

PRIMĂRIA COMUNEI PĂULIȘ	
Nr. intrare	1300/17.02.2021.
Nr. ieșire	/

SC "MC INTERNATIONAL INVEST " S.R.L
Sediul: ARAD, str. Roman Ciorogariu, Bl.76, sc.B ,ap. 14 jud. Arad;
ORC Arad : J02/801/2005 ; CUI RO 17528966
tel. 0751 260 788 ,e-mail : mcinternational2005@gmail.com

NR.19/17.02.2021

CATRE

PRIMARIA COMUNEI PAULIS

Prin prezenta , SC MC International Invest SRL , cu sediul in Loc. Arad ,str. Roman Ciorogariu,bl.76 , sc.B,ap.14 , Jud. Arad , Inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J02/801/2005, Cod Unic de Inregistrare: RO 17528966, reprezentata de Ciumedean Calin in calitate e administrator , va inaintam in copie documentele solicitate prin adresa dumneavoastra nr. 111/R/11.02.2021 ca si completare la cererea noastra , de eliberare a Avizului de folosire reabilitare a infrastructurii rutiere.



C u respect ,

Administrator

Ciumedean Calin

**ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
COMUNA PĂULIȘ**

Păuliș nr. 1A tel/fax 0257 388101 e-mail: primariapaulis@gmail.com

Nr. 1111/R/11.02.2021

**CĂTRE,
SC MC INTERNAȚIONAL INVEST SRL**

Referitor la cererea dumneavoastră nr. 1111/11.02.2021, prin prezenta vă solicităm să veniți în completare cu următoarele documente : o copie a acestor avize/aprobări(autorizația de mediu, autorizația ANRE), certificatul de urbanism, CUI/CIF precum și perimetrul de exploatare conform licenței obținute în acest scop (datele de identificare a suprafeței de 13.488 mp anexa la contract) .

Cu respect ,

**PRIMAR
TURCIN IOAN
PĂULIȘ**



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD
Nr.3604 din 23.02.2021

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. ^o3 din 23.02.2021

În scopul: „Decolmatarea albiei minore a râului Mureș de depozitele de agregate minerale din perimetrul Barațca, județul Arad”

Ca urmare a Cererii adresate de A.N. APELE ROMÂNE ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ MUREȘ prin S.C. MC INTERNAȚIONAL INVEST SRL reprezentată de Ciumedean Călin-administrator cu domiciliul în județul Arad municipiul Arad satul - sectorul - cod poștal: 310067 strada Roman Ciorogariu nr. bl. 76 sc. B et. 3 ap. 14 telefon/fax 0751260788 e-mail calincumedean@gmail.com înregistrată la nr.3604 din 17.02.2021

pentru imobilul – teren și/sau construcții – situat în județul Arad

municipiul
orașul
comuna

Păuliș
Zăbrani

satul Barațca-Albia minoră a râului Mureș lângă malul drept în zona bornei CSA nr.109 sectorul - cod poștal strada nr.

bl. sc. et. ap. sau identificat prin plan cadastral ,fișa de localizare a perimetrului de exploatare

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr.507/2001 , faza PUG , aprobată cu Hotărârea Consiliului Local Păuliș nr. 115/28.10.2004 și prelungită cu HCL nr. 27/27.02.2014, și a Documentației de urbanism nr.32059/2008, aprobată cu HCL Zăbrani nr. 178/24.12.2009

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

Situare imobil: extravilan UAT Păuliș și UAT Zăbrani - Albia minoră a râului Mureș lângă malul drept. Imobil situate în zona de protecție Natura2000-ROSCI0370

Proprietar: Statul Român în administrarea C.N.Apele Române SA-Administrația Bazinală de apă Mureș S.G.A.Arad

2. REGIMUL ECONOMIC

Folosință actuală și destinație stabilită prin PUG-uri-zonă râu Mureș

2. REGIMUL TEHNIC

În conformitate cu Legea nr. 18/1991 republicată și actualizată , Legea Apelor nr. 107/1996 actualizată și Legea nr. 50/1991 republicată și actualizată , în extravilanul localităților se pot executa lucrări de exploatare a agregatelor minerale.

Se solicită lucrări de decolmatare a albiei minore a râului Mureș , malul drept, de depozitele de aluviuni(agregate minerale), perimetrul Barațca. Suprafața perimetrului este de 13488 mp.

Documentația tehnică pentru obținerea autorizației de construire se va întocmi conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare și va respecta prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții , cu modificările și completările ulterioare .

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat pentru -elaborare DTAC- „Decolmatarea albiei minore a râului Mureș de depozitele de agregate minerale din perimetrul Barațca, județul Arad”

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții – de construire/de desființare – solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: Arad, Splaiul Mureșului FN

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunica solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirea necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

- a) Certificatul de urbanism;
- b) Dovada Titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) Documentația tehnică – D.T., după caz:
 D.T.A.C. D.T.O.E. D.T.A.D.
- d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> alimentare cu apă | <input type="checkbox"/> gaze naturale | <input checked="" type="checkbox"/> acordul administratorilor drumurilor de exploatare |
| <input type="checkbox"/> canalizare | <input type="checkbox"/> telefonizare | <input checked="" type="checkbox"/> acordul proprietarilor de terenuri afectate de lucrări-în formă autentică-după caz |
| <input type="checkbox"/> alimentare cu energie electrică | <input type="checkbox"/> salubritate | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> alimentare cu energie termică | <input type="checkbox"/> transport urban | |

d.2) Avize și acorduri privind:

- securitatea la incendii protecția civilă sănătatea populației

d.3) Avizele / acordurile specifice administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora: O.C.P.I.-Arad ; A.N.R.M.

d.4) Studii de specialitate: studiu geotehnic

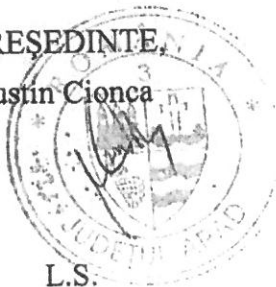
- e) actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;
- f) dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.

PREȘEDINTE,

Iustin Cionca



L.S.

SECRETAR AL JUDEȚULUI,

Silvana Lupu

ARHITECT ȘEF,
Florian Vîrvescu

Întocmit-Draga Sas

Scutit de taxe conform Legii nr. 227/2015

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct / prin poștă la data de _____

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare,

SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PREȘEDINTE,

SECRETAR AL JUDEȚULUI,

L.S.

ARHITECT ȘEF,

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de _____ lei, conform chitanței nr. _____ din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct / prin poștă.

SC "MC INTERNATIONAL INVEST " S.R.L
Sediul: ARAD, str. Roman Ciorogariu, Bl.76, sc.B ,ap. 14 jud. Arad;
ORC Arad : J02/801/2005 ; CUI RO 17528966
tel. 0751 260 788 ,e-mail : mcinternational2005@gmail.com

PRIMĂRIA COMUNEI PAULIS
Nr. înmărire: 1111/11.02
Nr. înscrise:

NR.11/01.02.2021

CATRE

PRIMARIA COMUNEI PAULIS

Prin prezenta , SC MC International Invest SRL , cu sediul in Loc. Arad ,str. Roman Ciorogariu,bl.76 , sc.B,ap.14 , Jud. Arad , Inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J02/801/2005, Cod Unic de Inregistrare: RO 17528966, reprezentata de Ciumedean Calin in calitate e administrator ,in baza Contractului de inchiriere nr.3264 I/ 2017 , prelungit cu act aditional nr. 2/2019 pana la data de 31.05.2021cu A.N. APELE ROMANE – ADMINISTRATIA BAZINALA DE MURES pentru suprafata de 13.488 mp albie minora raul Mures-Perimetrul BARATCA , va solicitam eliberarea unui ACORD DE REABILITARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE , privind utilizarea drumului public DE 605/1 care face legatura intre DN 7 si perimetrul precizat .

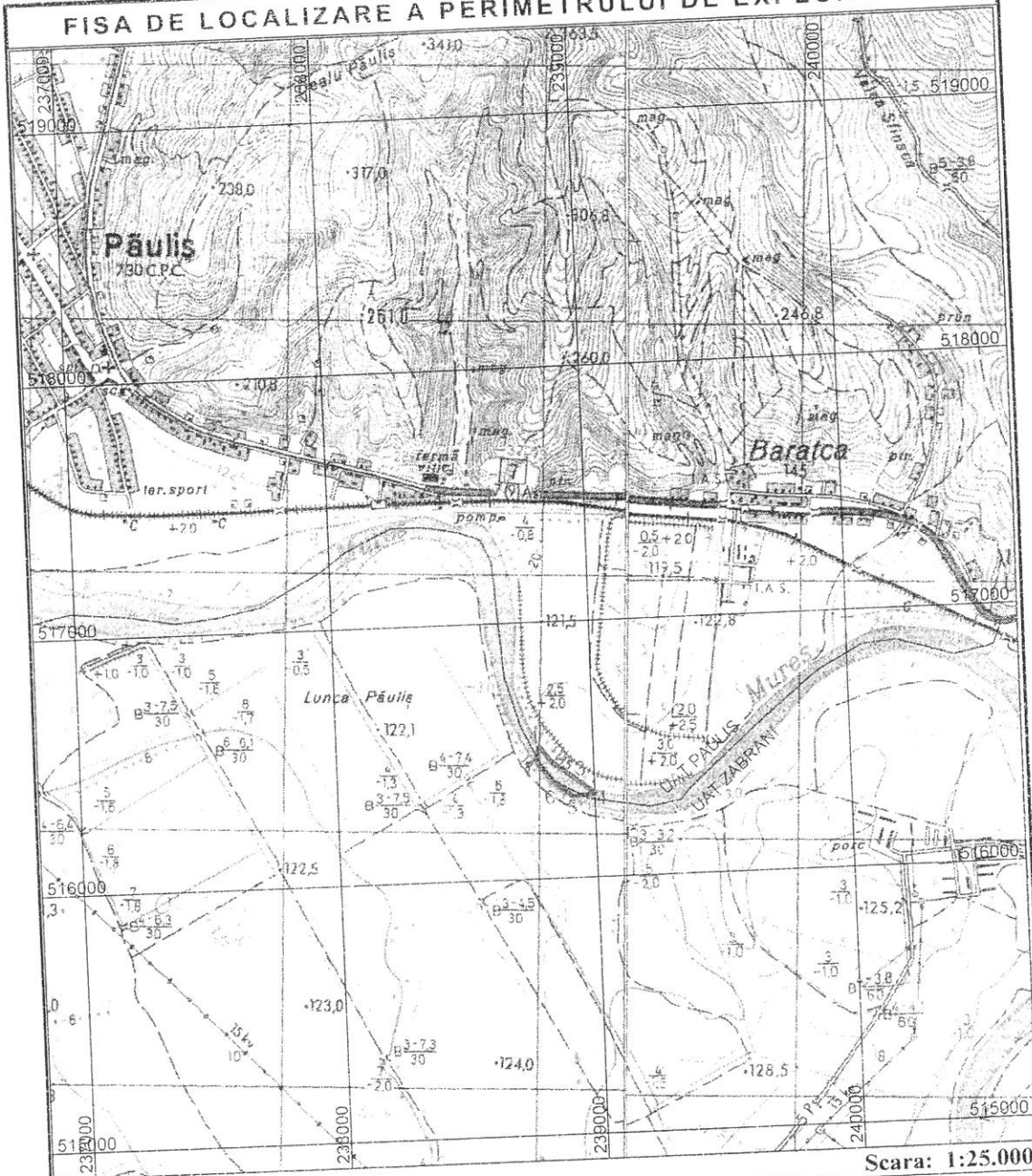
Mentionam ca ne angajam sa executam lucrari de rehabilitare si intretinere a drumului.

Administrator

Ciumedean Calin



FISA DE LOCALIZARE A PERIMETRULUI DE EXPLOATARE



Scara: 1:25.000

1. LOCALIZAREA PERIMETRULUI

1.1. Coordonate de delimitare a perimetrului

Pct	X (nord)	Y (est)
1	516518	238789
2	516456	238836
3	516381	238939
4	516329	239000
5	516320	238916
6	516377	238842
7	516465	238772

1.2. Sistem de referinta: "STEREO '70"

1.3. Limita de adancime: Z = 114 m

1.4. Suprafata S = 0.013 Kmp

1.5. Localizarea administrativ teritoriala: PAULIS, jud. ARAD

2. DATE PRIVIND PERIMETRUL

2.1. Denumirea perimetrului:

Barațca Mambo

2.2. Numarul TOPO:

2.3. Substanta: NISIP SI PIETRIS

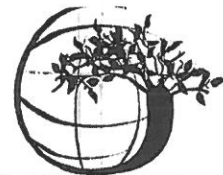
2.4. Faza lucrarilor: Exploatare

2.5. Beneficiar:

SC MC INTERNATIONAL INVEST SRL

2.6. Observatii:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 15952 din 02.09.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC MC INTERNAȚIONAL INVEST SRL** cu sediul în Arad, str. Roman Ciorogariu, bl. 76, sc. B, ap. 14, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 5388/R/18608 din 13.11.2018, cu completările înregistrate la nr. 1948/R/7728 din 25.04.2019, nr. 8483/13.05.2019, nr. 8309/10.05.2019, nr. 12620/10.07.2019, nr. 13629/23.07.2019, nr. 3601/R/13763/25.07.2019 și 4025/R/15245/20.08.2019 în baza:

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

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

Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **29.05.2019** că proiectul **“DECOLMATAREA ALBIEI MINORE A RÂULUI MUREȘ DE DEPOZITELE DE AGREGATE MINERALE DIN PERIMETRUL BARAȚCA, JUDEȚUL ARAD”** propus a fi realizat în extravilan comuna Păuliș și Zăbrani – albia minoră a râului Mureș, lângă malul drept, în zona bornei CSA nr. 109, jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului

Justificarea prezentei decizii:

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

1. Caracteristicile proiectului

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

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Perimetrul **BARAȚCA** este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul drept, în zona bornei CSA nr. 109, la cca. 1,1 km sud de DN 7 și la cca. 1 km sud de limita sudică a intravilanului localității Barațca, comuna Păuliș, jud. Arad, în bazinul hidrografic al Mureșului, și în aria protejată de importanță comunitară ROSCI0370 – Râul Mureș între Lipova și Păuliș. Din punct de vedere administrativ, perimetrul **BARAȚCA** aparține extravilanului localității Barațca, comuna Păuliș, jud. Arad.

Accesul la în perimetrul **Barațca** se va realiza din DN 7, mai precis de la ieșirea dinspre Arad din Păuliș se urmărește un drum de exploatare spre sud și apoi spre est, având o lungime totală de cca. 5,2 km.

Perimetrul beneficiază de prezența în zonă a stației SNCFR Păuliș, situată la o distanță de cca. 1,6 km, pe magistrală căii ferate București – Arad – Curtici.



În perimetrul Barațca nu va exista organizare de șantier sub formă de clădiri sau alte structuri materiale, beneficiarul intenționând să amplaseze pe malul drept o toaleta ecologica, în container mobil pentru birou și un container mobil ca magazie.

Perimetrul Brațca este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul drept, în zona bornei CSA nr. 109, suprapunându-se peste o acumulare de aluviuni (plajă), care facilitează eroziunea malului stâng prin crearea de concavități în apropierea cărora se întâlnesc cele mai mari viteze și adâncimi ale apei râului.

Implementarea proiectului în acest perimetru presupune:

- exploatarea aluviunilor, reprezentate de agregate minerale, acumulate în plaja/renia prezentă în albia minoră a râului Mureș, lângă malul drep, cu ajutorul unei dragline sau a unui excavator;

- lăsarea materialului excavat pentru desecare lângă utilajul de extracție;

- încărcarea materialului excavat în autovehicule pentru transportul la beneficiari;

Perimetrul **BARAȚCA** are o suprafață de cca. 13488 m² (1,3488 ha sau cca. 0,013 km²).

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

Nr. crt.	X	Y
1	516 518	238 789
2	516 456	238 836
3	516 381	238 939
4	516 329	239 000
5	516 320	238 916
6	516 377	238 842
7	516 465	238 772

Adâncimea medie de excavare pentru întreg perimetrul va fi de cca. 1,85 m, iar adâncimea maximă va fi de cca. 4,56 m.

Volumul total de aluviuni este de circa **25000 m³**, care pot fi încadrate în *grupa resurse identificate, categoria posibile (cod 333)*.

Lucrări de deschidere și pregătire

Partea finală a drumului de acces din drumul DN 7 în perimetrul **BARAȚCA**, cca. 1,7 km, va trebui reabilitată prin balastare.

Ca tranșee de deschidere se va asimila prima fâșie de exploatare, chiar albia minoră a râului.

Pe zona de albie minoră pe care se va efectua extracția nu există copertă.

Lucrările de pregătire necesare a se executa pentru realizarea unui flux normal de producție, în condițiile în care nu există copertă, sunt:

- amenajarea rampelor de coborâre la cota frontului de exploatare;
- lucrări de întreținere drumuri de acces;
- amenajarea patului de rulare a utilajelor de exploatare (draglină, autobasculante);
- refacerea rampei de coborâre la cota frontului de lucru după viituri;

Amenajarea rampelor de coborâre la cota frontului de exploatare se va realiza cu ajutorul utilajelor din dotare, utilizându-se material local, de aceeași natură petrografică cu agregatele minerale excavate, pentru a se evita contaminarea acestora.

Panta rampelor de coborâre nu trebuie să depășească 10 %, pentru a se evita suprasolicitarea motoarelor termice.

Întreținerea drumurilor de acces la perimetru se va realiza prin balastarea periodică (funcție de necesități) cu balast, care va fi nivelat și tasat cu buldozerul.

Activitatea de exploatare

Metoda de exploatare adoptată este "METODA DE EXPLOATARE A ZĂCĂMINTELOR ALUVIONARE" inclusă în grupa metodelor de exploatare speciale. Varianta tehnologică a metodei de exploatare este "EXTRAGEREA MECANICĂ A ALUVIUNILOR CU EXCAVATOR TIP DRAGLINĂ".



În perimetrul **BARAȚCA** se va folosi metoda de exploatare clasică pentru astfel de zăcăminte, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, din aval înspre amonte și în felii perpendiculare pe râu, în retragere de la firul apei spre mal. Fâșiile vor fi paralele și egale, iar lățimea lor va fi de cca. 10 m.

Adâncimea medie de extracție va fi de cca. 1,85 m, iar cea maximă de cca. 4,56 m.

Exploatarea se va realiza într-o singură treaptă până la cota talvegului natural al râului, fără a se crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar duce la împiedicarea curgerii normale a apei și la degradarea rezervelor datorită colmatării.

Aceasta este metoda optimă de exploatare a zăcămintului deoarece:

- depozitele de agregate minerale sunt stratiforme, cu o dezvoltare continuă în conturul resurselor/rezervelor calculate;
- pe toată adâncimea pe care au fost calculate rezerve de nisipuri și pietrișuri nu s-au evidențiat intercalații sterile;
- formațiunea de nisipuri și pietrișuri nu are copertă, deci lucrările de descoperire nu sunt necesare

Exploatarea se va realiza mecanizat, cu ajutorul draglinei, tip Nobas, având o capacitate de extracție de 50 m³/h.

Cupa draglinei va lucra în permanență în condiții imerse, utilajul deplasându-se din aval înspre amonte și în retragere dinspre firul apei înspre mal, pe o platformă de balast, exploatarea realizându-se într-o singură treaptă.

În scopul protejării malului stâng al râului, la frontul de lucru din albia minoră se va urmări, în permanență, asigurarea pilerului de siguranță cu o lățime de 10 m de la piciorul taluzului malului înspre firul apei.

Metoda de exploatare se va aplica pentru întreaga suprafață a perimetrului, până la epuizarea rezervelor dovedite.

Utilul extras se încarcă direct în autocamioane sau se depozitează intermediar, pentru desecare, în raza de lucru a utilajului de excavare (excavator).

Cantitatea de material depozitată aici nu va depăși capacitatea de încărcare și transport pentru 24 de ore. Materialul depozitat astfel, va fi încărcat cu ajutorul excavatorului sau încărcătorului frontal în autobasculante, care îl vor transporta la beneficiari.

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul **BARAȚCA** conform metodei de exploatare propusă, are ca efect decolmatarea, reprofilarea albiei și asigurarea unei secțiuni corespunzătoare pentru scurgerea apelor pe acest tronson de râu.

Caracteristicile fâșiei/trepte de exploatare:

- lățime: 10 m (raza de acțiune a utilajului este de 20 m);
- lungime maximă fâșie: 257 m
- adâncimea medie de exploatare: cca. 1,85 m
- adâncime maximă: cca. 4,56 m
- nr. fâșii: 3
- unghi de înclinare al taluzului de lucru 55°
- unghi final de înclinare al taluzului 25°

Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului, formele fizice ale proiectului

În perimetrul **BARAȚCA** nu va exista organizare de șantier sub formă de clădiri sau alte structuri materiale.

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

Alimentarea cu carburant a utilajelor care vor deservi activitatea de excavare și încărcare, precum și întreținerea acestora (schimbul de ulei, etc) se vor efectua numai în afara albiei minore, pe un covor din PVC sau cauciuc.

Uleiurile uzate vor fi colectate în recipiente metalice și transportate la sediul societății, fiind valorificate periodic către unități specializate în reciclarea acestora, conform HG nr. 235/2007 cu modificările și completările ulterioare.



Dacă beneficiarul va opta pentru amenajarea unei organizări de
BARAȚCA, aceasta va consta în:

- container mobil cu dimensiunile de 6 x 2,1 m (cca. 12,6 birouri
- toaletă ecologică
- eventual cântar mobil, dacă cupa încărcătorului frontal

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

Amonte de perimetrul Barațca, cel mai apropiat perimetru executarea lucrărilor de decolmatare a albiei de depozitele de este perimetrul Ususău, situat la cca. 27,3 km măsurați de-a perimetrul Barațca cel mai apropiat perimetru în care s-au aluviunilor din albia râului Mureș, este perimetrul Zăbrani II, s a lungul cursului de apă.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului biodiversității

Perimetrul **BARAȚCA** are o suprafață de cca. 13488 m² (1,2 Adâncimea medie de excavare pentru întreg perimetrul va maximă va fi de cca. 4,56 m.

Volumul total de aluviuni este de circa 25000 m³, care pot fi **identificate, categoria posibilă (cod 333).**

Din punct de vedere petrografic și mineralogic, aluviunile din formate din:

- cuarț.....
- cuarțite.....
- micașisturi.....
- șisturi cuarțito – clorito – sericitoase
- opal.....
- amfimolite.....
- gresii polimictice.....
- gresii cuarțoase.....
- calcare.....

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate
Deșurile rezultate în urma extinderii perimetrului de ex

- deșuri menajere
- deșuri tehnologice

Cantitatea de deșuri menajere care rezultă în urma
LALAȘINȚ – BÂRZVA AMONTE va fi colectată în urma

În urma desfășurării activităților de excavare și
următoarele tipuri de deșuri tehnologice:

- deșuri metalice, constituite din piese de schimb și o
- întreținere a utilajelor
- deșuri din cauciuc, provenite în urma lucrărilor de în
- pneuri
- uleiuri uzate, provenite în urma activității de întreț
- de excavare și, eventual, încărcare
- ambalaje

Deoarece acumularea de aluviuni este deschisă la :
decopertă, ca deșeu tehnologic.

Deșeurile generate ca urmare a implementării proiect
autorizați în vederea valorificării/eliminării după
conform legislației în vigoare, respectiv HG nr. 856/

e) Poluarea și alte efecte negative
Impactul produs de implementarea proiectului pro
depusă la APM Arad va fi:



- impact nesemnificativ asupra: populației, sănătății umane, bunurilor materiale, terenurilor, folosințelor, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente;

- impact nesemnificativ asupra terenurilor, solului, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului;

- impact nesemnificativ asupra biodiversității, cu precădere asupra ihtiofaunei;

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

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

Perimetrul proiectului Barațca este amplasat în albia minoră a malului drept al Râului Mureș, în zona bornei CSA nr. 109, la cca. 1,1 km sud de DN 7 și la cca. 1 km sud de limita sudică a intravilanului localității Barațca.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului

Perimetrul BARAȚCA este situat în albia minoră a râului Mureș, lângă malul drept, în zona bornei CSA nr. 109, la cca. 1,1 km sud de DN 7 și la cca. 1 km sud de limita sudică a intravilanului localității Barațca, comuna Păuliș jud. Arad, în bazinul hidrografic al Mureșului, cod cadastral IV – 1 (de ordinul I) și în aria protejată de importanță comunitară ROSCI0370 – Râul Mureș între Lipova și Păuliș.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 06/20.03.2018 emis de Consiliul Județean Arad amplasamentul proiectului este situat în extravilan UAT Păuliș și UAT Zăbrani – albia minoră a râului Mureș, lângă malul drept.

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 minerală utilă din perimetrul de exploatare este reprezentată de nisipuri și pietrișuri care este o resursă regenerabilă conform OUG 195/2005.

Regenerarea depozitelor aluvionare din albia minoră a râului Mureș constituite din nisipuri și pietrișuri, are o rată de 10 – 20 % pe an, în perioadele cu precipitații abundente, în special primăvara și toamna.

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul BARAȚCA conform metodei de exploatare propusă, are ca efect decolmatarea, reprofilarea albiei și asigurarea unei secțiuni corespunzătoare pentru scurgerea pelor pe acest tronson de râu.

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

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - zonele costiere și mediul marin;

Excavarea aluviunilor din perimetrul BARAȚCA rezidă din necesitatea decolmării, reprofilării albiei și regularizării scurgerii apei în acest tronson de râu, în vederea menținerii echilibrului albiei prin reducerea fenomenelor de eroziune a malurilor râului și din cerința pieței pentru astfel de produse, folosite pentru prepararea diverselor tipuri de betoane și în construcții.

Deoarece renia este dezvoltată la malul convex al unui meandru al râului, tendința curentului apei în acest tronson este de deplasare către malul drept, unde sunt prezente fenomene de eroziune laterală active.

- zonele montane și forestiere – proiectul nu este amplasat în zonă montană;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional

Perimetrul Barațca în care sunt propuse lucrările cât și o parte din traseul propus pentru transportul agregatelor minerale exploatare sunt situate în aria protejată de importanță comunitară ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș.

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare

Proiectul este amplasat în Aria protejată Natura 2000, ROSCI 0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș a fost instituită pentru protecția și conservarea a 16 specii de vertebrate (3 specii de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

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

mamirere, 3 specii de amfibieni și 10 specii de pești). Aria protejată este dispusă în UAT-urile localităților Lipova (468,12 ha), Păuliș (77,80 ha) și Zabrani (62,65 ha)
Măsurile și condițiile care vor fi respectate în ariile naturale protejate sunt impuse prin Avizul nr. 11/22.07.2019 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu sunt informații referitoare la depășirea standardelor;
- zonele cu o densitate mare a populației – proiectul nu afectează sănătatea umană, distanța până la limita sudică a intravilanului localității Barațca este de cca. 1 km;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu sunt în zonă.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului

Perimetrul proiectului Barațca este amplasat în albia minoră a malului drept al râului Mureș, în zona bornei CSA nr. 109, la cca. 1,1 km sud de DN 7 și la cca. 1 km sud de limita sudică a intravilanului localității Barațca.

Accesul la locația proiectului nu necesită deschideri sau crearea de drumuri fiind folosite drumurile de exploatare existente. Legătura propusă a fi utilizată pornește din DN7, ieșirea înspre Arad din Păuliș (limita vestică a intravilanului localității), de unde se urmează drumul de exploatare înspre Stația de Epurare, continuând până în zona gării Păuliș și apoi urmand drumul de exploatare ce urmărește malul drept al râului până la perimetru. Tronsonul din drumul de exploatare cu lungimea de cca. 2250 m, dintre DN 7 și cca. 500 m sud – est de Stația de Epurare, este situat în afara sitului de importanță comunitară ROSCI0370. Tronsonul de drum de exploatare care continuă spre est până în zona gării Păuliș, având lungimea de cca. 1700 m urmărește (reprezintă) marginea nordică a ariei protejate. Din zona gării drumul pătrunde în aria protejată, urmărind malul râului până la amplasament pe o lungime de 1250 m.

b) natura impactului

Solul - nu există surse de poluanți pentru sol și subsol decât în cazul apariției unor scurgeri accidentale de produse petroliere (în urma unor accidente tehnice) și în urma alimentării cu combustibil.

Apă - impactul asupra apelor datorat lucrărilor de excavare a agregatelor minerale se va manifesta prin creșterea turbidității apei râului (încărcarea suplimentară cu suspensii a apei), care se va resimți pe o distanță de aprox. 400 - 500 m aval de punctul de excavare. De asemenea, poluarea apei subterane și a râului Mureș se poate produce doar în situația apariției unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de excavare și încărcare sau de la autovehiculele de transport a materialului excavat;

Aer - impact temporar redus ca intensitate și pe termen scurt generat de gazele și suspensiile în aer datorate funcționării utilajelor și a mijloacelor de transport.

Impactul asupra faunei protejate

În perimetrul proiectului și în cel de transport nu sunt necesare decopertări sau tăieri de arbori. Amplasamentul proiectului în perioadele de debit ridicat al Mureșului este acoperit de apă.

Impact asupra biodiversității

Vidra și castorul, a căror prezență nu a fost observată în zona amplasamentului proiectului, sunt animale cu activitate preponderent nocturnă, care nu se suprapune cu perioada de lucru.

Amfibienii sunt afectați doar în măsura în care bălțește apa în frontul de lucru sau pe drumul de acces. Ochiurile de apă formate prin exploatarea resurselor pot să devină capcane pentru amfibieni.

Peștii sunt afectați local prin creșterea turbidității apei și posibilitatea depunerii sedimentelor dislocate pe pontă. Într-o mai mică măsură pot fi afectați prin împiedicarea migrației în perioadele de lucru în cursul de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

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

- c) natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
 - d) intensitatea și complexitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;
 - e) probabilitatea impactului – redusă;
 - f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;
 - g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate
- Amonte de perimetrul Barațca, cel mai apropiat perimetru în care se intenționează executarea lucrărilor de decolmatare a albiei de depozitele de aluviuni din albia râului Mureș este perimetrul Ususău, situat la cca. 27,3 km măsurați de-a lungul cursului de apă. Aval de perimetrul Brațca cel mai apropiat perimetru în care s-au executat lucrări de excavare a aluviunilor din albia râului Mureș, este perimetrul Zăbrani II, situat la cca. 7,8 km măsurați de-a lungul cursului de apă.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – impact redus, nu se impun măsuri de reducere suplimentară.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

În conformitate cu documentația depusă, Memoriul întocmit conform Ord 19/2010, Lista de control completată pentru etapa de încadrare a procedurii de evaluare adecvată, pentru proiectul "Decolmatarea albiei minore a râului Mureș de depozite de agregate minerale din perimetrul Barațca, județul Arad", suprafața de 13488 mp; perioada de 3 ani, se suprapune peste aria naturală protejată, situl Natura 2000, Raul Mures între Lipova și Paulis, SCI. Agenția națională pentru Ariei Naturale Protejate a emis avizul favorabil nr. 11/22.07.2019. Realizarea proiectului nu afectează integritatea sitului ROSCI 0370 – Raul Mureș între Lipova și Păuliș deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor/habitatelor speciilor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- se mențin obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină statutul favorabil de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, statutul favorabil a speciilor pentru care este declarat situl Natura 2000.;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit faptul că nu este necesar a se efectua evaluarea impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Mureș a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 38/16.04.2018 cu următoarele condiții:

- beneficiarul are obligația marcării perimetrului de exploatare prin borne.
- beneficiarul va respecta cu strictețe limitele perimetrului de exploatare, cotele maxime ale excavațiilor și tehnologia de execuție a lucrărilor impuse prin aviz.
- exploatarea agregatelor minerale se va executa până la 0,5 m deasupra cotei talvegului natural al râului, fără a crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar împiedica curgerea normală a apei și ar duce la degradarea rezervelor datorită colmatării.
- pentru urmărirea în timp a evoluției albiei se vor face măsurători topografice periodice, realizate de pe reperi ficși, profile transversal la fiecare trimestru sau în maxim 15 zile după viitură.
- exploatarea agregatelor minerale din albia minoră a râului Mureș se va realiza doar din perimetrul închiriat în baza Contractului nr. 3264/I/2017 de închiriere suprafață albie minoră, încheiat cu Administrația Bazinală de APă Mureș și beneficiar.
- în caz de nevoie se vor impune lucrări suplimentare de amenajare de maluri, la recomandarea personalului specializat din cadrul SGA Arad.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

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