

SC ECOLOGICAL MINE RECOVERY SRL

OFFICE: Municipiul Bucuresti, str Poligrafiei 75, White Gate et 6 ap 4a sect 1

Telefon Administrator Dr Adrian Baicus: +40 770 618 586

contact: consilier tehnic: Eugen Tamas: +40 760 510 730

email: office@emr-company.com

CUI: Ro 45224059; Reg, Com: J40/19965/15.11.2021

MEMORIU DE PREZENTARE

I Lucrari de prospectare a lazurilor de decantare nr 1 si nr 2 din comuna Baia judetul Tulcea

II Date generale

Denumirea obiectivului: Prospektiune geologică a produsului rezidual minier din perimetrul BAIA, jud. Tulcea

Amplasament și adresa: Perimetrul de prospectiune BAIA este situat pe teritoriul localitatii Baia, jud. Tulcea.

Proiectantul lucrărilor: *Programul lucrărilor de prospectiune* - ECOLOGICAL MINE RECOVERY SRL,

Beneficiarul lucrărilor: Titular al ctivității este ECOLOGICAL MINE RECOVERY SRL,

Val. estimativă a lucrărilor: 50000 de lei,

Perioada de execuție propusă: 1 an.

III Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect.

a) Rezumat al proiectului

Obiectivul principal al proiectului este prelevarea de probe din sterilul minier din lazurilor de decantare nr 1 si nr 2 din comuna Baia judetul Tulcea.

Aceste lazuri au rezultat din prepararea minereului provenit de la exploatarea miniera aferenta minei Altin Tepe.

Minereul a fost exploatat din perimetrul minier aferent minei si a fost prelucrat in instalatia de flotare din Comuna Baia.

Dupa inchiderea minei iazurile de decantare au fost ecologizate sub supravegherea Conversmin.

Specialistii nostrii apreciaza ca in sterilul minier este posibil sa mai existe substante minerale utile care pot fi valorificate.

Conform procedurilor legale, prima etapa a lucrarilor miniere in vederea valorificarii este prospectiunea.

Aceasta etapa se finalizeaza cu un Raport de Prospectiune care evidentiaza ca exista sau nu metale care prezinta interes de exploatare.

Prospectiunea in sine consta in prelevarea de probe, analiza acestora si prezentarea rezultatelor catre Agentia Nationala de Resurse Minerale - ANRM.

Dupa ultimele indrumari ale Agentiei Nationale de Resurse Minerale operatiunea in sine consta in efectuarea unor foraje de mica adancime (1-1,5 m), cu un diametru de 10 cm care trec prin stratul de coperta pus peste lazuri si ajung la stratul de steril minier.

Aceste foraje se executa cu un burghiu actionat manual. La operatiune participa trei persoane, doua cu burghiu si una care preleveaza probele de steril minier.

Forajele vor fi executate pe platoul iazurilor la 10 metri de margini si la o distanta de aproximativ 50 m intre ele dupa o retea rectangulara pe care o vom prezenta in anexa in planul de situatii cu amplasamentul gaurilor.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Noi consideram ca metodele folosite in procesul de extractie a metalelor din minereul nu au fost din cele mai bune si din aceasta cauza apreciem ca in sterilul rezultat au mai ramas metale care merita sa fie valorificate.

c) Valoarea investitiei.

Valoarea totala a investitiei pentru faza de prospectiune inclusiv refacerea mediului dupa prelevarea probelor este de 8040 euro (40200 Ron), aceasta fiind anexata detaliat acestui material in Anexa nr 1 unde se pot vedea detaliat tipurile de lucrari si valorilor lor.

d) Perioada de implementare propusa

Lucrarile care se vor executa pe lazuri apreciem ca vor dura maxim 5 zile lucratoare.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului

Planse reprezentand limitele amplasamentului inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si Amplasamente) se vor regasii in Anexa 2.

Planul de situatie la scara 1:1000 pe care vor fi evidentiata si punctele de prelevare a probelor va fi anexat acestui material (Anexa 2).

f) Intrucat in aceasta faza a lucrarilor

- nu exista capacitati de productie;
- nu exista instalatii;
- nu se consuma energie electrica;
- nu se consuma combustibil;
- nu se racordeaza la retele utilitare existente in zona;
- nu se executa constructii;
- nu exista relatii cu alte proiecte din zona;
- nu exista alternative
- probele prelevate din forajele manuale executate vor cantarii 1-2 kg pe gaura executata. Celelalt material escavat se va introduce in gaura de foraj.
- lucrarile de refacere a mediului sunt anexate intr-un material distinct la solicitarea noastra;

IV Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu se fac lucrari de demolare

V Descrierea amplasarii proiectului

Obiectivul proiectului se afla in nordul localitatii Baia judetul Tulcea, in extravilan avand la vest calea ferata Constanta - Tulcea si la est soseaua Baia - Ceamurlia de Jos.

Pentru lamuriri anexam in Anexa 3 Planul de incadrare in zona plus fisele de perimetru Anexele 4 si 5.

VI Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului in limita informatiilor disponibile

A SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.

- a) nu se lucreaza cu ape sau in ape.
- b) nu este afectat aerul.
- c) nu se face zgomot, nu exista vibratii.
- d) nu exista radiatii.
- e) nu este afectat solul si subsolul
- f) nu sunt afectate ecosistemele terestre si acvatice.
- g) nu sunt afectate asezarile umane, monumente istorice, zone de interes public.

In anexele 6 si 7 se regasesc punctele de vedere de la Ape si Cultura.

- h) nu se produc deseuri materialul neprelevat se introduce inapoi in gauri.
- i) nu se folosesc substante si preparate chimice periculoase.

B Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

Din descrierea operatiunilor in rezumat se observa ca avem o implicare minora.

VII Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect.

Nu afectam semnificativ mediul, interventia este minora.

Din punct de vedere al institutiilor care raspund de obiectiv avem aviz favorabil si lucrarile se executa sub supravegherea Conversmin.

VIII Prevederi pentru monitorizarea mediului

Tinand cont de tipul lucrarilor nu sunt necesare.

IX Legaturi cu alte Acte Normative

A nu exista

B nu este cazul

X Lucrari necesare Organizarii de Santier

Nu este cazul.

XI In solicitarea noastra este prevazut si Programul de refacere a mediului precum si Devizul General pentru acestea.

XII Anexe

Sunt specificate pe parcursul materialului si vor fi anexate.

XIII Obiectivul nu se afla in arie protejata sau in proximitate.

XIV Proiectul nu se realizeaza pe ape sau in proximitate

vezi punctul de vedere al Ape Tulcea.

XV Nu este cazul

ECOLOGICAL MINE RECOVERY SRL

Semnatura

Administrator
Dr. Adrian Baicusi

Data 23.01.2023

ANEXA 1

PROGRAMUL ȘI BUGETUL ESTIMAT PENTRU PERMISUL DE PROSPECTIUNE BAIA

Nr. crt.	Activitate	U.M	Cost unitar		ANUL 1 (TOTAL)		
			euro	lei	<i>Fizic</i>	<i>Valoric</i>	
						euro	lei
1	Ridicări topografice	km ²	70	350	1	70	350
2	Analiza datelor și digitizarea geologiei					230	1150
3	Recunoaștere și cartare	km ²	100	500	1	100	500
4	Probe informative (recoltare + pregătire + analiză)	buc.	10	50	80	800	4000
5	Probare pedogeochemică (recoltare + pregătire + analiză probe)	buc.	20	100	80	160	800
6	Foraje de mana	mc	6	30	400	2400	12000
8	Probe	ml	2	10	250	500	2500
9	Analize	buc.	12	60	200	2400	12000
10	Documentatii si Avize					400	2000
11	Costuri Administrative					500	2500
12	Refacerea mediului					480	2400
13	Total	Euro /lei				8040	40200

Curs lei euro 1 euro = 5 lei

** costurile sunt doar estimari si pot diferi semnificativ de costurile propriu-zise

Anexa 2

PLAN DE SITUAȚIE

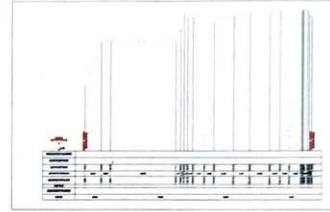
Scara 1:1000
Adresa proiectului
Extinderea terenului
Data

Legenda

	Punct control stabilit
	Cămin punct control
	Diapragmă
	Teren terasat
	Teren terasat
	Riprap
	Cămin gabion
	Studiu electric apă
	Studiu electric apă
	Utilitate electrică
	Drum
	Curba drum

PROFIL LONGITUDINAL

Secțiune 91-92



PROFIL LONGITUDINAL

Secțiune A1-A2



Elaborat de
S.C. Geosud Lirida S.R.L.
Februarie 2015

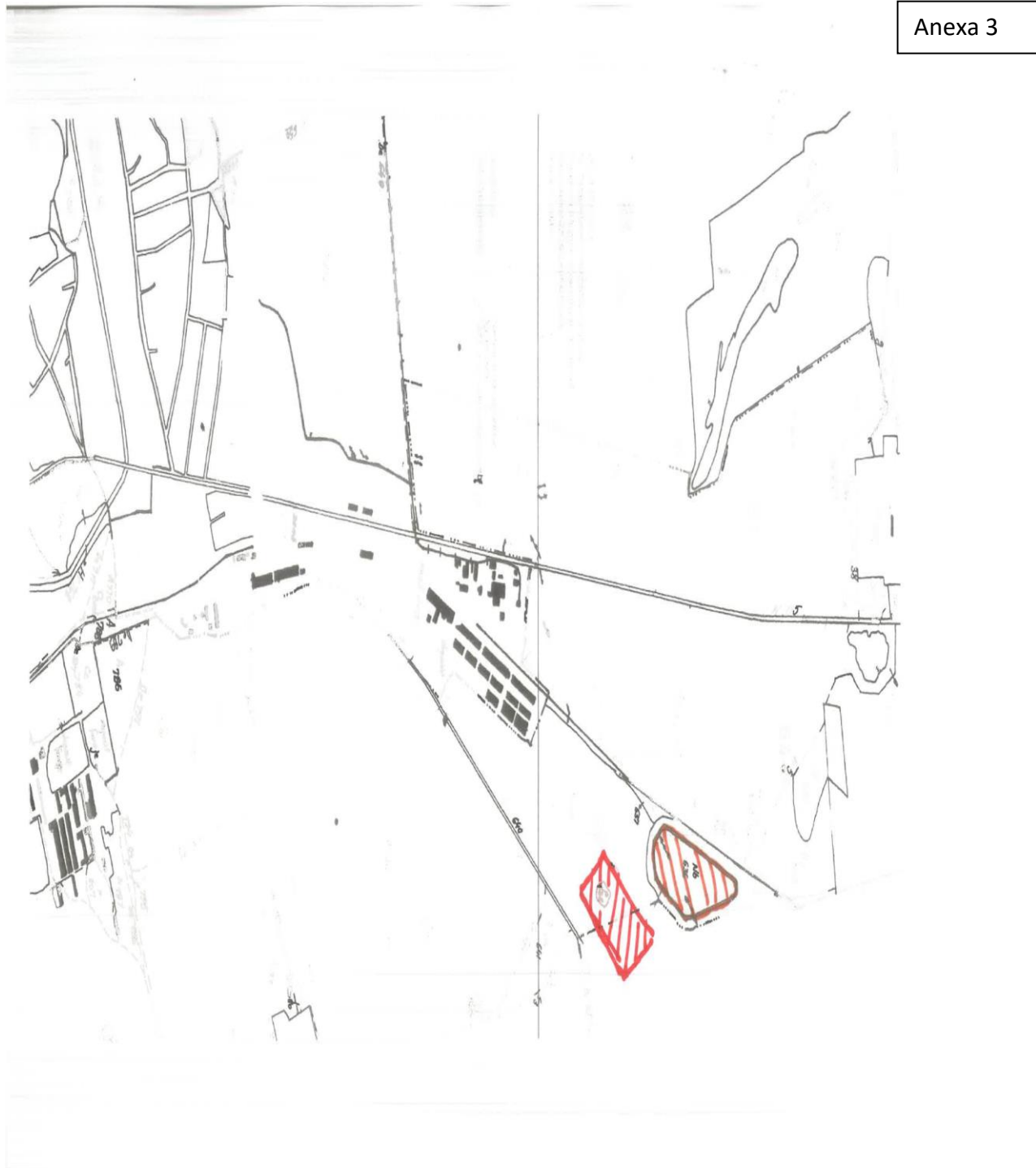
emr S.R.L.
I: 45224059
19965/2021

Strada Poligrafiei, nr. 75, et. 6,
apt. 4a, Bucuresti, Sector 1

0760 510 730

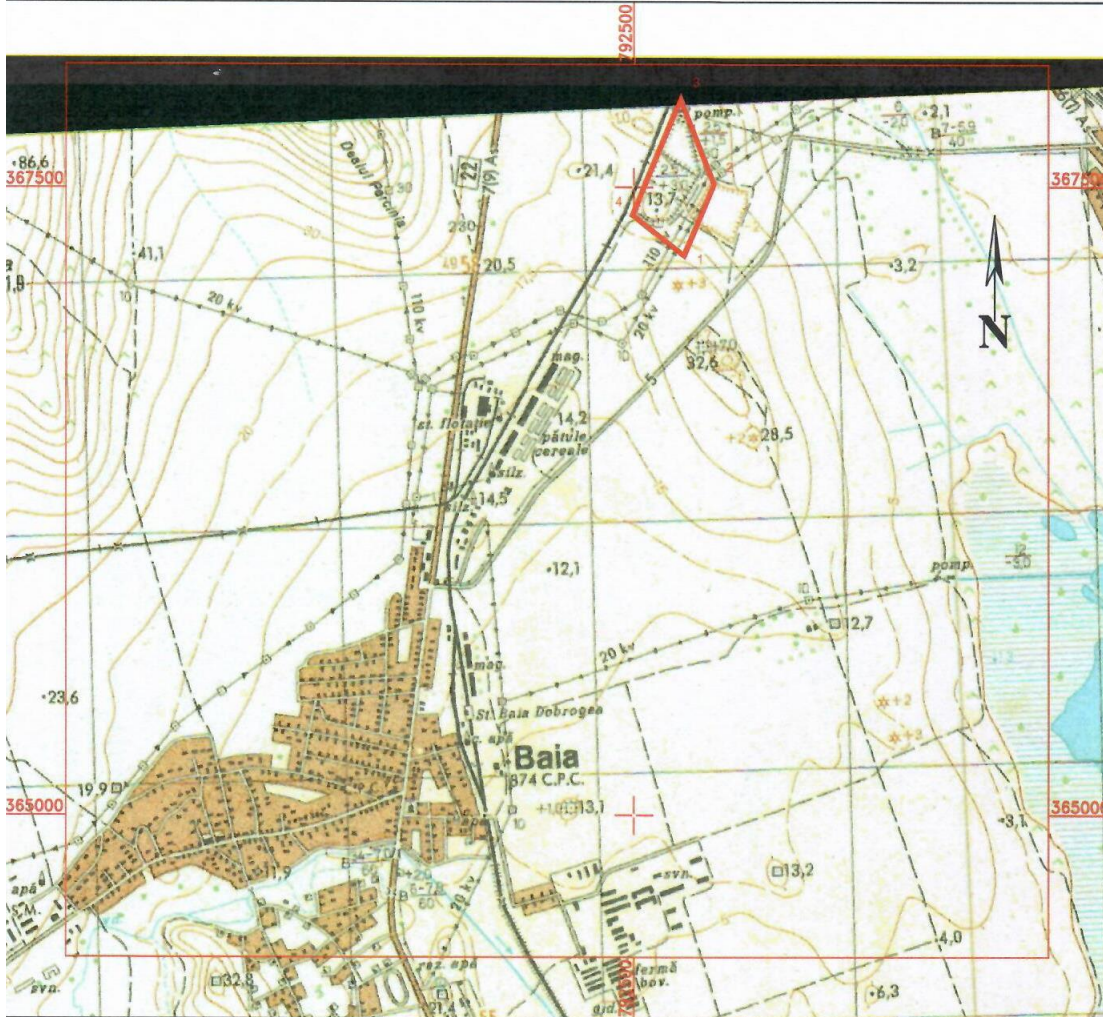
office@emr-company.com

Anexa 3



FISA DE LOCALIZARE A PERIMETRULUI DE PROSPECTIUNE BAIA I
sc. 1:25000

Anexa 4

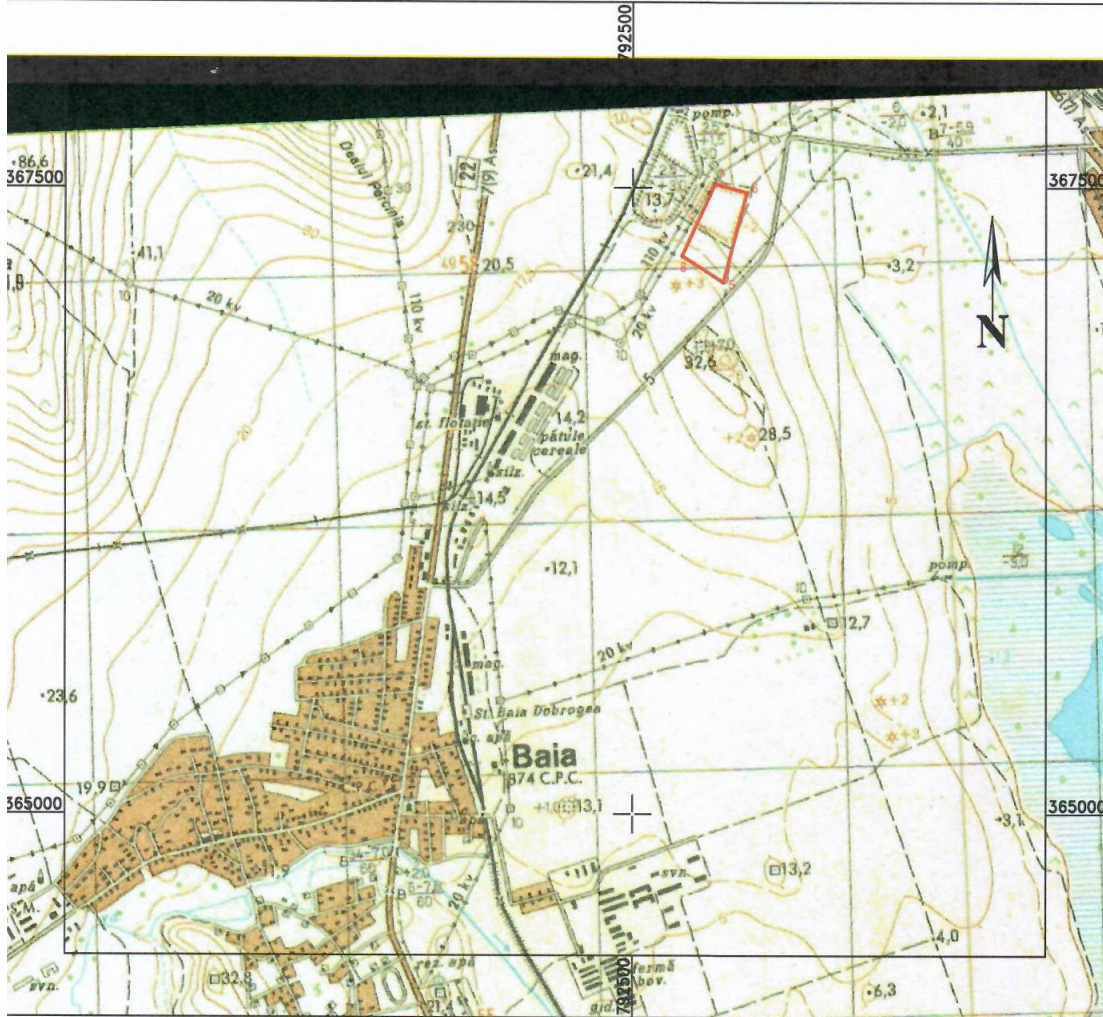


1. LOCALIZARE PERIMETRU			2. DATE PRIVIND PERIMETRUL	
1.1 Coordonate delimitare perimetru:			2.1 Faza lucrarilor: prospectiune in baza legii 85/2003 legea minelor	
Nr. Pct.	X [m]	Y [m]	2.2 Substanta :produs rezidual minier	
1	367228.000	792699.000	2.3 Denumirea perimetrului: "Iaz Baia I"	
2	367513.000	792818.000	2.4 Numarul permisului de prospectiune:	
3	367852.000	792685.000	2.5 Numar topo. :	
4	367390.000	792494.000	2.6 Beneficiar ECOLOGICAL MINE RECOVERY SRL BUCURESTI	
1.2 Sistem de referinta: " Stereo 70"				
1.3 Limita de adancime: Z=+1 m				
1.4 Suprafata perimetrului: 0.102 kmp				
1.5 Loc. Perimetrului: Localitatea Baia, jud. Tulcea				



FISA DE LOCALIZARE A PERIMETRULUI DE PROSPECTIUNE BAIA II
sc. 1:25000

Anexa 5



1. LOCALIZARE PERIMETRU			2. DATE PRIVIND PERIMETRUL
1.1 Coordonate delimitare perimetru:			2.1 Faza lucrarilor: prospectiune in baza legii 85/2003 legea minier
Nr. Pct.	X [m]	Y [m]	
5	367121.000	792862.000	
6	367481.000	792955.000	
7	367517.000	792829.000	
8	367232.000	792698.000	2.2 Substanta :produs rezidual minier
1.2 Sistem de referinta: " Stereo 70"			2.3 Denumirea perimetrului: "Iaz Baia II"
1.3 Limita de adancime: Z=+1 m			2.4 Numarul permisului de prospectiune:
1.4 Suprafata perimetrului: 0.055 kmp			2.5 Numar topo. :
1.5 Loc. Perimetrului: Localitatea Baia si Ceamurlia, jud. Tulcea			2.6 Beneficiar ECOLOGICAL MINE RECOVERY SRL BUCURESTI



Anexa 6



Str. Isacței, nr. 20, 820241, Tulcea
 CIF: 4321445
 Tel / fax: 0240 / 516072
<http://www.tulcea.djc.ro>
<http://djcti.blogspot.ro/>
 E-mail: culturati@yahoo.co.uk
djcti@cultura.ro
 Nr. 1738 / 18.03.2022

Transmisă destinatului prin poșta electronică, la adresa mail comunicant - office@emr-company.com, la data de 18.03.2022

Către

SC Ecological Mine Recovery SRL
 CUI_45224059

Spre știință
 Agenției Naționale pentru Resurse Minerale
 Str. Mendeleev, nr. 36-38, sect. 1, București

Referitor: OANRM nr. 125 / 2011

Răspundem adresei Dumneavoastră nr. 3 / 2022, înregistrată la DJC Tulcea cu nr. 1697 / 16.03.2022, comunicându-Vă următoarele:

Din datele pe care le avem la dispoziție până în prezent rezultă că în perimetrul *Iac Baia I* - conform coordonate delimitare fișă perimetru transmisă, UAT Baia / UAT Ceamurlia de Jos, F12 extravilan, Tulcea, nu sunt amplasate monumente culturale, istorice, culturale sau religioase, situri arheologice.

Din datele pe care le avem la dispoziție până în prezent rezultă că în perimetrul *Iac Baia II* - conform coordonate delimitare fișă perimetru transmisă, UAT Ceamurlia de Jos, F12 extravilan, Tulcea, nu sunt amplasate monumente culturale, istorice, culturale sau religioase, situri arheologice.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare dacă, pe parcursul desfășurării lucrărilor de exploatare, vor rezulta descoperiri arheologice / paleontologice întâmplătoare, aveți următoarele obligații: să întrerupeți execuția lucrărilor și să anunțați imediat DJC Tulcea și emitentul autorizației de construire.

Cu stimă,

Director executiv,

Iulian-Manuel
 Vizauer

Conform prevederilor art. 3, alin. 2 din OUG nr. 38 / 2020, prezentul act este asemălat înscrisurilor autentice, fiind valabil și în format fizic

1/1

Anexa 7



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
„APELE ROMÂNE”
 ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
 DOBROGEA LITORAL
 SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR TULCEA



Nr. 2024.../PC/..16..03...2022

Către,

ECOLOGICAL MINE RECOVERY S.R.L Bucuresti

Tel. 076510730, e-mail: office@emr-company.com

Urmare cererii dumneavoastră nr. 1/2022, înregistrată la S.G.A. Tulcea cu nr. 1838 /16.03.2022, prin care solicitați punctul de vedere privind zonele de protecție sanitară și perimetrul de protecție hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă pentru terenurile aferente perimetrului de prospecțiune intitulat „Baia I și II”- situat în raza localității Baia, județul Tulcea (S = 0,102 kmp și S = 0,055, conform fișei de localizare a perimetrului), va comunicăm următoarele:

- în zona perimetrului de prospecțiune intitulat „Baia I și II”, având coordonatele STEREO 70 menționate în Fișele de localizare a perimetrului de prospecțiune, primăria comunei Baia, jud. Tulcea nu deține foraje de alimentare cu apă potabilă și nu sunt în curs de execuție / finalizare asemenea obiective.

- în zona perimetrului de prospecțiune intitulat „Baia I și II”, având coordonatele STEREO 70 menționate în Fișele de localizare a perimetrului de prospecțiune, A.B.A. Dobrogea-Litoral – S.G.A. Tulcea nu deține foraje de observație și monitorizare a apei subterane.

Concluzie: în zona perimetrului de prospecțiune intitulat „Baia I și II”, comuna Baia, jud. Tulcea, nu este instituită zona de protecție sanitară și perimetru de protecție hidrogeologică.



Inginer sef
 dr. ing. Constantin LEFTER

Sef Compartiment Avize-Autorizatii /
 Ing. Mihaela MANOLE

Intocmit: 2 ex./16.03.2022
 Tudorei GHIORGHITA

Adresa de corespondență
 Str. Pictor Alexandru Ciocurencu nr. 3, Tulcea
 Tel/Fax: +40 240514145 +40 240510621
 Tel: +40 240517445
 Email: dispecerul@abadi-rovaster.ro
 Email: scali@abadi-rovaster.ro

Cod Fiscat: 1630382
 CUI: 45224059
 J40/19965/2021
 Cod IBAN: RO89 TREZ 0415 0170 1300 6936
 Pagina 1 din 1

