



Nr. de înregistrare 11350 / 09.11.2022

Către,

Agenția Pentru Protecția Mediului - Mureș

COMUNA IBĂNEȘTI, județul Mureș, C.I.F. 4641539 reprezentată legal prin Primar Dan Vasile Dumitru, referitor la proiectul „Extracție agregate minerale din albia minoră a râului Gurghiu, comuna Gurghiu, județul Mureș” vă transmite:

- Memoriul de prezentare, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa 5E la procedura de evaluare a impactului asupra mediului
- Dovada achitării tarifului de 400 de lei, aferent etapei de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului
- Copii după anunțul publicat în presă și pe site-ul www.ibanesti.ro, respectiv la avizierul Primăriei Comunei Ibănești.

Cu stimă,

Viceprimarul Comunei Ibănești,
GLIGA Marius-Cristian



Întocmit Brânciulescu Adina Coralia, Consilier Primar

RO547325 Ibănești, str. Principală nr.708, jud.Mureș,
tel: 0265-538300/fax: 0265-538112, e-mail: ibanesti@cjmures.ro, web: www.ibanesti.ro

ISO 9001
SC 1215/00373

v.1/11.10.2021 1

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„Extracție de agregate minerale din albia minoră a râului Gurghiu, comuna Gurghiu, județul Mureș”

II. TITULAR

Nume: Comuna Ibănești

Adresă: Strada Principală, nr. 708, localitatea Ibănești, Cod Poștal 547325

Tel: 0265.538.300/ Fax 0265538112, email: ibanesti@cjmures.ro, pagină de internet: www.ibanesti.ro

Numele persoanelor de contact: reprezentant legal - primar Dan Vasile-Dumitru

Responsabil pentru protecția mediului: Brânciulescu Adina Coralia

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) REZUMATUL PROIECTULUI

- (1) Proiectul „*Extracție de agregate minerale din albia minoră a râului Gurghiu, comuna Gurghiu, județul Mureș*” are în vedere o lucrare temporară, cu o unitate de exploatare de tip simplu, formată din platformă pentru parcare utilaje și încărcare, prin care se realizează extracția de material din albia minoră. Acesta urmează să fie folosit de Comuna Ibănești pentru repararea în regim de urgență a drumurilor publice afectate de fenomenele meteorologice periculoase produse la nivelul U.A.T. Ibănești. În acest sens, comuna Ibănești deține „Procesul verbal privind constatarea și evaluarea

pagubelor produse în urma fenomenelor hidrometeorologice periculoase (inundații) în comuna Ibănești în perioada 30-31.07.2022, nr. 7983 din 03.08.2022”.

- (2) Pe sectorul analizat, albia minoră a râului Gurghiu, prezintă un curs meandrat, favorizând dezvoltarea acumulărilor aluvionare alcătuite din pietriș și nisip. În perimetrul propus în această documentație, acumulările aluvionare sunt cantonate sub forma unor deponii, în albia râului Gurghiu - în zona localității Gurghiu, județul Mureș.
- Având în vedere aspectele mai sus menționate (1) și (2), proiectul propus urmărește, concomitent, decolmatarea și recalibrarea albiei, pentru îmbunătățirea condițiilor de scurgere ale râului Gurghiu în secțiunea respectivă, precum și scoaterea de sub acțiunea corozivă a apei a ambelor maluri din zonă.
- Conform STAS 4273/1983, lucrările se încadrează în categoria V - construcții hidrotehnice de importanță redusă și în clasa IV de importanță. Din punct de vedere al art. 4.1. din STAS 4273/1983, amplasamentul obiectivului, după rolul funcțional al acestuia va fi unul secundar, a cărui distrugere parțială sau totală nu va avea repercusiuni asupra ansamblului amenajărilor hidrotehnice din zonă.
- Capacitatea de producție este de cca. 1900 mc/an cu pierderi tehnologice de maxim 5% din totalul producției extrase.
- Lucrările de exploatare ce se vor executa în albia râului Gurghiu nu influențează negativ regimul apelor de suprafață și subterane, deoarece acestea se vor executa numai în albia minoră, îmbunătățind astfel parametrii de scurgere ai apei râului prin decolmatarea și recalibrarea cursului de apă.
- Metoda de exploatare ce se va aplica este în fâșii longitudinale de 2 - 4 m lățime, din aval spre amonte.
- Excavațiile se vor efectua fără a coborî sub cota talvegului actual și nu se vor face depozite provizorii în albie.
- Adâncimea de excavare va fi astfel încât taluzul rămas în urma exploatării să aibă panta 1:1,5:

zona colmatată 1 - între 1 - max 2 m

zona colmatată 2 - între 0.3 - max 1 m

- Nu vor fi efectuate lucrări transversale provizorii sau definitive în albie și la orice modificare apărută în regimul natural de scurgere a apei, va fi înștiințat organul de gospodărire a apelor.

- Nu se vor face depozite de balast în albia minoră a cursului de apă.

Perimetrele se prezintă astfel:

Caracteristici perimetre	zona colmatată 1	zona colmatată 2
Suprafața perimetrului	1776 m ²	343 m ²
Lungimea în axul albiei a perimetrului de exploatare	133.62m	70.26m
Lățimea deponiei	2.16-7.51 m	4.66-6.81 m
Volum de agregate	1776 m ³	102 m ³
Adâncimea medie de exploatare	1 m	0.3
Adâncimea maximă	2 m	1 m

b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

- Necesitatea proiectului este dată de urgența reparării infrastructurii rutiere aparținând de comuna Ibănești, afectată în urma fenomenelor meteorologice periculoase produse pe raza U.A.T. Ibănești, în acest scop utilizându-se materialul extras în urma lucrărilor de decolmatare și recalibrare a albiei.
- Concomitent, prin excavarea materialului, se realizează aducerea la parametrii optimi de scurgere a apei, în albia naturală, diminuându-se astfel pericolul inundațiilor, și scăderea presiunii apei asupra malurilor, materialul rezultat din decolmatare fiind utilizat pentru repararea infrastructurii rutiere aparținând de Comuna Ibănești.
- Potrivit prevederilor Legii Apelor 107/1996, art 33 alin (4¹), UAT Ibănești are dreptul de a exploata agregate minerale, în cazuri de urgență, în limita cantității maxime de 2.000 mc anual, cu titlu gratuit, în vederea reabilitării bunurilor publice de pe raza UAT, în baza avizului și autorizației de gospodărire a apelor

c) VALOAREA INVESTIȚIEI

107.000 lei (valoarea include excavarea și transportul materialelor, costul documentațiilor, măsurătorilor și taxele aferente)

d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

1 an (maxim)

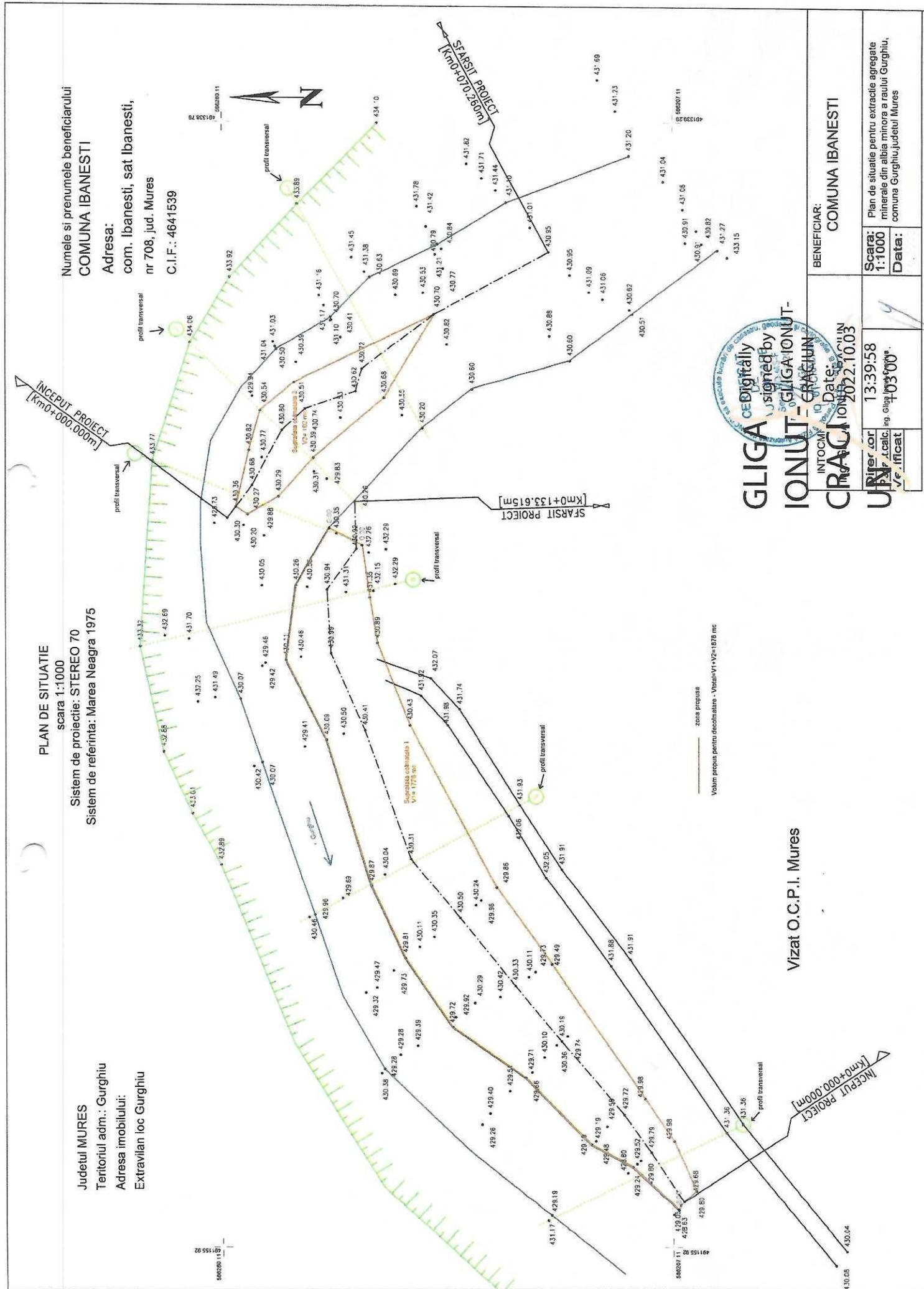
e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI



PLAN DE SITUATIE
 scara 1:1000
 Sistem de proiectie: STEREO 70
 Sistem de referinta: Marea Neagra 1975

Numele si prenumele beneficiarului
COMUNA IBANESTI
 Adresa:
 com. Ibanesti, sat Ibanesti,
 nr 708, jud. Mures
 C.I.F.: 4641539

Judetul MURES
 Teritoriul adm.: Gurghiu
 Adresa imobiliului:
 Extravilan loc Gurghiu



GLIGA Digitally signed by
IONUT - GILGAIONUT - CRACIUN
 Date: 2022.10.03 13:39:58
 Verificat

Vizat O.C.P.I. Mures

BENEFICIAR: COMUNA IBANESTI	
Scara: 1:1000	Plan de situatie pentru extracție agregate minerale din albia minoră a râului Gurghiu, comuna Gurghiu/Judetul Mures
Data: 2022.10.03	
Proiectat de: IONUT - GILGAIONUT - CRACIUN	
Verificat de: IONUT - GILGAIONUT - CRACIUN	

f) DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

În cadrul procesului tehnologic de extracție se disting:

- **Lucrările de deschidere pentru exploatare:** accesul la perimetrele de exploatare se face de pe drumul public DCL 5351 (malul stâng) care face legătura între DJ153C și satul Cașva (com Gurghiu).
- **Lucrările de pregătire:** Perimetrele de exploatare se vor borna, picheta și se vor monta plăcuțe avertizoare iar perimetrele de exploatare vor fi marcate cu borne.
- **Exploatarea propriu-zisă:** metoda de exploatare ce se va aplica este în fâșii longitudinale de 2 - 4 m lățime, din aval spre amonte.
- **Transportul tehnologic:** Materialul se va încărca direct în mijloacele auto și va fi transportate la punctele de lucru.

Excavațiile se vor efectua fără a coborî sub cota talvegului actual și nu se vor face depozite provizorii în albie. Adâncimea de excavare va fi astfel încât taluzul rămas în urma exploatării să aibă panta 1:1,5:

zona colmatată 1 - între 1 – max 2 m

zona colmatată 2 - între 0.3 - max1 m

Nu vor fi efectuate lucrări transversale provizorii sau definitive în albie și la orice modificare apărută în regimul natural de scurgere a apei, va fi înștiințat organul de gospodărire a apelor. Nu se vor face depozite de balast în albia minoră a cursului de apă, încărcarea materialului extras făcându-se direct în mijloacele de transport. Beneficiarul va lua toate măsurile care se impun pentru a asigura condițiile necesare scurgerii apelor mici, medii sau mari.

Procesul de exploatare se va desfășura numai în timpul zilei, la lumină naturală, utilajele folosite la exploatare și transport sunt autonome, echipate cu motoare Diesel, fapt pentru care nu este necesară alimentarea cu energie electrică.

Apa potabilă necesară uzului curent va fi asigurată îmbuteliat. Nu este prevăzută utilizarea apei menajere. De asemenea, procesul de extracție al agregatelor minerale nu presupune utilizarea apei industriale. Lucrările de întreținere a albiei și a malurilor se vor face cu utilajele din dotare, ori de câte ori vor fi necesare. Se va acorda o atenție deosebită lucrărilor de întreținere - remediere a albiei, a malurilor, a drumului de acces și a suprafeței acumularii după fiecare viitură.

- Pentru perimetrul propus spre exploatare, Comuna Ibănești deține:
“Proces-verbal privind constatarea și evaluarea pagubelor produse în urma fenomenelor hidrometeorologice periculoase produse în perioada 30-31.07.2022”
- Decizia cu privire la elaborarea SEICA - nu este necesar
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 12578/
27.10.2022

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

NU ESTE CAZUL - proiectul propus nu necesită lucrări de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

În perimetrul supus discutiei, se delimitează două zone foarte apropiate, cu depuneri consistente de pietriș și nisip în albia minoră a râului Gurghiu, în zona localității Gurghiu, județul Mureș, acumulări aluvionare care au modificat regimul hidrodinamic al râului.

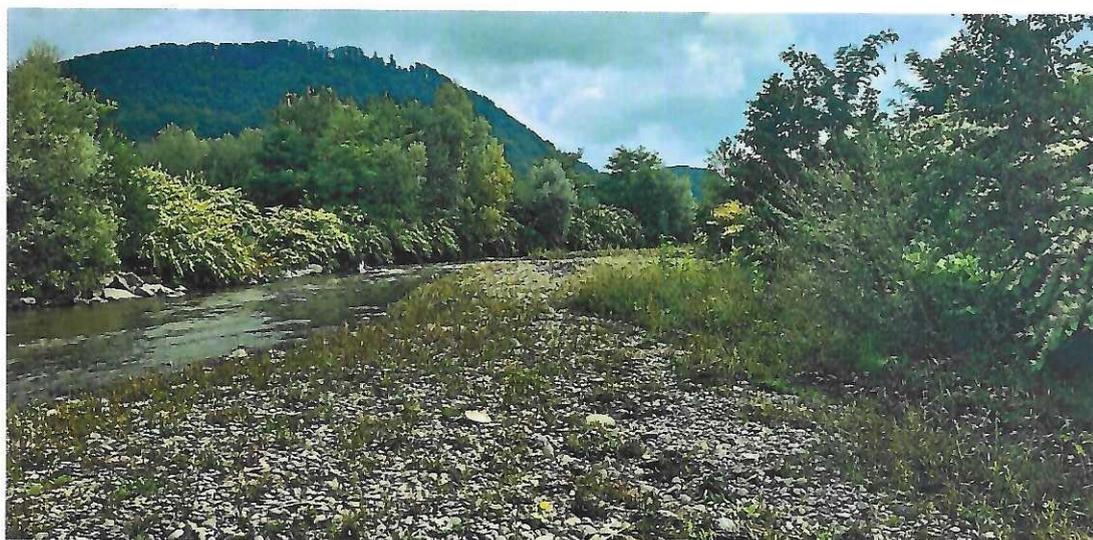
N - râul Gurghiu

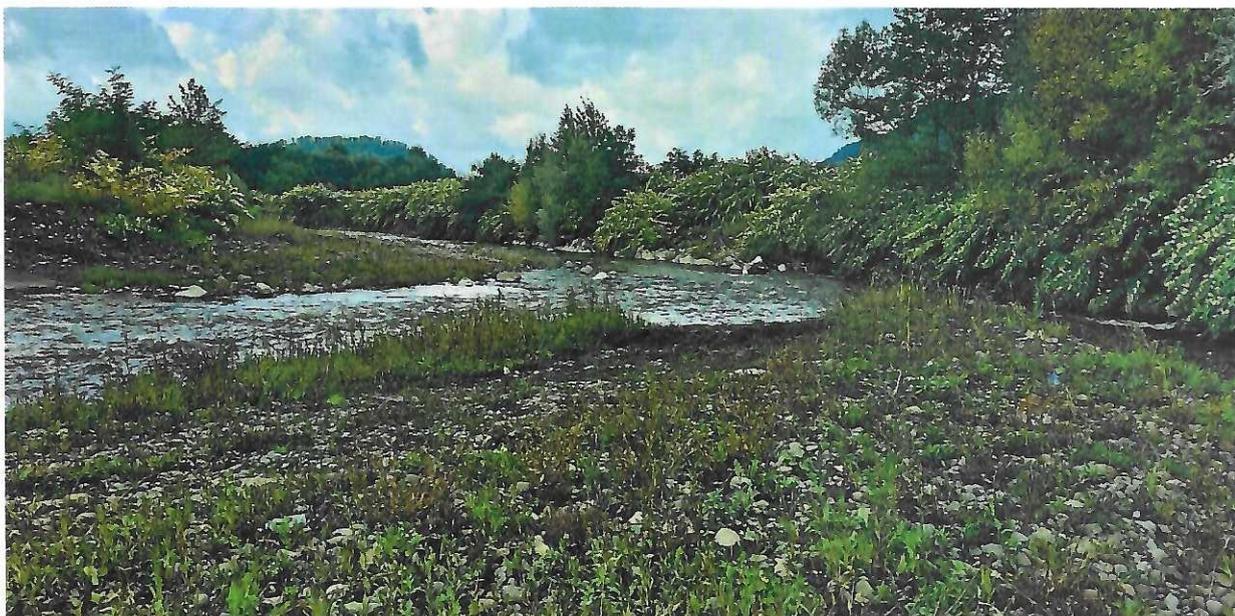
S - râul Gurghiu/ malul sudic al râului Gurghiu

E - râul Gurghiu

V - râul Gurghiu

Vecinătățile amplasamentului: comuna Gurghiu, pe malul stâng și malul drept. Accesul la amplasament se va face pe malul stâng, pe un drum local amenajat, respectiv drumul public DCL5351, pentru care Primăria Comunei Gurghiu a emis acordul cu numărul 7515 din 10.10.2022.





Coordonate STEREO 70 sistem de referință Marea Neagră:

Perimetrele de exploatare sunt cantonate în albia minoră a râului Gurghiu, fiind conturat de următoarele coordonate STEREO 70 sistem de referință Marea Neagră.

Nr. pct. contur	X	Y
Suprafața colmatată 1		
181	586206.242	491162.138
4	586205.357	491163.338
5	586203.325	491165.080
6	586206.936	491173.267
17	586211.697	491180.173
38	586266.722	491202.117
39	586235.666	491214.597
56	586249.703	491241.167
65	586254.940	491254.486
73	586256.145	491261.897
182	586257.389	491270.392

183	586262.714	491273.235
69	586268.120	491263.893
62	586269.722	491251.715
59	586283.187	491238.732
52	586255.967	491214861
45	586250.499	491203.080
28	586242.840	491191.845
24	586231.019	491183.539
13	586220.356	491172.703
10	586213.679	491169.017
Suprafața colmatată 2		
164	586277.838	491276.646
165	586275.901	491275.465
166	586270.936	491278.388
167	586265.306	491284.577
156	586253.832	491294.474
150	586245.727	491308.046
161	586268.408	491296.973
162	586273.878	491292.429
163	586275.719	491285.807

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR POSIBILE

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor

- Din activitatea desfășurată pe amplasament nu rezultă și nu se evacuează substanțe periculoase, nu se depozitează, manevrează și/ sau transportă prin conducte substanțe periculoase și nu se desfășoară alte activități pe sol sau în subsol care pot conduce la evacuarea indirectă a substanțelor periculoase în apele subterane. Eventuale surse de poluare a apei pot fi scurgerile de hidrocarburi de la utilajele aflate în activitate, tulburarea apei prin activitatea de extracție a agregatelor minerale și produsele fecaloide umane. Ca măsuri ce se impun pentru a evita producerea acestor fenomene sunt:

- alimentarea utilajelor cu combustibili și uleiuri se va face numai în zone special amenajate, în afara zonei de extracție
- balastiera va fi dotată cu un WC ecologic cu fosă septică care va fi golită periodic prin vidanjarie la cea mai apropiată stație de epurare.

2. Protecția aerului

- Nu este cazul

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- Nu este cazul

4. Protecția împotriva radiațiilor

- Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului

- Conform pct. 1

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- Conform pct. 1

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- Având în vedere specificul investiției, dimensiunea redusă și condițiile de exploatare, obiectivele din zonă nu vor fi influențate de lucrările proiectate.
- Având în vedere tipul de activitate și zona de desfășurare, nu se periclitează integritatea și sănătatea populației.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării:

- Conform pct 1

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- Conform pct. 1

Conform deciziei nr. 20149/ASN/32985/24.10.2022 a Administrației Bazinale de Apă Mureș, în calitate de autoritate competentă pentru gospodărirea apelor, nu este necesară

elaborarea “Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA)”.
Justificarea deciziei: nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/ subterană.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Nu este cazul.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Amplasarea perimetrului de exploatare fiind temporară, exploatarea agregatelor minerale preconizându-se a se face numai din zona de depunere până la cota nivelului talvegului, lucrările de extracție vor conduce la decolmatarea și recalibrarea albiei, diminuându-se presiunea ce se exercită asupra malurilor, îmbunătățind astfel, condițiile de scurgere ale râului Gurghiu pe secțiunea analizată.

Amenajarea platformei se va executa ținând cont de morfologia terenului, cu o pantă minimă înspre axul râului, astfel încât apele pluviale să se scurgă în mod natural și uniform în emisar.

Din activitatea desfășurată pe amplasament nu rezultă și nu se evacuează substanțe periculoase, nu se depozitează, manevrează și/ sau transportă prin conducte substanțe periculoase și nu se desfășoară alte activități pe sol sau în subsol care pot conduce la evacuarea indirectă a substanțelor periculoase în apele subterane.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTĂRI ȘI MĂSURI PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU

Nu este cazul.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/ SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Nu este cazul

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

În cadrul procesului tehnologic de extracție se disting lucrările de deschidere ale zăcămintului pentru exploatare, lucrările pregătitoare pentru exploatare și exploatarea propriu-zisă a agregatelor minerale.

- **Lucrările de deschidere pentru exploatare:** accesul la perimetrele de exploatare se face pe un drum de acces de pe malul stâng - drum public DCL 5351 care face legătura între DJ153C și satul Cașva.
- **Lucrările de pregătire:** Perimetrele de exploatare se vor borna, picheta și se vor monta plăcuțe avertizoare iar perimetrele de exploatare vor fi marcate cu borne.
- **Exploatarea propriu-zisă:** metoda de exploatare ce se va aplica este în fâșii longitudinale de 2 - 4 m lățime, din aval spre amonte.
- **Transportul tehnologic:** Materialul se va încărca direct în mijloacele auto și vor fi transportate la punctele de lucru.
- Excavațiile se vor efectua fără a coborî sub cota talvegului actual și nu se vor face depozite provizorii în albie.
- Adâncimea de excavare va fi maxim 2 m astfel încât taluzul rămas în urma exploatării să aibă panta 1:1,5.
- Nu vor fi efectuate lucrări transversale provizorii sau definitive în albie și la orice modificare apărută în regimul natural de scurgere a apei, va fi înștiințat organul de gospodărire a apelor.
- Nu se vor face depozite intermediare în albia minoră a râului Gurghiu, încărcarea materialului extras se face direct în mijloacele de transport.
- Se vor lua măsurile care se impun pentru a asigura condițiile necesare scurgerii apelor mici, medii sau mari.
- Evidența volumelor de balast extrase zilnic se va face prin înregistrarea numerică pe fișe tip a autobasculantelor pline și efectuarea cubajului aferent.
- Procesul de exploatare se va desfășura numai în timpul zilei, la lumină naturală, utilajele folosite la exploatare și transport sunt autonome, echipate cu motoare Diesel, fapt pentru care nu este necesară alimentarea cu energie electrică.
- Apa potabilă necesară uzului curent al angajaților balastierei va fi asigurată îmbuteliat. Nu este prevăzută utilizarea apei menajere. De asemenea, procesul de extracție al agregatelor minerale nu presupune utilizarea apei industriale.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI

Lucrările de întreținere a albiei și a malurilor se vor face cu utilajele din dotare, ori de câte ori vor fi necesare.

Drumul de acces va fi întreținut și reparat în permanență. Se va acorda o atenție deosebită lucrărilor de întreținere – remediere a albiei, a malurilor, a drumului de acces și a suprafeței acumulării după fiecare viitură.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART.28 DIN ORDONAȚA DE URGENȚĂ A

GUVERNULUI 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, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul. Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului 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, cu modificările și completările ulterioare, conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 12578/ 13.10.2021.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE

1. LOCALIZAREA PROIECTULUI

- a) Bazinul hidrografic: Bazinul hidrografic Mureș
- b) Curs de apă, denumirea și codul cadastral: râul Gurghiu/ IV – 1.054.00.00.00
- c) Corp de apă, denumirea și codul acestuia, și dacă este puternic modificat:
 - corp de suprafață, Gurghiu – izvor – conf Orșova, RORW4.1.54_B1
 - corp de apă subterană freatic Lunca și terasele Mureșului ROMU03Nu este puternic modificat.

2. SUPRAFAȚA TOTALĂ A CORPULUI DE APĂ (HA) 2592 ha

3. STAREA GLOBALĂ, STAREA ECOLOGICĂ ȘI STAREA CHIMICĂ A CORPULUI DE APĂ

Potențial ecologic bun, stare chimică bună.

4. ATINGEREA STĂRII ȚINTĂ A CORPULUI DE APĂ ȘI TERMENUL PROPUȘ PENTRU ATINGERE

Nedeteriorarea stării apei de suprafață.

5. STAREA HIDROMORFOLOGICĂ A CORPULUI DE APĂ

Pe sectorul analizat, albia minoră a râului Gurghiu, prezintă un curs meandrat, favorizând dezvoltarea acumulărilor aluvionare alcătuite din pietriș și nisip. Din punct de vedere geologic, formațiunile care alcătuiesc depozitul sunt de vârstă neogenă, cuaternară și sarmato-pannoniană. Formațiunile mai tinere perioadei cuaternare, reprezentate prin etajele pleistocene și holocene sunt alcătuite din depozite de roci fine și grosiere – nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri, specifice pe acest sector al cursului râului Gurghiu. Caracteristicile acumulărilor de nisip și pietriș sunt legate de procesul depunerii în timp a aluviunilor, determinat direct de caracteristicile hidrodinamice ale râului Gurghiu, de mărimea și tipul elementelor transportate.

6. DATE HIDROLOGICE DE BAZĂ

Obiectivul investiției fiind exploatarea de agregate minerale, nu se pune problema determinării debitelor și a nivelurilor de apă pentru dimensionarea lucrărilor.

7. BIOLOGIE

-

8. HĂRȚI ALE HABITATELOR

-

9. STAREA FITOPLANCTONULUI

-

10. EXISTENȚA ALGELOR DĂUNĂTOARE

-

**11. ZONE PROTEJATE IMPUSE DE LEGEA APELOR NR. 107/1996 CU
MODIFICĂRILE LI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, PE O RAZĂ DE 2 KM ÎN
JURUL PROIECTULUI**

Fiind zonă regularizată, conform anexei 2 la Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările următoare, există o zonă de protecție de 3 metri în lungul cursului de apă.

- EVALUAREA/ PROGNOZA, IMPACTUL/ RISCUL PRODUS DE PROIECT ASUPRA URMĂTORILOR RECEPTORI:

- Hidromorfologia corpului de apă
- Biologia corpului de apă
- Calitatea apei
- Zone protejate pe sau în apropierea corpului de apă
- Speciile invazive și neinvazive, după caz

Conform deciziei nr. 20149/ASN/32985/24.10.2022 a Administrației Bazinale de Apă Mureș, în calitate de autoritate competentă pentru gospodărirea apelor, nu este necesară elaborarea “Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA)”.

Justificarea deciziei: proiectul nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/ subterană.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul colectării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV

Semnătura și ștampila titularului

Comuna Ibănești,

Reprezentată prin

Viceprimar,

GLIGA Marius-Cristian

