis de Primăria Comunei Birchiș, jud. Arad, nu sunt specificate constrângeri urbanistice.

Zonele adiacente amplasamentului sunt reprezentate de terenurile neproductive și agricole situate în extinderea malurilor râului Mureș.

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

Substanța utilă care se dorește a se exploata – nisip și pietriș.

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

- Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: suspensiile solide produse la excavarea agregatelor minerale care conduc la tulburarea punctiformă a apei, se depun în mod natural în zona din aval a excavării.

- Zone costiere și mediul marin: nu este cazul.

- Zonele montane și forestiere: nu este cazul

- Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: - proiectul este localizat în ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei și ROSAC0064 Defileul Mureșului.

- Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

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

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

naturale, a florei și faunei sălbatice: - proiectul este localizat în ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei și ROSAC0064 Defileul Mureșului

- Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu este cazul
- Zonele cu o densitate mare a populației: - nu este cazul.
- Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:

- vor fi afectați mulți receptori de alte tipuri (faună și floră) având în vedere că proiectul este suprapus peste siturile Natura 2000 ROSAC (ROSCI) 0064 Defileul Mureșului Inferior și ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei;
- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate;
- există riscul ca siturile, zonele, caracteristicile protejate să fie afectate;
- impactul cumulat al activităților generate de implementarea proiectului asupra biodiversității va consta în modificarea suprafețelor biotopului de pe amplasament;

b) Natura impactului

- realizarea proiectului induce asupra factorilor de mediu un impact negativ de natură fizică, temporat (numai în perioada de execuție a lucrărilor) și reversibil;

c) Natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere.

d) Intensitatea și complexitatea impactului - ținând seama de componentele de mediu analizate prin realizarea proiectului vor fi afectați receptori de alte tipuri (faună și floră) având în vedere că proiectul este suprapus peste siturile Natura 2000 ROSAC (ROSCI) 0064 Defileul Mureșului Inferior și ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei

e) Probabilitatea impactului - se va analiza în studiu de evaluare a impactului și studiul de evaluare adecvată.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului produs de activitate - trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului produs de exploatarea agregatelor minerale.

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - este necesară analiza impactului cumulativ cu al celorlalte proiecte și activități de exploatare.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului - vor fi analizate și propuse măsuri pentru reducerea impactului.

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

- proiectul propus este **suprapus peste siturile Natura 2000 ROSAC (ROSCI) 0064 Defileul Mureșului Inferior și ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei;**

- impactul cumulat al activităților generate de implementarea proiectului cu cele ale parcului din vecinătate asupra speciilor de păsări și habitatelor speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000, Câmpia Cemeiului, va consta în modificarea suprafețelor biotopului de pe amplasament ca urmare a ocupării terenului cu construcții care pot reflecta lumina, nespecifice unei arii natural protejate din rețeaua Natura 2000;

- vor fi afectați mulți receptori de alte tipuri (faună și floră) având în vedere că proiectul este suprapus peste siturile Natura 2000 ROSAC (ROSCI) 0064 Defileul Mureșului Inferior și ROSPA 0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei;

- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate;
- există riscul ca siturile, zonele, caracteristicile protejate să fie afectate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

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

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

- impactul cumulat al activităților generate de implementarea proiectului asupra biodiversității va consta în modificarea suprafețelor biotopului de pe amplasament;

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

Administrația Națională Apele Romane - ABA Crișuri a emis:

- adresa nr. 21042/ASN/34337 din 22.09.2023 în care se precizează faptul că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 357/03.10.2023 pentru proiectul "Decolmatarea albiei minore a râului Mureș prin exploatarea agregatelor minerale în perimetrul Birchiș Aval"

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

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 emitere 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.

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

Prezentul act cuprinde 6 (șase) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu**

Întocmit, Husăraș Emil

**Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta**

Întocmit, Bogdan Ciprian



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

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

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