# **ACORD DE MEDIU**

**Nr.** număr **din** zz.ll.aaaa

**(PROIECT)**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. MT & BS S.R.L.,** cu sediul în Str. Barcaului, Nr. 20/A, Marghita, Judetul Bihor, înregistrată la APM Salaj cu nr. 1059/22.02.2016, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Sălaj, în baza:

* **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
* **Hotărârii Guvernului** **nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
* **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
* **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
* **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
* **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
* **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sǎlbatice, cu modificǎrile și completǎrile ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

**se emite:**

**ACORD DE MEDIU**

**pentru proiectul**

**DESCHIDERE EXPLOATARE NISIP ȘI PIETRIȘ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE BOBOTA SUD**

Suprafaţa perimetrului de exploatare este de 40 600 mp,volum total de nisip și pietiș: 96.000 mc extras geologic, iar capacitatea de producţie de 48.000 mc extras geologic/an

**titular: S.C. MT & BS S.R.L.**,

**având amplasamentul:** extravilanul com. Sărmășag, jud. Sălaj, cf. planurilor de situaţie şi încadrare în zonă, fişei de localizare a perimetrului de exploatare, anexate la documentaţie, certificatului de urbanism nr. 9 din 04.02.2016 emis de Consiliul Judeţean Sălaj,

**în scopul** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

**care prevede:**

# **I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele**

- lucrările propuse prin proiect se vor desfăşura în perimetrul Bobota Sud, situat în terasa râului Crasna, mal stâng, delimitat de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr. pct.** | **Coordonate Stereo 70** |
| X | **Y** |
| **1.** | 654.263 | 333.902 |
| **2.** | 654.113 | 334.005 |
| **3.** | 654.026 | 333.791 |
| **4.** | 654.181 | 333.695 |

Activitatea de exploatare a resurselor de balast din cadrul perimetrului Bobota Sud presupune realizarea următoarelor lucrări:

 Lucrări de deschidere:

Accesul în perimetrul de exploatare se va face din DN 1F (E81), pe un drum industrial proiectat ce va fi amenajat prin balastare în scop tehnologic și realizat pe o suprafață închiriată având L = 320 m și l = 4 m, ramnificat la nivelul fermei zootehnice (existentă în apropiere), până în extremitatea nord – vestică a zonei de exploatare.

Deschiderea resursei de nisip și pietriș se suprapune cu lucrările de descopertă (pregătire) și își schimbă amplasamentul ca orientare odată cu avansarea extracției utilului.

Lucrări de pregătire:

Pentru a nu afecta lucrările și terenurile din zonă se impun pilieri de siguranță de minim 5 m față de terenurile învecinate.

În malul stâng al râului Crasna există un dig de apărare paralel cu cursul de apă, față de care se va păstra o zonă de protecție de minim 30 m;

Înainte de începerea lucrărilor, perimetrul avizat va fi bornat conform coordonatelor de delimitare care țin cont de pilierii de siguranță.

Descopertare sol fertil și steril (argile nisipoase) cu grosimi medii de 3 m și haldarea acestora. Solul vegetal va fi decapat prin împingere cu lama buldozerului, pe fâșii orientate nord – sud și est – vest, pentru a fi depozitat temporar în zonele marginale ale cuvetelor, în grămezi care nu vor depăși 2 m înălțime, pe o suprafață de cca. 5200 mp.

Sterilul va fi excavat cu excavatorul, încărcat în autobasculante și transportat în interiorul perimetrului temporar de exploatare, în zona pilierilor de protecție la râul Crasna.

Haldarea sterilului se va face în două trepte cu înălțimea de maxim 3 m separte printr-o bermă cu lățimea de 5 m.

Lucrări de exploatare:

Metoda de exploatare va fi aceea de excavare mecanică pe fășii direcționale și/sau transversale pe sectoarele de extracție. Excavarea se va face în fâșii de minim 10 m lățime și va fi demarată din colțul sud vestic al perimetrului în retragere spre nord vest, paralel cu latura sud vestică a perimetrului.

Exploatarea de nisip și pietriș se va realiza în două trepte, prima treaptă situată deasupra nivelului hidrostatic, până la o adâncime de cca. 6 m față de cota terenului, până la cca. 0,7 m deasupra acviferului freatic, (subtreapta 1 - formată din sol vegetal și material steril din copertă, pe o adâncime de cca. 3 m față de cota terenului natural și subtreapta 2 – de la adâncimea de 3 m până la adâncimea de cca 6 m, până la 0,7 m Nh) iar a doua treaptă de cca. 2,5 m adâncime, din care cca. 1,8 m sub nivelul hidrostatic al acviferului freatic. Conform fișei perimetrului de excavare limita de adâncime: z = +155 m.

Volumul de material excavat (util + copertă) fiind estimat la cca. 158.500 mc (62.500 mc volum copertă + 96.000 mc volum nisip și pietriș).

În urma exploatării agregatelor minerale din acest perimatru vor rezulta patru cuvete cu luciu de apă, ce vor fi amenajate ca iazuri piscicole și de agrement.

# **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu**

1. **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**
* Conform certificatului de urbanism nr. 9 din 04.02.2016, emis de Consiliul Judeţean Sălaj, terenul aferent deschiderii exploatării se află situat în extravilanul com. Sărmășag, pe tarlaua ”Togul Săracilor” și are categoria de folosință arabil. Amplasamentul este proprietatea firmei S.C. Marcosilv Minier S.R.L., fiind închiriat titularului proiectului.
1. **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:**
* Conform raportului privind impactul asupra mediului, alternativele studiate de titularul proiectului au fost analizate din punctul de vedere al condițiilor zonale de dezvoltare a industriei energetice, din punctul de vedere al distanțelor minime prevăzute de normele de igenă și protecția mediului față de habitatele umane, din punct de vedere al asigurării condițiilor de acces, transport și expediția produției. În cadrul raportului au fost studiate doar două variante: Varianta zero – alternativa ”zero” sau ”nici o acțiune” și varianta 1 – alternativa în care proiectul s-ar realiza.
* Soluția realizării la finele exploatării a patru bazine piscicole se impune ca o alternativă viabilă, ce contribuie la valorificarea superioară a terenurilor, în condițiile conservării factorilor de mediu naturali, cu consecințe directe în creșterea biodiversității arealului.
* Acvacultura ca producție controlabilă de organisme acvatice în apele interioare stagnate, este o soluție viabilă și permite reconstrucția ecologică prin creșterea biodiversității arealului afectat și nu în ultimul rând conferă utilitate economică pe termen lung lucrărilor de reconstrucție ecologică.
1. **Încadrarea în BAT, BREF, după caz:** - nu este cazul.
2. **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**
* Proiectul a fost încadrat în prevederile HG nr. 445*/*2009 Anexa 2 la pct. 2, lit. a) - cariere, exploatări miniere de suprafaţă şi de extracţie a turbei, altele decât cele prevazute în anexa nr. 1;
* Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului, conform HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare care transpune prevederile Directivei Consiliului 85/337/CEE din 27 iunie 1985 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată și completată prin Directiva Consiliului 97/11/CE din 3 martie 1997 și Directiva 2003/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003 de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul și de modificare a directivelor Consiliului 85/337/CEE și 96/61/CE, în ceea ce privește participarea publicului și accesul la justiție.

- Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul MMP/MADR/MAI/MDRT nr. 135/84/76/1284 din 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

- O.U.G. nr. 57/2007, cu modificările şi completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

- Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația natională prin:

* OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
* Legea minelor nr. 85 din 18 martie 2003;
* Ordinul nr. 187/2002 pentru aprobarea Criteriilor privind conţinutul documentaţiilor pentru metodele de exploatare cadru în mine şi cariere/balastiere;
* Ordinul nr. 202/2.288/2.348 prin care se aprobă Instrucțiunile tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
* Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
* Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
* HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
* HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
* OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
* Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului autorităţile care au participat la şedinţele colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informaţiile prezentate de titularul proiectului, în etapele procedurii, de asemenea la dezbaterea publică care a avut loc în data de 09.11.2016 la sediul Primăriei Comunei Sărmășag, nu s-a prezentat public interesat de proiect şi nici nu au fost depuse pe perioada derulării etapelor procedurale comentarii/opinii/observaţii cu privire la realizarea investiţiei care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu.
1. **Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**
* Concluzia raportului privind impactul asupra mediului este că activitatea care se va desfăşura în perimetrul analizat nu are efecte majore asupra mediului înconjurător și nici asupra siguranței și sănătății locuitorilor din comuna Sărmășag.
1. **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:** - nu este cazul.
2. **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:**
* Conform raportului privind impactul asupra mediului, în zona amplasamentului studiat pe versantul drept al râului Crasna la o distanță de 30 m V există o exploatare de agregate minerale în terasă în urma căreia se va amenaja un iaz piscicol și de asemenea S.C. Arcada Con S.R.L. deține o stație de sortare agregate minerale, aflată în funcțiune, situată în amonte de amplasament la 300 m. Amenajările de iazuri piscicole cu extracția agregatelor minerale influențează calitatea factorilor de mediu aer, sol și subsol în perioada de extracție a agregatelor și in perioada amenajării iazului. În această etapă efectele anticipate pot fi cumulate, deoarece lucrările pentru proiectul existent în partea vestică s-au finalizat în proporție de 40% din suprafața perimetrului, iar lucrările de exploatare a agregatelor minerale pe 60% din suprafață se vor realiza în paralel cu proiectul propus. În etapa de funcționare a obiectivului ca iaz piscicol, în paralel cu iazul deja amenajat, impactul cumulat asupra biodiversității din zonă, a peisajului și asupra calității apelor freatice va fi unul pozitiv, întrucat amenajările cu luciu de apă, constitue habitate pentru unele specii menționate în formularul standard al ariei protejate și totodată un factor de purificare a apelor subterane. În etapa de construcție care se suprapune cu lucrările de exploatare a agregatelor minerale, efectele cumulative pot să apară asupra calității aerului și asupra ecosistemelor terestre.

Deoarece mijloacele de transport și utilajele acționează pe perioade scurte de timp și în număr redus maxim 2 pe amplasament simultan, iar acestea vor fi echipate cu motoare la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare, se poate afirma că emisiile de poluanță atmosferici rezultați prin excavarea agregatelor minerale de pe suprafța perimetrului și transportul acestora se încadrează în limitele STAS-ului 12574/87.

După amenajarea iazului piscicol activitățile celor două obiective nu vor fi corelate, fiind cu profiluri diferite, deci nu va fi generat impact cumulat asupra factorilor de mediu.

# **III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediuluI:**

1. **măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implemenentării acestora:**
2. **măsuri în timpul exploatării și efectul implemenentării acestora:**
3. **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**
4. **măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**
5. **măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;**

# **IV. Condiții care trebuie respectate:**

**1. În timpul realizării proiectului:**

1. **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):**
2. **condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate:**
3. **condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:**
4. **planul de monitorizare a mediului:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
|  |  |  |  |  |

**2. În timpul exploatării:**

1. **condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:**
2. **condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:**
3. **pentru** **instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:**
4. **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:**
5. **planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

**3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

1. **condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:**
2. **condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

**c) planul de moitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

# **V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

....

**● când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

....

**a) depunerea solicitării**:

....

**b)** **etapa de încadrare**:

....

**c)** **dezbaterea publică:**

....

**d) decizia de emitere a acordului:**

....

**● când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

....

**● cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

....

**● dacă s-au solicitat completări/revizuiri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

....

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

 **În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.**

 **Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

 **Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**Prezentul Acord de Mediu conține ....() de pagini și a fost redactat în .... exemplare originale.**

**Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul in cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.**

 **PREȘEDINTE/DIRECTOR EXECUTIV**

 **Șef serviciu**

 Întocmit,