

Nr. 110/12.03.2019

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
conform Anexa nr. 5.E din Legea 292/2018

I. **Denumirea proiectului:**

„Hala metalica depozitat baterii deseu”

II. **Titular**

- numele companiei: **SC ROMBAT SA** - punct de lucru REBAT Copsa Mica strada Uzinei nr.2
- adresa poștală: **420129 BISTRIȚA, str. Drumul Cetății, nr 4, jud. BISTRIȚA-NĂSĂUD**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **0263-238156**  
**0263-234010, e-mail: [rombat@rombat.ro](mailto:rombat@rombat.ro)**
- numele persoanelor de contact:  
Director General: **Ioan Repede**  
Director Investiții: **Ilie Pârvu**  
Responsabil pentru protecția mediului: **Lucia Mureșan**

III. **Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

- **un rezumat al proiectului;**

SC ROMBAT SA intentioneaza sa construiasca la punctul de lucru Rebat Copsa Mica o Hala metalica depozitat baterii deseu care va avea suprafata construita de aproximativ 500mp (240mp incinta de beton si 260mp rampa de descarcare) si un volum de aproximativ 490mc avand regimul de inaltime parter. Aceasta va fi amplasata pe terenul existent apartinand SC ROMBAT SA avand o suprafata de 11484mp conform **CF 100556**.

Constructia va fi alcatuita dintr-o incinta supraterana cu dimensiunile de 9,80m x 24,80m si inaltimea de 2,0m realizata din pereti de beton armat, inchisa pe 3 laturi si partial pe a patra latura. Pe una din laturile de 24,80m va fi realizata o rampa pentru accesul masinilor de transport in vederea descarcarii bateriilor deseu in interiorul incintei. Pardoseala va fi realizata din beton armat si va fi prevazuta cu protectie antiacida. Pentru drenarea apelor de spalare (cu continut de acid sulfuric (conc.15%)) pardoseala va fi prevazuta cu rigole colectoare care conduc apa de spalare spre o basa realizata din beton armat prevazuta cu protectie antiacida. Apele colectate in acesta basa vor fi pompate spre instalatia de tratare a electrolitului existenta. Incinta de beton armat va fi acoperita cu o structura metalica avand inaltimea utila de cca. 8m. Nu se vor realiza inchideri perimetrice pe inaltimea structurii metalice. Accesul in incinta de beton se face pe una din laturile de 9,80m iar cu ajutorul unui incarcator frontal sau stivuator bateriile deseu sunt incarcate/transportate in vederea introducerii acestora in procesul de reciclare.

- **justificarea necesității proiectului;**

Societatea are o politica sustinuta de modernizare si re tehnologizare a proceselor de productie, de introducere de tehnologii si echipamente performante concomitent cu protectia calitatii factorilor de mediu si a securitatii in munca. Proiectul propus, se inscrie in politica de mediu dusa in cadrul societatii in ceea ce priveste investitiile in reducerea la minim a gradului de risc privind contaminarea mediului.

Capacitatea actuala de stocare a bateriilor deseu vrac este de aproximativ 500tone in batalul existent. Capacitatea de reciclare a bateriilor deseu este de 500tone / saptamana. Avand in vedere ca aprovizionarea cu baterii deseu se face preponderent vrac cu autocamioane de 25 tone cumulat cu faptul ca livrarea bateriilor deseu nu poate fi corelata cu capacitatea de reciclare a fabricii, se intampla ca in cursul unei saptamani sa fie livrate chiar si 750-800tone de baterii deseu ceea ce duce la imposibilitatea de descarcare/stocare a acestora. Hala metalica pentru depozitat baterii deseu propusa poate prelua aproximativ 490mc respectiv 700 tone de baterii deseu vrac. Bateriile deseu livrate paletizat sau in boxpaleti vor fi depozitate temporar in spatiile special amenajate in acest scop (hală depozitare baterii și produse finite). **Prin implementarea proiectului propus nu se mareste capacitatea de depozitare materii prime existenta de 5000 t baterii acide uzate cu plumb.**

- **valoarea investiției;**

Valoarea estimativa a investitiei este de 95.000 Lei fara TVA

- **perioada de implementare propusă;**

Perioada de implementare propusa este in Trimestrul 2 2019.

- **planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Plan de situatie - anexat prezentei documentatii;

Plan de incadrare in zona - anexat prezentei documentatii;

- **formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

Plansa Parter Hala metalica depozitat baterii deseu – anexata prezentei documentatii;

Fatade Hala metalica depozitat baterii deseu – anexata prezentei documentatii.

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

- **profilul și capacitățile de producție:**

Profil de activitate:

- SC ROMBAT SA are ca profil de activitate Fabricarea de acumulatori si baterii cod CAEN 2720.
- REBAT – Centru de colectare si procesare baterii uzate cu adresa in Loc. Copsa Mica, Oras Copsa Mica, Str. Uzinei, nr. 2, Judet Sibiu avand ca activitati la sediu spalarea si curatarea (uscată) articolelor textile si a produselor din blană, recuperarea materialelor reciclabile



sortate, colectarea deșeurilor periculoase, colectarea deșeurilor nepericuloase, turnarea altor metale neferoase, producția zincului, plumbului și cositorului

• **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):**

ROMBAT S.A. punct de lucru REBAT, loc. Copsa Mica, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu este amplasat pe platforma fostei societăți comerciale CARBOSIN Copsa Mica, pe un teren în suprafața totală de 35.651 mp. Amplasamentul este astfel structural:

- suprafața construită - 7646 mp;
- suprafața aferentă căilor de transport (platforme betonate)- 14845 mp;
- suprafața aferentă rețelei de canalizare - 130 mp;
- suprafața ocupată de spațiu verde (suprafața liberă de construcții) - 14329 mp.

Coordonate geografice amplasament:

- **46° 08' 25" N**
- **24° 19' 36" E**

ROMBAT S.A. Punct de lucru Copsa Mica, se învecinează conform Planului de Încadrare în zonă cu următoarele

- la Vest, la distanță de aproximativ 280 m, cu o unitate de topire fontă - S.C. MECTA S.R.L. Medias iar în imediată vecinătate o unitate de producere mixturi asfaltice - S.C. TRANSASFALT S.R.L.;
- la V- SV, se află S.C. SOMETRA S.A.;
- la SV, în zona fostului sediu administrativ al CARBOSIN, la 340 m se află o firmă de transport;
- la E, zona industrială degradată (CARBOSIN);
- la S, calea de acces industrialii spre incinta fostului CARBOSIN.

Conform Planului de situație și a Planului de Încadrare în zonă, construcțiile sunt în regim de înălțime P și P+1 în zona birourilor și P+2 în zona halei de sfaramat baterii. Structura de rezistență este formată din fundații de beton armat, stalpi metalici, grinzi metalice de acoperis.

**Pe amplasament există următoarele structuri operaționale:**

Nr. Crt.	Unități tehnice staționare, alte activități legate sub aspect tehnic	Descrierea generală
1.	Hala principală de producție	Suprafața (cca.1.050mp), în care se găsesc 2 cuptoare rotative cu capacitatea de 1,8 mc fiecare, 8 incinte de temperare, 4 oale de rafinare și realiere cu capacitatea de 30 t fiecare, 2 oale de rafinare și realiere cu capacitatea de 50 t fiecare, mașina de lingotat cu capacitatea de 10t/h, mașina de lingotat cu capacitatea de 2 t/h. La extremitatea dinspre oras a halei principale, la parter, se află laboratorul fizico-chimic cu suprafața (cca.30 mp), pentru efectuarea analizelor pe faze și finale, precum și un grup social, iar la etaj sunt 3 camere cu destinație administrativă (cca.70 mp)
2.	Hala anexă tehnologică	Suprafața - 416 mp, este o construcție metalică, acoperită și betonată, care adaposteste stația de neutralizare a electrolitului, a apelor de spălare acide și de recuperare tehnologică a lor, precum și zona de unde se va prelua pasta rezultată din instalația de

		sfaramare. Este amplasata in prelungirea halei principale de productie.
3.	Hala sfaramare baterii	Suprafata - 1290mp, care adaposteste instalatia de sfaramare a bateriilor uzate, acide cu plumb si separarea umeda a fractiunilor rezultate, desulfurizarea pastei si productia de sulfat de sodiu, din fractiunile cu sulf (pasta si electrolit acid)
4.	Hala cuptor rotativ	Suprafata - 638 mp in care se gaseste cuptorul rotativ cu capacitatea de 5 mc.
5.	Hala taiere capace baterii	Suprafata - 418 mp, in care se gasesc 4 masini de taiere si 2 mori pentru macinare.
6.	Depozitul de materii prime si produse finite	Suprafata - 2297 mp. Spatiul este impartit in doua: jumatate pentru depozitarea bateriilor uzate si jumatate pentru depozitarea produselor finite (Pb rafinat termic si Pb aliat) si a materialelor de aliere. Depozitul de baterii are suprafata betonata. La extremitatea dinspre rau a cladirii, exista delimitat un spatiu destinat vestiarelor si grupului sanitar principal (cca.280 mp). In coltul de la intrare al acestei cladiri se afla cabina poarta, precum si biroul receptie - expeditie (cca.40 mp)
7.	Depozitul de deseuri rezultate din proces	Suprafata - 1023 mp. Sunt depozitate: zgura si turte de gips. Depozitul este inchis si acoperit.
8.	Sopron metalic	Suprafata 126 mp, utilizat pentru depozitarea polipropilenei
9.	Postul TRAFU si atelierul de intretinere mecanica si electrica	Suprafata - 202 mp, se afla in cladirea transformatoarelor
10.	Doa bazine cilindrice supraterane	Suprafata de 202,5 mp si volum 1300 mc fiecare, au rolul de colectare a apelor pluviale si tehnologice tratate precum si pentru colectarea unor ape excedentare din bilantul apei tehnologice.
11.	Stocatorului de oxigen lichid si vaporizatorului acestuia	Suprafata - 34 mp aflat pe platforma betonata
12.	Depozitul de deseuri	Suprafata cca 290 mp este destinat depozitarii provizorii a scoartelor si a spanului de fier, din care pentru depozitul de span 169mp.
13.	Bazin vidanjabil bicompartimentat	Dimensiuni (4x3,3x2m)x2=53mp pentru grupul sanitar destinat personalului angajat, amplasat in zona vestiarelor.
14.	Bazin vidanjabil	Basa colectoare ape menajere cu dimensiunile (3,3x2,3x2m =15mp) pentru personalul tehnic administrativ (birouri), amplasat in zona halei principale.
15.	Rezervor carburanti	Amplasat la intrarea in unitate, in fata cabinei - poarta, pentru carburantii necesari mijloacelor de transport si de incarcare din incinta (motostivuitoare); carburantii se aduc de la unitati tip PECO cu cisterne specializate in transportul de motorina.
16.	Canal colector central	Rigola deschisa carosabila, de cca. 135 metri lungime, cu scurgere spre un bazin (basa) de cca. 18mc, de unde apele sunt trimise in cele 2 bazine mari, supraterane sau statia de neutralizare.

**In cadrul tehnologiei se vor efectua urmatoarele operatii de baza:**

- dezmembrarea bateriilor uzate prin taierea capacelor;
- macinarea bateriilor uzate, acide cu plumb si separarea umeda a fractiunilor rezultate;
- desulfurizarea pastei si productia de sulfat de sodiu din fractiunile cu sulf (pasta si electrolit acid);
- topirea deseuriilor cu continut de plumb in cuptoare rotative;
- rafinarea si realierea plumbului brut topit;
- turnarea plumbului in lingouri;



- tratarea electrolitului, a apelor acide și de spalare.

**Descriere proceselor tehnologice:**

**Dezmembrare baterii uzate** - se face prin tăierea capacelor bateriilor cu mașini cu disc rotativ și separarea următoarelor fracțiuni:

- electrolitul care după scurgere, este trimis printr-un canal colector la o bașă, de unde este pompat spre neutralizare, cu o suspensie de var;
- grupuri întregi formate din plăci, punți și separatori;
- capace cu borne tăiate;
- cutii tăiate, golite de grupuri și de electrolit.

Capacitatea de prelucrare – 17.000 t/an baterii uzate

Utilaje: 4 mașini de tăiere cu disc rotativ și 2 mori de măcinare pentru capace și cutii.

**Măcinare baterii uzate**, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid) este structurată pe 5 unități tehnologice:

- Unitatea 100 – drenarea, colectarea și filtrarea electrolitului;
- Unitatea 200 – sfărâmarea bateriilor uzate și separarea fracțiunilor componente;
- Unitatea 300 – desulfurizarea pastei și a electrolitului;
- Unitatea 400 – producerea de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid);
- Unitatea 500 – purificarea efluenților gazoși.

Capacitatea de prelucrare – 43.000 t/an baterii uzate.

Utilaje: buncăr pentru baterii uzate, bazin de decantare electrolit, alimentator vibrant cu bandă transportoare și separator magnetic, moară cu ciocane, transportor elicoidal, separator hidrodinamic, reactoare de desulfurare (pastă și electrolit acid), filtre presă, cristalizator, siloz de stocare, rezervoare, scrubber de spălare – tratare efluenți gazoși.

**Topire deșeurii cu conținut de plumb** în cuptoare rotative cu descărcarea masei topite la mijlocul cuptorului, fără înclinarea lui, la cuptoarele de 1,8 mc și cu bascularea acestuia, la cuptorul de 5 mc. Descărcarea șarjei se face în creuzete care sunt apoi așezate în interiorul incintelor de temperare pentru separarea zgurii de topitura de plumb și solidificarea acesteia. Zgura solidificată (prinsă în cârlige) este evacuată în depozitul de zgură. Creuzetul cu Pb topit este scos din incinta de temperare cu ajutorul podului rulant și descărcat în oala de rafinare.

Utilaje:

- 1 cuptor rotativ de 5 mc dotat cu cameră de comandă, arzător gaz/oxigen și instalație de răcire - separare a gazelor rezultate (cameră de expansiune verticală, separator, ciclon) și de filtrare finală prin filtre cu saci;
- 2 cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare dotate cu arzătoare gaz/oxigen și instalație de răcire-separare a gazelor rezultate (separator, ciclon) și de filtrare finală prin filtre cu saci, pentru fiecare cuptor rotativ;

- 8 incinte de temperare căptușite cu beton refractar și prevăzute cu arzător pe gaz pentru menținerea temperaturii plumbului topit.

**Rafinare și realiere plumb brut topit** - se face în oale de rafinare și aliere, unde au loc următoarele operații:

- dezgurilorarea finală și decuprarea grobă;
- dezantimonarea cu oxigen și/sau cu agenți chimici;
- rafinarea finală cu agenți chimici.

În principiu se preferă folosirea oalelor pentru anumite operații (dezgurilorarea finală, dezantimonarea cu oxigen, rafinarea finală) cu transferul Pb topit cu ajutorul pompelor de Pb de debit mare (cca. 100 t/h).

Utilaje: 4 oale de rafinare cu capacitatea de 30 t fiecare;

- 2 oale de rafinare cu capacitatea de 50 t fiecare.

**Turnare plumb în lingouri** - se realizează cu ajutorul mașinii de turnat lingouri cu o capacitate de 10 t/h. Lingourile de Pb se răcesc în lingotiere după care sunt scoase și așezate pe suprafață betonată.

Utilaje: carusel cu lingotiere.

**Tratarea electrolitului, a apelor acide și de spălare** se realizează în cadrul unei instalații de neutralizare, în mai multe etape:

- colectare electrolit, ape acide și ape de spălare;
- filtrarea impurităților din electrolit, ape acide și ape de spălare;
- preparare lapte de var;
- neutralizarea propriu-zisă;
- filtrarea finală a suspensiei de gips;
- depozitare turte de gips;
- recirculare ape tratate.

Utilaje: filtru de impurități de tip presă cu camere, reactor de neutralizare prevăzut cu amestecător, filtru presă cu camere pentru gips.

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Construcția va fi alcătuită dintr-o incintă supraterană cu dimensiunile de 9,80m x 24,80m și înălțimea de 2,0m realizată din pereți de beton armat, închisă pe 3 laturi și parțial pe a patra latură. Pe una din laturile de 24,80m va fi realizată o rampă pentru accesul mașinilor de transport în vederea descărcării bateriilor deșeu în interiorul incintei. Pardoseala va fi realizată din beton armat și va fi prevăzută cu protecție antiacidă. Pentru drenarea apelor de spălare (cu conținut de acid sulfuric (conc.15%)) pardoseala va fi prevăzută cu rigole colectoare care conduc apa de spălare spre o basă realizată din beton armat prevăzută cu protecție antiacidă. Apele colectate în această basă vor fi pompate spre instalația de tratare a electrolitului existentă. Incinta de beton armat va fi acoperită cu o structură metalică având înălțimea utilă de cca. 8m. Nu se vor realiza închideri perimetrice pe înălțimea structurii metalice. Accesul în incinta de beton se face pe una



din laturile de 9,80m iar cu ajutorul unui incarcator frontal sau stivuitoare bateriile dese sunt incarcate/transportate in vederea introducerii acestora in procesul de reciclare. Hala metalica pentru depozitarea bateriilor dese propusa va avea o capacitate de depozitare de aproximativ 700 tone de baterii dese (vrac/paletizate/boxpaleti).

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

Materiile prime folosite la realizarea halei metalice pentru depozitarea bateriilor dese sunt formate din: beton pentru elementele din beton armat, oțel pentru armarea elementelor de beton armat precum și pentru structura metalică, lemn pentru realizarea cofrajelor, agregate de balastiera pentru terasamente/umpluturi.

Asigurarea alimentării cu energie electrică se face din rețeaua electrică existentă.

Asigurarea alimentării cu apă se face din rețeaua electrică existentă.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Necesarul de apă va fi asigurat de la sistemul de alimentare cu apă al amplasamentului.

Necesarul de energie electrică se face din rețeaua electrică existentă.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Lucrările ce se vor desfășura la realizarea proiectului nu necesită demolari – acest tip de lucrări nu vor aduce modificări a stării actuale a amplasamentului. Nu vor exista zone afectate de execuția lucrărilor. La finalizarea proiectului nu vor fi necesare lucrări de refacere a amplasamentului. Organizarea de șantier va fi amplasată pe platforma betonată existentă pe amplasament.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Realizarea proiectului analizat nu necesită căi noi de acces. Accesul se va face pe căile existente pe amplasament.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Resursele naturale folosite la realizarea construcției constau în agregate de balastiera, apă, materiale specifice construcțiilor industriale.

- **metode folosite în construcție;**

Lucrările de construcții prin care se va realiza obiectivul constau în:

1. Săpături mecanizate respectiv săpături manuale;
2. Cofrarea elementelor de beton;
3. Montarea armăturii în elementele de beton;
4. Turnarea betonului în elementele de beton;
5. Montarea confecției metalice;
6. Realizare închideri la nivelul acoperisului;

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Durata propusa pentru implementarea lucrarilor propuse este de 8 saptamani.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**  
Proiectul propus este in legatura directa cu Instalatia de sfaramare baterii deoarece hala metalica de depozitare baterii deseu reprezinta depozitul tampon in procesul de reciclare.
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**  
Nu s-au avut in vedere alte alternative de amplasare.
- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Implementarea lucrarilor propuse nu va duce la aparitia altor activitati.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**  
Certificat de Urbanism nr. 1 din 31.01.2019;

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**  
Nu e cazul.
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**  
Nu e cazul.
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**  
Nu e cazul.
- **metode folosite în demolare;**  
Nu e cazul.
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**  
Nu e cazul.
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**  
Nu e cazul.

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

##### **Localizarea proiectului:**

- *Distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu completarile ulterioare.*

Proiectul „Hala metalica depozitat baterii deseu” nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu completarile ulterioare. **Conform Certificatului de Urbanism imobilul nu face parte din zona de protectie a unui monument istoric.**

- *Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.*



43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul „Hala metalica depozitat baterii duseu” nu cade sub incidenta Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; **Conform Certificatului de Urbanism imobilul nu face parte din zona de protecție a unui monument istoric.**

Amplasament: Localitatea Copsa Mica strada Uzinei nr.2 judetul Sibiu.

ROMBAT S.A. Punct de lucru Copsa Mica, se invecineaza conform Planului de Incadrare In zona cu urmatoarele:

- la Vest la distanta de aproximativ 280 m, cu o unitate de topire fonta - S.C. MECTA S.R.L. Medias iar in imediata vecinatate o unitate de productie mixturi asfaltice - S.C. TRANSASFALT S.R.L.;
- la V- SV se afla S.C. SOMETRA S.A.;
- la SV in zona fostului sediu administrativ al CARBOSIN, la 340 m se afla o firma de transport;
- la E zona industriala degradata (CARBOSIN);
- la S calea de acces industrialii spre incinta fostului CARBOSIN.
- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

Plan de situatie - anexat prezentei documentatii;

Plan de incadrare in zona - anexat prezentei documentatii;



ROMBAT S.A. Punct de lucru Copsa Mica, se invecineaza conform Planului de Incadrare In zona cu urmatoarele:



- la Vest la distanta de aproximativ 280 m, cu o unitate de topire fonta - S.C. MECTA S.R.L. Medias iar in imediata vecinatate o unitate de producere mixturi asfaltice - S.C. TRANSASFALT S.R.L.;
- la V- SV se afla S.C. SOMETRA S.A.;
- la SV in zona fostului sediu administrativ al CARBOSIN, la 340 m se afla o firma de transport;
- la E zona industriala degradata (CARBOSIN);
- la S calea de acces industrialii spre incinta fostului CARBOSIN.

- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:**

Pe amplasament se desfasoara activitati de reciclare baterii dese. Prin implementarea proiectului nu se modifica folosițele actuale ale terenului de pe amplasament. In zonele adiacente amplasamentului sunt agenti economici a caror activitate a fost mentionata la prezentarea vecinilor.

- **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Pentru proiectul analizat a fost emis Certificat de Urbanism nr. 1 din 31.01.2019. Regimul juridic al terenului este de constructii edilitare si industriale. **Imobilul nu face parte din zona de protectie a unui monument istoric.**

- **arealele sensibile:**

Amplasamentul societatii este situat in zona industriala a orasului Copsa Mica (in zona analizata nu exista specii sau habitate protejate, nici din domeniul florei si nici din domeniul faunei).

In zona nu functioneaza scoli, spitale sau alte institutii de interes public: cea mai importanta unitatea de invatamant Liceul Tehnologic "Nicolae Teclu" Copșa Mică este la cca 2 km si Spital Copsa Mica la cca 1,5 km. Aglomerarile de locuinte incep la peste 1000 m fata de limita amplasamentului. In ceea ce priveste locuintele individuale din zona, construite dupa anul 1990, cea mai apropiata este la peste 1000 m fata de zona de implementare.

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;:**

46° 08' 25" N

24° 19' 36" E

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**

Datorita pozitionarii fata de instalatia de sfaramare baterii nu s-au avut in vedere alte variante de amplasament.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

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



**a) Protecția calității apelor:****• Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

- In perioada de executare a proiectului sursa de poluare pentru apa o va reprezenta grupurile sanitare utilizate de catre personalul ce va executa lucrarile prevazute in proiect. Apele uzate rezultate sunt de natura menajera.
- In perioada de functionare a proiectului apele uzate tehnologice (ape spalare cu continut de acid sulfuric (conc. 15%)) rezultate vor fi colectate intr-o basa si apoi pompate spre instalatia de tratare a electrolitului.

**• Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute**

Colectarea apelor uzate menajere rezultate in perioada de constructie se va face in sistemul de canalizare a apelor uzate menajere existent pe amplasament și sunt conduse în două bazine betonate, bicompartimentate, vidanjabile, amplasate astfel:

- un bazin lângă secția de producție, de capacitate  $V_{util} = 15$  mc;
- un bazin lângă vestiare, de capacitate  $V_{util} = 53$  mc;

Bazinele sunt vidanjate periodic, pe bază de comandă către S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș.

Apele uzate tehnologice (ape spalare cu continut de acid sulfuric (conc. 15%)) rezultate vor fi colectate intr-o basa si apoi pompate spre instalatia de tratare a electrolitului. Instalația de tratare a electrolitului (soluție de acid sulfuric (conc.15% ), a apelor acide și a apelor de spălare este parte integrantă din întregul flux tehnologic de recuperare a plumbului din baterii uzate. Electrolitului epuizat (soluție de  $H_2SO_4$ ) rezultat din spargerea bateriilor duseu in urma descaracii acestora (concentrație max. 15 %), este colectat prin rigole, apoi este condus în bașa de electrolit de unde este pompat într-un rezervor vertical de capacitate  $V = 4$  mc (A1), rezervor ce asigură alimentarea filtrului de impurități. Înainte de neutralizare, electrolitul și apele de spălare sunt purificate mecanic printr-un filtru tip presă cu camere, în vederea înlăturării impurităților mecanice care ar compromite calitatea gipsului rezultat în urma reacției de neutralizare cu lapte de var. Filtrul de impurități funcționează alternativ, filtrând fie electrolit, fie ape de spălare, astfel încât cele 2 fluide să nu se amestece. Filtratul este colectat într-un rezervor orizontal de stocare de capacitate  $V = 2$  mc din care este pompat într-un rezervor de capacitate  $V = 6$  mc. În acest ultim rezervor se măsoară densitatea lichidului în funcție de care se face dozarea reactivului de neutralizare. Din acest vas, în funcție de nivel, se face alimentarea vasului de reacție ( $V = 6$  mc). Neutralizarea se face cu soluție de hidroxid de calciu, de concentrație 20 %, care este adusă la concentrația dorită de 20 %, într-un vas de diluție de capacitate  $V = 4$  mc prin adaos de apă. Alimentarea vasului de reacție de  $V = 6$  mc se face cu soluție acidă și cu soluție de  $Ca(OH)_2$  de conc. 20 %. Suspensia de gips rezultată este condusă spre vasul de alimentare a filtrului de gips de capacitate  $V = 6$  mc. Filtrul presă pentru gips este de tip presă cu camere. De aici, limpedele rezultat în urma filtrării este condus într-un rezervor de colectare de capacitate  $V = 2$  mc. Din acest rezervor, prin pompare, apele rezultate sunt trimise

Într-un rezervor de colectare ape pentru recirculare ( $V = 6$  mc), de unde sunt trimise în cele două rezervoare circulare de capacitate  $V = 1300$  mc fiecare.

**b) Protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- În perioada de executare a proiectului

Sursa de poluare va fi reprezentată de către mijloacele de transport ce vor face aprovizionarea cu materiile prime și materialele necesare executării proiectului. Poluanții emisi vor fi reprezentați de către gazele de esapament.

- În perioada de funcționare

Lucrarile de execuție aferente implementării proiectului nu implică procese de producție, deci nu vor constitui surse de poluanți pentru aer.

Prin realizarea proiectului nu se modifică sursele de poluanți de pe amplasament.

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În perioada de realizare a proiectului sursele de poluare a aerului sunt surse mobile.

Utilajele și mijloacele de transport utilizate în perioada de realizare a proiectului vor corespunde din punct de vedere tehnic, nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de esapament va fi în limitele prevăzute de normative.

Dispersia poluanților se face liniar pe traseul de deplasare.

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- Sursele de zgomot și de vibrații

- În perioada de executare a proiectului

În perioada de executare a lucrărilor propuse în proiect, sursele de zgomot posibile sunt :

- operația de săpătură mecanizată;
- operația de tăiere cu motofierăstrăie, scule electrice;
- manipularea materialelor cu stivuitoare/macarale/bascule, etc;.

- În perioada de funcționare

Prin implementarea proiectului sursele de zgomot pe amplasament nu se modifică.

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- În perioada executării proiectului

Nu sunt necesare amenajări și dotări suplimentare pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor pe perioada de executare a lucrărilor.

- În perioada de funcționare

Nivelul zgomotului de pe amplasament nu se va modifica față de cel existent.

**d) Protecția împotriva radiațiilor:**

- Sursele de radiații

Realizarea proiectului nu necesită utilizarea de materiale radioactive.

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor



Nu este cazul

**e) Protecția solului și a subsolului:**

- Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

În perioada realizării lucrărilor prevăzute în proiect nu vor exista surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică și de adâncime. Lucrările de execuție constau în folosirea materialelor inerte (beton, oțel, agregate).

Prin realizarea proiectului propus nu se generează poluanți suplimentari.

- Lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului

Nu sunt necesare amenajări și dotări suplimentare pentru protecția solului și a subsolului atât pe perioada de execuție a lucrărilor cât și pe cea de funcționare a acestora.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Ecosistemul acvatic asupra căruia proiectul are influență indirectă este râul Tarnava. Acesta nu va fi afectat deoarece apa uzată menajeră ce va rezulta la grupul sanitar este deversată în sistemul de canalizare a apelor uzate menajere existent pe amplasament și sunt conduse în două bazine betonate, bicompartimentate, vidanjabile, amplasate astfel:

- un bazin lângă secția de producție, de capacitate  $V_{util} = 15$  mc;
- un bazin lângă vestiare, de capacitate  $V_{util} = 53$  mc;

Bazinele sunt vidanjate periodic, pe bază de comandă către S.C. Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș. Indicatorii de calitate a apei epurate sunt controlați. Cantitatea de apă uzată ce va rezulta în perioada realizării proiectului este mult mai redusă decât în condițiile funcționării fabricii.

- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

În perioada de realizare a obiectelor prevăzute în proiect nu vor exista emisii de poluanți care pot afecta ecosistemele terestre și acvatice. Apele uzate menajere se colectează în sistemul de canalizare de pe amplasament, și trimise către bazinele vidanjabile.

Depozitarea materiilor prime și a materialelor se va face pe platforma betonată existentă. În zona amplasamentului și în imediata vecinătate a acestuia nu sunt declarate specii sau habitate protejate.

**g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Amplasamentul societății este situat în zona industrială a orașului Copsa Mică (în zona analizată nu există specii sau habitate protejate, nici din domeniul florei și nici din domeniul faunei).

În zona nu funcționează școli, spitale sau alte instituții de interes public: cea mai importantă unitate de învățământ Liceul Tehnologic "Nicolae Teclu" Copsa Mică este la cca 2 km și Spitalul Copsa Mică la cca 1,5 km. Aglomerările de locuințe încep la peste 1000 m față de limita

amplasamentului. In ceea ce priveste locuintele individuale din zona, construite dupa anul 1990, cea mai apropiata este la peste 1000 m fata de zona de implementare.

Implementarea proiectului nu va fi insotita de emisii de poluanti care sa afecteze asezarile umane si obiectivele de interes public.

- Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Realizarea si functionarea proiectului nu vor fi insotite de aport de poluanti care sa afecteze asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public. In cadrul proiectului nu va fi necesar sa se prevada lucrari, dotari si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

- Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

La implementarea proiectului nu vor rezulta deseuri.

- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Nu e cazul

- Planul de gestionare a deșeurilor.

Deseul de materiale de constructii va fi depozitat temporar pe platforma betonata si va fi eliminat de pe amplasament de catre constructor.

**i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Prin natura lucrarilor si a materialelor necesare realizarii proiectului propus nu vor fi utilizate substante si preparate chimice periculoase.

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

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

- Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Amplasamentul societatii este situat in zona industriala a orasului Copsa Mica (in zona analizata nu exista specii sau habitate protejate, nici din domeniul florei si nici din domeniul faunei).

***Impactul potential asupra populatiei si sanatatii umane***



Pe perioada realizarii proiectului nu vor rezulta emisii de poluanti de natura sa afecteze populatia si sanatatea populatiei.

In perioada de executie a lucrarilor personalul angajat va respecta toate Normele de protectia muncii.

Prin implementarea proiectului sursele de poluanti pe amplasament nu se modifica, debitul de poluanti emisi nu se modifica. Monitorizarea efectuata pe amplasament arata ca poluantii emisi au concentratii sub valorile maxime admise.

Proiectul nu va avea impact potential asupra populatiei si a sanatatii populatiei.

#### ***Impactul asupra faunei si florei***

Proiectul se va realiza in pe terenul liber avand **CF 100556**.

Poluantii emisi in perioada aprovizionarii, respectiv gazele de esapament, sunt limitati prin inspectiile tehnice. Cantitatea rezultata in perioada realizarii proiectului nu va fi in masura sa induca un impact potential asupra faunei si florei.

#### ***Impactul potential asupra solului***

In perioada de constructie materia prima si materialele auxiliare se vor depozita pe platforma betonata. Mentionam ca echipamentele sunt din materiale inerte (otel, betob, agregate). Aceste nu vor avea impact asupra solului si subsolului.

#### ***Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei***

In perioada de constructie va rezulta apa uzata de natura menajera. Apa uzata este colectata in sistemul de canalizare propriu si condusa la sistemul de canalizare municipala din zona si apoi la Statia de epurare. Cantitatea de apa uzata menajera va fi redusa (8 – 10 lucratori) raportata la cantitatea de apa uzata aprobata pe amplasament prin Autorizatia de gospodarire a Apelor.

In perioada de functionare, prin specificul sau, proiectul nu va avea impact asupra calitatii si a regimului cantitativ al apei.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei va fi neutru.

#### ***Impactul asupra calitatii aerului si climei***

In perioada realizarii proiectului sursa de poluare a aerului este reprezentata de mijloacele de transport. Nivelul de emisie a gazelor de esapament este limitat prin verificarile tehnice periodice. Cantitatea de materii prime este redusa motiv pentru care numarul mijloacelor de transport care vor tranziteaza zona va fi redus. Gazele de esapament evacuate in aer se vor dispersa pe lungimea traseului, nu vor duce la modificarea calitatii aerului din zona.

#### ***Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor***

In perioada realizarii proiectului zgomotul se va datora lucrarilor de constructii/montaj aferente. Lucrarile sunt limitate in timp, nivelul de zgomot al sculelor utilizate si a utilajelor, (buldoexcavator, bascula, macara) nu este in masura sa induca un impact negativ.

Prin realizarea proiectului sursele de zgomot nu se modifica. La limita amplasamentului se monitorizarea nivelul de zgomot in conformitate cu cerintele Autorizatiei Integrate de Mediu.

Monitorizarea efectuata in anul 2016 a aratat ca nivelul de zgomot in punctele de masura se situeaza sub valoarea maxima admisa.

#### ***Impactul asupra peisajului si mediului vizual***

Amplasamentul proiectului se afla in zona industriala, natura si aspectul obiectelor prevazute in proiect sunt asemanatoare cu cele prezente. Peisajul si mediul vizual nu se modifica prin realizarea proiectului propus. Impactul asupra peisajului si a mediului vizual va fi neutru.

#### ***Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)***

In perioada de realizare a proiectului impactul datorat zgomotului va fi local, indirect, secundar, pe termen scurt (pe durata operatiei care-l genereaza, in speta scule electrice, motofierastraie, zgomot produs de mijloacele de manipulare – stivuitoare, macara, etc, zgomot produs de utilaje - buldoexcavator, bascula, etc), temporar, negativ nesemnificativ.

- ***Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)***

Datorita magnitudinii reduse si timpului limitat de manifestare nu se vor afecta zone geografice.

- ***Magnitudinea și complexitatea impactului***

Zgomotul datorat mijloacele de manipulare – stivuitoare, macara, etc, zgomot produs de utilaje - buldoexcavator, bascula, etc, fierastraielor electrice manuale poate produce numai disconfort, oprirea lor duce la incetarea impactului. Impactul datorat zgomotului va avea magnitudinea redusa, fara complexitate.

- ***Probabilitatea impactului***

Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie probabilitatea aparitiei unui impact in perioada de executie a lucrarilor este nula.

- ***Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;***

Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie durata si frecventa zgomotului va fi limitata.

- ***Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului***

Proiectul propus nu este o sursa de poluanti. Din motivele expuse consideram ca nu este necesar a fi luate in cadrul acestui proiect masuri suplimentare de reducere a impactului.

- ***Natura transfrontiera a impactului***

Prin implementarea proiectului nu se modifica sursele de emisie de poluanti.

Cantitatea de poluanti emisa este conditionata de productia desfasurata si de randamentul sistemelor de depoluare existente. Cantitatea si natura poluantilor dispersati de proiectul propus nu vor induce impact transfrontalier.

#### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**



- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Poluanții emisi vor fi monitorizați conform cerinței **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. SB 119 din 28.12.2010 Actualizată în data de 04.02.2016**, pentru fiecare tip de poluant în parte.

În vederea recoltării probelor pentru monitorizare, cosurile vor fi prevăzute cu puncte de recoltare conform cerințelor standardelor în vigoare și se va asigura accesul în siguranță al personalului pentru recoltarea acestora.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

(A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

(B) Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrările prevăzute în proiect sunt lucrări de mică amploare și necesită dotări minime de lucru (buldoexcavator, bascula și macara, după caz).

În această situație nu va fi necesară o organizare de șantier, se va alocă un spațiu de depozitare a materialelor/echipamentelor utilizate pe platforma betonată existentă pe amplasament.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

- Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Proiectul nu necesită lucrări care să afecteze amplasamentul (construcțiile sau platformele), astfel încât la finalizarea lucrărilor nu va fi necesară refacerea amplasamentului.

La realizarea proiectului se vor utiliza materiale inerte din oțel, beton, agregate. Îmbinările/montajul confecției metalice se vor realiza mecanic, nu vor fi utilizate materii prime și materiale care ar putea produce poluări accidentale.

La încetarea activității dezafectarea construcției se va face conform procedurilor stabilite în cadrul Planului de închidere a amplasamentului și a Planului de management pentru închiderea activității și refacerea mediului existent la nivelul societății.

- Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Materialele folosite sunt inerte, nu sunt o sursă de poluare, nu poate produce poluări accidentale.

- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Planul de închidere a amplasamentului prevede operațiile și măsurile ce trebuie luate la închiderea sistemelor de producție. Sunt întocmite proceduri de lucru ce se aplică la fiecare etapă din procesul de închidere, dezafectare și demolare a instalațiilor/construcțiilor.

- Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Refacerea amplasamentului societății în vederea utilizării ulterioare a terenului este complexă. La nivelul societății este întocmit Planul de închidere a amplasamentului ce cuprinde operațiile și măsurile pentru demolare și de refacere a terenului.

**XII. Anexe - piese desenate**

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor.; Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.); Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)
2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.
3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor 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, memoriul va fi completat cu următoarele:**



- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

1. Localizarea proiectului: - bazinul hidrografic; - cursul de apă: denumirea și codul cadastral; - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
3. indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Semnătura și ștampila

Director Investiții

**Ing. Ilie Pârvu**

Departament Investiții

**Ing. Adrian Pop**



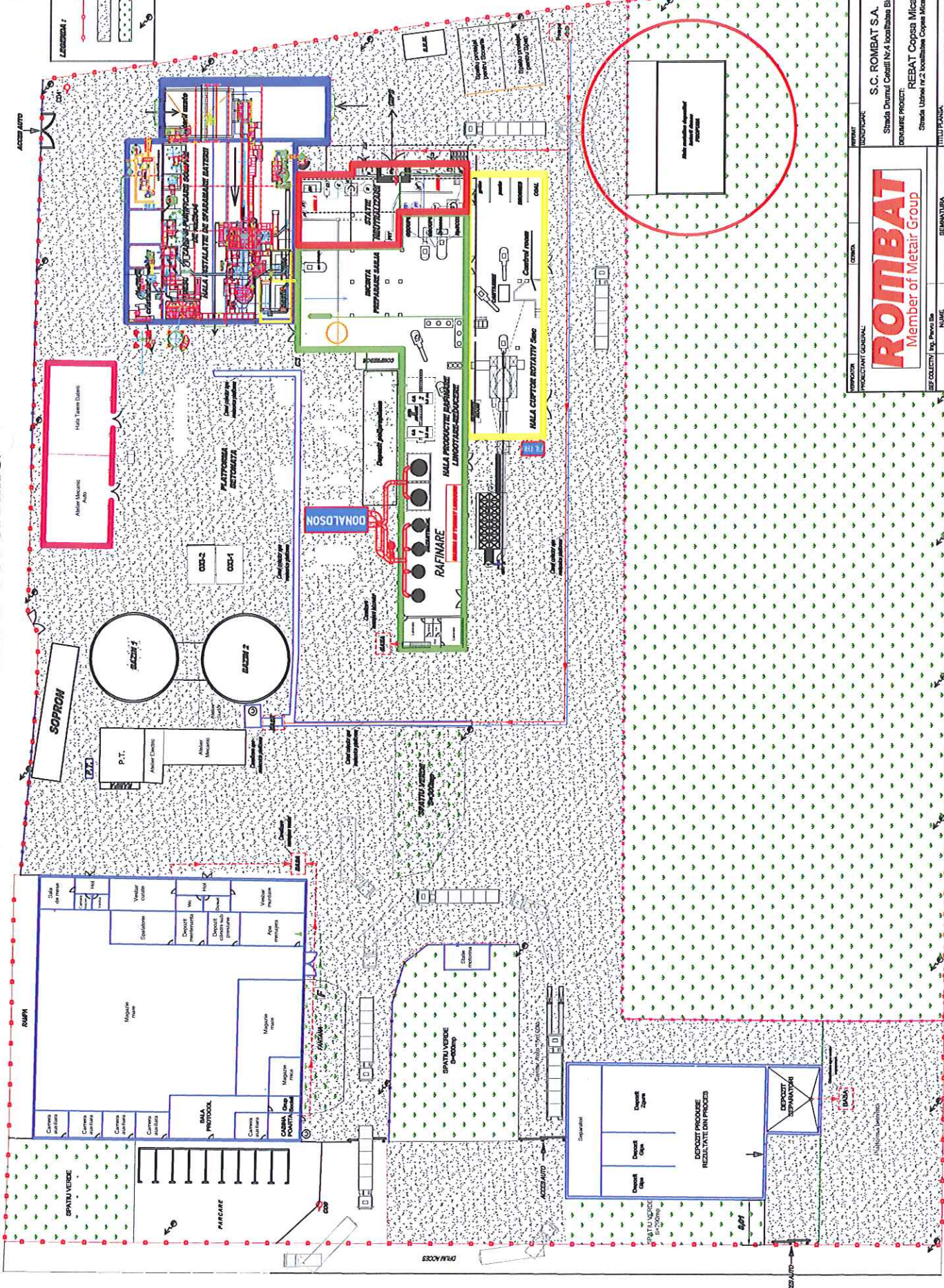
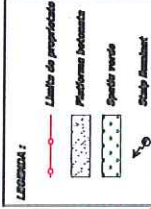






# REBAT COPSA MIC

## Situatia propusa



<b>ROMBAT</b> Member of Metair Group		S.C. ROMBAT S.A. Strada Drumul Cozelli Nr.4 localitatea Bistrita, B-N	NO PROIECT: 03/2015 HAZA: S.F. ROMAN: 00444 T:1000 DATE: 04/16 DATE: 14.01.2019
PROIECTANT GENERAL: S.C. ROMBAT S.A. PROIECTANT: ROMBAT Copșa Mică Strada Uzilor Nr.2, localitatea Copșa Mică, județul Sibiu	NOME: ROMBAT S.A. ADRESA: Strada Uzilor Nr.2, localitatea Copșa Mică, județul Sibiu	PLAN: Plan de situatie Rebat Copșa Mică	DATA: 14.01.2019
PROIECTANT GENERAL: S.C. ROMBAT S.A. PROIECTANT: ROMBAT Copșa Mică Strada Uzilor Nr.2, localitatea Copșa Mică, județul Sibiu	NOME: ROMBAT S.A. ADRESA: Strada Uzilor Nr.2, localitatea Copșa Mică, județul Sibiu	PLAN: Plan de situatie Rebat Copșa Mică	DATA: 14.01.2019
PROIECTANT GENERAL: S.C. ROMBAT S.A. PROIECTANT: ROMBAT Copșa Mică Strada Uzilor Nr.2, localitatea Copșa Mică, județul Sibiu	NOME: ROMBAT S.A. ADRESA: Strada Uzilor Nr.2, localitatea Copșa Mică, județul Sibiu	PLAN: Plan de situatie Rebat Copșa Mică	DATA: 14.01.2019



urmare din pag. 10

## IMOBILIARE

### Vânzări

#### Apartamente

3 camere

Promotia săptămânii! Vând apartament de lux, preț 99.999 euro, în suprafață de 120 mp utili, zona nou construită a cartierului Ștrand, dispus pe 2 nivele: living cu bucătărie open space, dormitor și baie cu jacuzzi la primul nivel, 2 dormitoare spațioase, și baie la cel de-al doilea nivel. Finisajele sunt deosebite, un apartament vesel decorat, cu parchet din lemn masiv, iar elementul de unicitate îl reprezintă șemineul pe lemne din living care completează atmosfera primitoare. Apartamentul se vinde mobilat și utilat complet. 0769.054.454 (853)

4 camere

Vând apartament 4 camere decomandate, două balcoane, bucătărie cu cămară, zona Școala de Înot, situat la etajul 2, preț 99.000 euro, negociabil. 0769.054.454 (853)

#### Garsoniere

Vând garsonieră la parter, zona Terezian, 24 mp utili. Garsoniera este formată din: loc pentru gătit, baie cu duș și cameră. Se vinde mobilată și utilată la preț de 24.000 euro. Tel. 0768.199.157 (853)

Vând garsonieră în Broscărie, la etajul 4, formată din: loc pentru gătit, baie cu duș și cameră, la preț de 20.000 euro. Tel. 0768.199.157 (853)

Vând garsonieră la parter în zona Vasile Aaron, mobilată și utilată. Preț 27.000 euro, tel. 0768.199.157 (853)

\* Vând garsonieră în stațiunea Pălinș, mobilată, urgent. Preț 25.000 euro. Tel. 0745/57.67.35 sau 0728/90.62.39 (88712)

#### Terenuri

\* Vând teren agricol și teren intravilan, cu utilități. 0751/51.45.03 (84463)

Vând 500 mp intravilan pentru construcții, Calea Cîsnădiei. Preț 25 euro/mp. 0763/76.17.25 (1405)

\* Vând teren în zona Versailles, cu deschidere la șoseaua Fabrica Dumbrava - Cîsnădiea. Informații tel. 0742/50.29.50 (1409)

\* Vând teren pe drumul Cîsnădiea, 5.800 mp. 0740/98.53.93 (80381)

Vând teren în zona Ștrand-Câmpșor, suprafață de 2.000 mp. 0788.298.776 (853)

\* Vând teren pentru construcții, 9.400 mp, parcelat cu PUZ, intravilan, loc. Dala și 1.500 mp, sat Ilimbav. Tel. 0746/41.08.19 (88612)

Vând teren în suprafață de 6.000 mp, situat în Cîsnădiea. Priveliște deosebită și atracțiile turistice fac din acest imobil o bună investiție. 0788/29.87.76 (853)

#### Diverse spații

Vând imobil compus din spațiu comercial funcțional și apartament rezidențial în centrul Sibiului, la cățiva pași de str. Nicolae Bălcescu. 0788.298.776 (853)

## Prestari servicii

### Servicii medicale

\* Se vinde PRAXIS, medicină de familie, în Sibiu, zona Ștrand. Detalii la tel. 0760/31.77.44, între orele 17-19. (TRB40592)

### Tâmplărie-Tapițerie

Tapițerie, tâmplărie, restaurare. 0269/43.12.98 (C13)

### Servicii diverse

\* Toaletez pomii. Tel. 0751/90.06.02 (64622)

### Transport persoane

#### PEȘIȘORUL ALB

transportă persoane în și din majoritatea orașelor din sudul Germaniei. Tel. 0269/25.35.36; 0269/25.37.71; 0746/22.43.63 (C01)

### Transport marfă

\* Transport marfă cu Sprinter. Tel. 0746/56.13.64 (1212)

\* Transport mobilă, moloz etc. Tel. 0752/47.71.10 (71527)

### Construcții

\* Execut acoperișuri, mansarde, asigurăm proiectare, materialele, țiglă Bramac, lemnăria. 0730/35.46.23 (75628)

\* Tînchigiu montez scocuri, jgheaburi - burllane - reparații - român. 0745/67.40.89 (81853)

\* Executăm porți, garduri, filigori, verande din fier forjat 0745/67.40.89 (81853)

\* Executăm zugrăveli, falanți, rigips, instalații. Tel. 0770/74.52.11 (86683)

\* Echipă specializată execută fațade, finisaje interioare. 0740/15.03.80 (1407)

\* Zugrăveli, rigips, polistiren, tencuieii, gresie, parchet. Tel. 0740/36.37.74 (30383)

\* Acoperișuri țiglă metalică Lindab, tablă cutată, construcții lemn, hidroizolații, țiglă ceramică, scocuri. Vopsit acoperișuri cu vopsea cauciucată. Mici reparații. Executăm inclusiv garduri. 15% reducere la pensionari. Nicu: 0758/52.48.22, 0767/62.83.76 (8812)

### Reparații

Reparații mașini de spălat. 0757/25.60.10 (80842)

\* Bogdănservice - reparații televizoare la domiciliu. 0749/06.16.13 (1412)

\* Reparații acoperișuri. 0748/34.24.14 (1468)

REPARAȚII MAȘINI DE SPĂLAT AUTOMATE, LA DOMICILIUL CLIENTULUI. TEL. 0744/28.73.54 (TRB40622)

### Instalații

\* Instalator apă-canal. 0726/22.96.48 (88512)

### Îngrijiri persoane

\* Dragi bunici, vă așteptăm la Căminul nostru cald, din Sibiu. 0744/25.94.78 (65415)

\* Caut persoană pentru menaj și întreținere persoană vârstnică, permanent. Tel. 0269/23.08.42 (82763)

\* Caut doamnă serioasă, fără obligații, pentru îngrijirea unei doamne vârstnice, program permanent. 0751/61.07.86 (86073)

\* Doamnă cu experiență, îngrijesc o persoană. Tel. 0751/61.07.69 (1428)

\* Caut femeie pentru îngrijire permanent doamnă în vârstă. Tel. 0369/41.73.56, 0753/04.40.51 (88912)

## Pierderi

\* Pierdut certificat constatator emis în baza Legii 359/2004 pentru Florea Adina-Georgiana Întreprindere Individuală, cod unic de înregistrare 39709475, din data de 03.08.2018, nr. ordine în Registrul Comerțului F32/470/2018, din data de 02.08.2018. Îl declar nul. (81363)

\* Pierdut Certificat Constatator nr. 20012/04.07.2016 pentru Certificat social și Certificat Constatator nr. 20012/04.07.2016 pentru activități în afara sediului ale SC Meijro SRL, cu sediul în Sibiu, str. Dorului, nr.20, corp A, ap.17, CUI 34812878, J32/693/2015. Se declară nule. (89615)

Pierdut legitimație reducere transport student, pe numele Cocoran Cătălina-Ana-Maria, Facultatea de Științe Socio-Umane Sibiu. O declar nulă. (579)

\* Pierdut certificat constatator emis în baza Legii 359/2004, pentru SC Gealco Grup SRL, J32/731/2009, CUI RO 25970011, conform Declarației nr. 5029/09.02.17. Îl declar nul. (1486)

\* Pierdut certificate constatatoare, emise în baza Legii nr. 359/2004, având CUI RO 4438276, J32/1487/1993 pt. SC Caritabl SRL. Le declar nule. (1488)

\* ZEDY IMOB, CUI 24684186, J32/1775/2008, declară pierdut certificat constatator emis în baza Declarației nr. 5877/27.10.2008, eliberat la data de 3.11.2008 de către ORC Sibiu (TRB40625)

## Mediu

### \* ANUNȚ PUBLIC

S.C. PROT NET CONSULT S.R.L., cu sediul în CÎSNĂDIE, str. ÎESĂTORILOR nr. 4, Jud. SIBIU, anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de obținere a Autorizației de Mediu pentru activitatea Tăierea și rindelul lemnului, Fabricarea ambalajelor din lemn, ce se desfășoară în loc: TĂLMACIU, PIATA TEXTILIȘTILOR nr. 17, Jud. SIBIU. Informațiile privind impactul asupra mediului pot fi consultate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului SIBIU, str. Hipodromului nr. 2A, de luni până vineri, între orele 9-16. Observațiile publicului se primesc zilnic, la sediul APM SIBIU, în termen de 15 zile de la publicarea anunțului. (TRB40618)

PETRA VERDE S.R.L. anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emiteră a acordului de mediu pentru proiectul **Penlune agroturistice Petra Verde**, bransamente, împrejurme, propus a fi amplasat în localitatea Porumbacu Sus, f.n., CF 107106, 100140, Județul Sibiu. Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, str. Hipodromului, nr. 2A și la sediul PETRA VERDE S.R.L., Porumbacu de Sus, nr. 240, între orele 9-16 și vineri, între orele 9-14. Observațiile publicului se primesc zilnic, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu. (589)

S.C. Rombat S.A. anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emiteră a acordului de mediu pentru proiectul "Construire hală metalică pentru depozitare baterii deșeu", propus a fi amplasat în localitatea Copșa Mică, str. Uzinel, nr. 2, Jud. Sibiu. Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, str. Hipodromului nr. 2A, în zilele de luni - joi, între orele 8-16.30 și vineri, între orele 8-14. Observațiile publicului se primesc zilnic, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu. (596)

## Cițaii

\* Se citează următorii, cu ultimele domiciliile cunoscute:

- Hila Roman, Metiș, str. De Sus, nr.126, Jud Sibiu;
  - Hila Viorel, Metiș, str. Sub Deal, nr. 216, Jud Sibiu;
  - Solomon Aurel, Agnita, str. Nouă nr. 56, Jud Sibiu;
  - Stoia Ioan, Hosman nr. 239, Jud Sibiu;
  - Mititel Ioan, Agnita, str. M. Eminescu, nr. 62, Jud Sibiu;
  - Popa Florin, Sibiu, str. Galileo Galilei nr.15, Jud Sibiu;
  - Horumbete Octavian Horațiu, Agnita, str. Avram Iancu nr. 138, sc. A, ap. 1, Jud. Sibiu;
  - Mohanu Ionel, Sibiu, str. Putnei, nr.22, Jud. Sibiu;
  - Samarținean Nicolae, Bolan, str. Morii, nr. 418, Jud. Sibiu;
  - Gheorghiu Aristotel Viorel, Mârșa, str. Suru, bl. C1, ap. 20, Jud. Sibiu;
  - Matiiș Ilie, Prod, com. Hoghlag, str. Principală, nr. 172, Jud. Sibiu;
  - Savu Mihai, Merghindeal, str. Principală, nr. 88, Jud. Sibiu;
  - Asociația Generală a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi din România, București, Calea Moșilor, nr. 128, sector 2;
  - Septilici Gheorghe, domiciliat în Sibiu, str. Pedagogilor, nr. 12, Jud. Sibiu;
  - Colosimo Michele, domiciliat în Agnita, str. Plevna, nr. 22, A, Jud. Sibiu
  - Orlandea Dănuț, domiciliat în Agnita, str. Mihai Eminescu, nr. 3, Jud. Sibiu
- părăți în dosar 12027/306/2018, la Judecătoria Sibiu, temen 5.04.2019, ora 9, sala I, în proces cu Păcurar Viorel s.a., pentru ordonanța președinției. (TRB90914)

## Licitații

Ministerul Apărării Naționale, prin U.M. 02460 Sibiu, organizează licitație publică cu strigare în vederea închirierii unui spațiu cu o suprafață construită totală de 3 mp în pavilionul A-Spital (partea) din imobilul situat în Municipiul Sibiu, B-dul Victoriei, nr. 44-46 , Județul Sibiu pentru amplasarea unor distribuitoare automate de cafea și produse alimentare ambalate.

Licitația are loc în ziua de 11.04.2019 ora 11, la sediul U.M. are 02460 Sibiu, B-dul Victoriei nr. 44-46, Județul Sibiu.

În caz de neajudecare, licitația se repetă în ziua de 18.04.2019, ora 11 și în ziua de 25.04.2019, ora 11, la aceeași adresă.

Condițiile privind participarea și adjudicarea sunt cuprinse în caietul de sarcini, care se achiziționează de la sediul U.M. 02460 Sibiu, începând cu ziua de 15.03.2019, contra sumei de 20 lei, care se depune la casieria unității militare. Ofertele împreună cu celelalte documente se depun la Registratura unității militare, până la data de 11.04.2019, ora 9, indicate în anunțul publicitar. Garanția de participare se exprimă în lei și se constituie prin scrisoarea de garanție bancară, care se prezintă în original, sau prin depunerea în numerar la casieria unității militare sau prin virement bancar până la data și ora depunerii ofertei.

Informații suplimentare se obțin la sediul Unității Militare sau la telefon 0269/21.12.09 Int.106. (587)

continuare în pag. 12

Tel. pentru PUBLICITATE: 21.13.18, Int. 107 sau 103

Anunțurile dumneavoastră de mică publicitate sunt citite săptămânal de 84.000 de cititori unici în întreg județul Sibiu

NUMAI din ziarul

# Tribuna



Nr. 111/12.03.2019

TERMINARIA ORAȘULUI COPȘA MICĂ  
- REGISTRATURĂ -  
Nr. 1422  
Data 14.03.2019

## ANUNT PUBLIC

**S.C. Rombat S.A.** anunta publicul interesat asupra depunerii solicitarii de emitere a acordului de mediu pentru proiectul „**Construire hala metalica pentru depozitare baterii dese**u" propus a fi amplasat in localitatea Copsa Mica, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu.

Informatiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul **Agentiei pentru Protectia Mediului Sibiu**, str. Hipodromului nr. 2A, in zilele de luni - joi intre orele 8,00-16,30 si vineri intre orele 8,00-14,00. Observatiile publicului se primesc zilnic la sediul Agentiei pentru Protectia Mediului Sibiu.



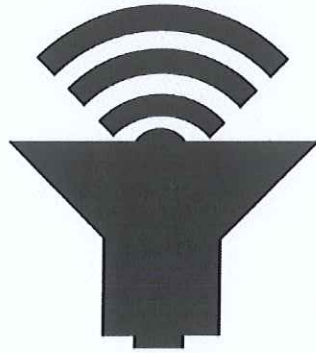
Director Investitii

Ing. Ilie Pârnu



## ANUNȚ PUBLIC

SC Rombat S.A. anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emiteră a acordului de mediu pentru proiectul „Construire hală metalică pentru depozitare baterii deșeu” propus a fi amplasat în localitatea Copșa Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu.  
Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, str. Hipodromului nr. 2A, în zilele de luni - joi între orele 8.00-16.30 și vineri între orele 8.00-14.00. Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu.





Banca Comerciala Romana S.A.  
Societate administrata in sistem dualist  
Bucuresti, Calea Victoriei nr. 15, sector 3, Romania

contact.center@bcr.ro  
www.bcr.ro  
InfoBCR: 0300.601.227, apelabil gratuit din orice  
retea nationala,  
+4021.407.42.00 apelabil din strainatate la tarif  
normal

Inmatriculata la Registrul Comertului: J40/90/1991  
Inmatriculata la Registrul Bancar Nr. RB-  
PJR-40-009/18.02.1999  
Cod Unic de Inregistrare: RO 351757

Inregistrata la Registrul de evidenta a prelucranilor de  
date cu caracter personal sub nr. 3776 si 3772  
Capital Social: 1.625.341.625,40 lei  
SWIFT: RNCBROBU

## Vedere de ansamblu

### Ordin simplu / Plati interne Romania

Client	Referinta	Executie	Semnaturi	Stare
J1600008	19031313584991	13.03.2019	2	Transmis

### Modificari ordin

	Utilizator	Data	Ora
Data inregistrarii	61600029	13.03.2019	13:58
Ultima modificare	61600029	13.03.2019	13:58
1. Semnatura	61600029	13.03.2019	14:07
2. Semnatura	61600031	13.03.2019	14:08

### Ordin

#### Platitor

Date platitor	CUI/CNP	IBAN platitor
ROMBAT DRUMUL CETATII BISTRITA	564638	RO97RNCB0038019766210001

#### Detalii

Tip ordin	Suma / Valuta	Numar ordin
Buget	400,00 RON	131
Detalii		NEP / ANAF
TAXA ACORD MEDIU PT PROIECTUL CONSTRUIRE HALA METALICA PT DEPOZIT BATERII DESEU		

#### Beneficiar

Nume beneficiar	CUI / CNP	
APM SIBIU	5798567	
Cont beneficiar	Nume banca beneficiar	Sucursala banca beneficiar
RO07TREZ5765032XXX000362	MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE	ROMANIA



Prezentul document reprezinta un in scris pe suport informatic, conform prevederilor legale in vigoare, este emis de catre Banca Comerciala Romana, acesta fiind valabil si fara semnatura si/sau stampila.

14:09:15 GMT +2:00 / 13.03.2019 / / Pagina 1