



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 5688 / 26.03.2021
Referitor dosar 902/357/19.01.2021

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. SB 37 din 26.03.2021

Titularul activității: S.C. APOLLO PROBALAST S.R.L.

Adresă sediu social: Valea Lungă, str. A. I. Cuza, nr. 621, județ Alba

Punct de lucru: Exploatarea punctiformă a nisipului din albia minoră a râului Târnava Mare - Balastiera Micăsasa

Locația activității: Micăsasa, extravilan, C.F. 101163, perimetrul III, albia minoră a râului Târnava Mare, județ Sibiu

Activitatea se încadrează în următorul cod CAEN:

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev. 2 | Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007 | Cod CAEN Rev.1 | Denumire activitate CAEN Rev.1 |
|----------------|---|----------------------------------|----------------|---|
| 0812 | Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului | 23 | 1421 | Extracția pietrișului și a nisipului Extracția argilei și a caolinului |
| | | 24 | 1422 | |

Emisă de: A.P.M. Sibiu

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului: Sibiu

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la procedură.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. APOLLO PROBALAST S.R.L., înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 902/19.01.2021, a analizării în cadrul C.I.A. din data 03.03.2021, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru Exploatarea punctiformă a nisipului din albia minoră a râului Târnava Mare - Balastiera Micăsasa, titular S.C. APOLLO PROBALAST S.R.L., cu punctul de lucru din Micăsasa, extravilan, C.F. 101163, perimetrul III, albia minoră a râului Târnava Mare, județ Sibiu, delimitat de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

| Nr. pct. | x | y | Nr. pct. | x | y |
|----------|------------|------------|----------|------------|------------|
| 0 | 511297,140 | 434091,670 | 28 | 510995,330 | 433302,720 |
| 2 | 511358,110 | 434015,590 | 29 | 510976,280 | 433306,690 |
| 3 | 511380,340 | 433996,380 | 30 | 510950,920 | 433314,240 |
| 4 | 511396,850 | 433977,180 | 31 | 510945,830 | 433357,490 |
| 5 | 511417,370 | 433937,330 | 33 | 511057,470 | 433348,400 |
| 6 | 511422,250 | 433880,020 | 34 | 511116,110 | 433383,160 |
| 7 | 511420,980 | 433841,920 | 35 | 511259,920 | 433511,730 |
| 8 | 511418,990 | 433824,140 | 36 | 511275,480 | 433523,370 |
| 9 | 511414,780 | 433803,820 | 37 | 511309,290 | 433561,390 |
| 10 | 511390,740 | 433717,410 | 38 | 511325,860 | 433588,280 |
| 11 | 511383,690 | 433682,250 | 39 | 511342,200 | 433625,340 |
| 12 | 511383,620 | 433661,530 | 40 | 511345,720 | 433642,840 |
| 13 | 511376,210 | 433609,670 | 41 | 511344,350 | 433658,020 |
| 14 | 511370,150 | 433587,270 | 42 | 511338,910 | 433673,800 |
| 15 | 511345,790 | 433548,290 | 43 | 511339,270 | 433694,030 |
| 16 | 511333,620 | 433533,730 | 44 | 511363,350 | 433751,110 |
| 17 | 511317,480 | 433517,860 | 45 | 511369,500 | 433763,550 |
| 18 | 511281,100 | 433492,370 | 46 | 511372,930 | 433817,660 |
| 19 | 511264,300 | 433480,210 | 47 | 511373,780 | 433849,880 |
| 20 | 511226,990 | 433457,800 | 48 | 511381,050 | 433891,600 |
| 21 | 511213,900 | 433444,360 | 49 | 511383,930 | 433902,510 |
| 22 | 511162,700 | 433380,190 | 50 | 511374,160 | 433939,100 |
| 23 | 511144,440 | 433362,200 | 51 | 511368,630 | 433950,490 |
| 24 | 511097,830 | 433334,200 | 52 | 511346,850 | 433970,730 |
| 25 | 511085,630 | 433317,700 | 53 | 511318,710 | 433999,590 |
| 26 | 511067,580 | 433301,270 | 54 | 511301,240 | 434016,480 |
| 27 | 511053,060 | 433298,190 | 55 | 511289,140 | 434029,490 |

Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: amplasamentul se suprapune cu sit-ul Natura 2000 ROSPA0382 – Râul Târnava Mare între Coșșa Mică și Mihaiș.

Amplasamentul este situat pe corpul de apă de suprafață Târnava Mare, confl. Vorumboc - confl. Mureș, cod RORW4.1.96_B7.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Documentația conține:

cerere înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 902/19.01.2021; fișa de prezentare și declarație; piese desenate; ordin de plată nr. 26 din 18.01.2021 (500 lei); proces-verbal cuprinzând concluziile evaluării obiectivului nr. 1895 din 03.02.2021; anunț în ziarul Tribuna; Acordul de mediu nr. SB 04 din 13.07.2020; decizia de emitere autorizație de mediu nr. 29 din 03.03.2021, publicată pe site-ul A.P.M. Sibiu în data de 04.03.2021

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare la O.R.C. seria B nr. 1369171; CUI 13619816; nr. de ordine în registrul comerțului J01/484/28.12.2000; Certificat constatator nr. 8708 din 15.04.2015; Permis de exploatare nr. 23142/16.11.2020, emis de A.N.R.M.; Autorizație de gospodărire a apelor nr. 451 din 22.12.2020, emis de A.B.A. Mureș; Contract de închiriere nr. 3204/2019, încheiat cu A.B.A. Mureș; Contract nr. 67/19.04.2010, încheiat cu S.C. ECO – SAL S.A.; Plan pentru refacerea mediului; Proiect tehnic pentru refacerea mediului; Ordin plată nr. 327 din 05.09.207 pentru garanția de mediu; Aviz nr. 11/ST- SB din 22.02.2021, emis de A.N.A.N.P. Serviciul Teritorial Sibiu.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- producătorii și deținătorii de deșuri au obligația valorificării acestora cu respectarea ierarhiei deșeurilor. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate. Conform art. 14, alin (1) din Legea nr. 211/2011 (r1) cu completările și modificările ulterioare privind regimul deșeurilor, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- titularul activității are obligația solicitării și obținerii tuturor avizelor/autorizațiilor necesare funcționării, conform prevederilor legale în vigoare;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației și autorizației integrate de mediu;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.14

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3



- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare și Ord. nr. 794/2012 privind raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Conform art. 16, alin (4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, autorizația de mediu se revizuieste ori de câte ori apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

I. Activitatea autorizată

Exploatarea punctiformă a nisipului din albia minoră a râului Târnava Mare - Balastiera Micăsasa, situat sub forma unei insule către malul drept – în zona mediană a perimetrului și trei plaje către malul stâng, aval de confluența râului Târnava Mare cu pr. Valea Chesler, aval de podul C.F. cu 2.5 km, în zona localității Micăsasa, județul Sibiu. Suprafața perimetrului = 37417,35 mp, fiind închiriat în baza contractului nr. 3204 I/2019 încheiat între Administrația Bazinală de Apă Mureș și titularul activității.

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- excavator 2 buc ;
- autoîncărcător frontal 1 buc;
- autobasculante 4 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- agregatele minerale (nisip și pietriș) cantonate în limitele perimetrului propus, în volum total de preconizat de 22 300 mc;
- uleiuri minerale hidraulice și de ungere, cantitate estimată 440 l/an, pentru efectuarea completărilor necesare funcționării optime a utilajelor folosite, livrate de operatori autorizați, fără a fi depozitate pe amplasament;
- combustibil motorină pentru alimentarea utilajelor de excavare și transport, estimat la un consum



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



de 220000 l/an. Furnizorul combustibilului va asigura transportul și alimentarea utilajelor cu mijloace auto destinate transportului de carburanți în zone izolate, dotate cu sistem propriu de transvazare a combustibilului în rezervorul utilajului care se alimentează;

- diverse piese de schimb pentru utilaje.

3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Amplasamentul nu dispune de rețele la utilități. Se va utiliza apa îmbuteliată și toaletă ecologică.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Perimetrul de exploatare are următoarele caracteristici dimensionale:

| Suprafața perimetrului 37417,35 mp | | |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Lungime (m) | Lățime (m) | Volum total de agregate minerale (mc) |
| 1030 | 25-60 | 22300 |
| Adâncimea maximă de exploatare 3,5 m | | |

Extracția agregatelor se va realiza într-o singură treaptă de exploatare. Metoda de exploatare aplicată constă în excavarea nisipului în fâșii longitudinale extrase în ordine dinspre firul apei spre mal, cu înaintare din aval înspre amonte, folosindu-se excavatoare echipate cu cupă inversă și autofcărătoare frontale.

Pilieri de siguranță, protejarea malurilor:

- se va păstra o zonă de protecție pentru maluri cu lățimea minimă = 10 m. În zonele de protecție nu se admit nici un fel de lucrări, excavații, depozite de nisip sau de alte materiale;
- exploatarea nisipului nu va depăși limita perimetrului de exploatare avizat;
- panta taluzului la finalizarea lucrărilor de exploatare va fi de 1:1,5;
- realizarea corespunzătoare a malurilor cu zonele aval - amonte ale exploatării.

Fluxul tehnologic presupune următoarele tipuri de lucrări specifice:

- lucrări de deschidere;
- lucrări de pregătire (decoptări, transport);
- lucrări de exploatare, constau în excavarea nisipului în fâșii longitudinale extrase în ordine dinspre firul apei spre malul stâng, cu înaintare din aval înspre amonte, folosindu-se excavatoare echipate cu cupă inversă. Excavatorul va lucra în retragere, cu înaintarea frontului din aval înspre amonte. După finalizarea unei fâșii de exploatare, utilajul se va deplasa în avalul fâșiei următoare, reluându-se extracția. Nisipul excavat se va încărcă direct în mijloace auto fiind transportat la stația de sortare care este amplasată pe malul stâng al râului Târnava Mare, la cca 20 m față de zona amonte a perimetrului de exploatare. Folosirea ulterioară a amplasamentului va fi de albie minoră a râului Târnava Mare;
- transportul agregatelor minerale;
- lucrări de închidere, la finalizarea lucrărilor de exploatare, se va rectifica taluzul rezultat în urma executării excavațiilor la o înclinare de 1:1,5 și se va racorda în amonte și aval cu malul natural. Se va reface linia malului stâng în zona rampelor de acces și se va delimita linia superioară a acestuia prin plantare de butași de salcie în scopul consolidării și a reintegrării în peisaj;
- lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:
 - taluzul excavațiilor rezultate în urma extragerii nisipului și pietrișului se va rectifica la o înclinare de 1:1,5 și se va racorda amonte-aval cu malul natural al râului;
 - se va nivela drumul local de acces astfel încât, să poată fi utilizat în continuare de către



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

5



- proprietarii terenurilor din zonă ca drum de exploatare agricolă;
- se vor colecta și evacua toate deșeurile de pe amplasament.
- 5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:**
- volum total de agregate minerale extrase 22300 mc.
- 6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:**
Nu este cazul.
- 7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): CAEN 4573.**
- 8. Program de funcționare:**
8 ore/zi; 5 zile/săptămână; 250 zile/an.
Se va respecta programul de funcționare stabilit de Primăria Comunei Micăsasa.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Valori limită pentru Zgomot: se va respecta limita admisibilă a nivelului de zgomot din mediul ambiant în conformitate cu SR 10009/2017;

Valori admise pentru sol: calitatea solului în zona de exploatare: total hidrocarburi din petrol max. 100 mg/kg substanță uscată, Pb max. 20 mg/kg substanță uscată.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Măsuri de diminuare a impactului produs asupra AERULUI:

- motoarele utilajelor și autovehiculelor se recomandă să fie oprite în timpul repausului, pentru reducerea antrenării particulelor de praf se recomandă circulația cu viteză redusă;
- alegerea de trasee care să fie optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă agregatele minerale ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- folosirea de utilaje performante și realizarea de inspecții tehnice periodice a mijloacelor de transport.
- în perioadele cu condiții neavorabile: temperaturi ridicate, vânt puternic, mijloacele de transport pentru agregatele minerale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierii de particule;
- în perioadele cu vânt puternic și în caz de secetă, se vor stropi cu apă drumurile de acces, de pământ pentru a evita antrenarea prafului de către vânt;
- utilizarea de utilaje și mijloace de transport performante, care să asigure emisii poluante sub limitele legale.

Măsuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorului de mediu APĂ:

- în execuția lucrărilor se vor respecta tehnicile de lucru conform proiectului tehnic;
- se interzice cu desăvârșire înființarea și utilizarea depozitelor intermediare de agregate minerale în albia minoră a râului Târnavă Mare, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apelor;
- manipularea materialului mineral, a solului vegetal și a altor substanțe folosite se va face în așa fel încât să se evite antrenarea lor de către apele pluviale;
- se vor respecta condițiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 451/22.12.2021 emis de către ABA Mureș;
- se va amplasa o toaletă ecologică în organizarea de șantier. Acesta se va vidanja de către o firmă specializată;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele care vor fi ridicate de către firma de salubritate, cu care se va încheia un contract în acest sens;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.148

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6



- se interzice spălarea utilajelor și mijloacelor de transport în cursurile de apă, în zonele de lucru sau vecinătatea amplasamentului;
- se vor asigura condiții tehnice corespunzătoare la utilajele cu care se operează;
- se interzice staționarea sau accesul în afara perimetrului analizat; se permite gararea doar în cadrul organizării de șantier, cu evitarea apariției unor scurgeri înspre apa de suprafață;
- folosirea utilajelor curate pentru a reduce poluarea apelor subterane;
- se va întocmi un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- aprovizionarea cu combustibil și uleiuri se va realiza pe baze contractuale de la o stație de distribuție autorizată, situată în exteriorul obiectivului;
- pe amplasament se vor alimenta cu motorină numai utilajele folosite la extracția agregatelor minerale (excavatoarele);
- autobasculantele folosite la transport și autoîncărcătorul frontal, se vor alimenta individual prin deplasare la stații de combustibil autorizate;
- furnizorul combustibilului va asigura transportul și alimentarea loco a excavatoarelor cu mijloace auto destinate transportului de carburanți în zone izolate, dotate cu sistem propriu de transvazare a combustibilului în rezervorul utilajului care se alimentează;
- transvazarea motorinei în rezervorul utilajelor de excavare, se va face într-un loc special amenajat în acest scop, balastat și dotat cu tăvi metalice de retenție și materiale absorbante;
- se interzice spălarea utilajelor în cursul de apă.

Măsuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu SOL și SUBSOL:

- se vor respecta următoarele măsuri pentru reducerea la minim a impactului produs asupra calității solului și subsolului în timpul efectuării lucrărilor de execuție:
- asigurarea stării tehnice corespunzătoare a utilajelor folosite atât pentru evitarea scurgerilor de carburanți și lubrefianți cât și pentru minimizarea emisiilor;
- efectuarea eventualelor reparații doar în unități specializate în acest sens;
- evitarea ocupării de suprafețe de teren nejustificat pentru gararea sau staționarea utilajelor;
- achiziționarea materialelor absorbante pentru îndepărtarea produsele petroliere scurse accidental (rumeguș, nisip, etc.);
- întreținerea în mod corespunzător a drumului de acces din perimetrul de exploatare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, colectarea selectivă în locuri special amenajate și valorificarea/eliminarea, după caz prin societăți autorizate;
- solul fertil decoperat va fi obligatoriu depozitat în perimetrul amenajării și reutilizat la stabilizarea malurilor;
- se va urmări în permanență starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea unor eventuale fenomene de antrenare a materialului depozitat în zonele învecinate.

Măsuri de reducere a impactului asupra BIODIVERSITĂȚII:

măsurile specifice pentru prevenirea și reducerea impactului proiectului asupra speciilor de interes conservativ pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0382 Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț:

- este interzisă tranzitarea cursului râului Târnavă Mare, prin apă, cu orice mijloace de transport și utilaje;
- toate etapele lucrărilor vor fi realizate în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- nu se vor realiza depozite de agregate minerale;
- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate la operatori economici specializați;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele și/sau mijloacele de transport care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- aprovizionarea mijloacelor de transport cu combustibili se va face la stațiile PECO sau cu cisterna mobilă, iar schimbul de ulei în unități specializate;
- se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale în factorii de mediu;
- schimburile de baterii auto la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizate din punct de vedere al protecției mediului și care preiau bateriile uzate înlocuite;
- schimburile de anvelope la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizate din punct de vedere al protecției mediului și care preiau anvelopele uzate înlocuite;
- gestionarea corespunzătoare a substanțelor și preparatelor chimice utilizate și a deșeurilor generate;
- utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- este interzisă folosirea mijloacelor de transport și utilajelor care prezintă un grad mare de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale;
- administratorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu;
- se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate;
- se va urmări evitarea pierderilor de agregate minerale în timpul transportului;
- nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale prin părăsirea unor suprafețe neexploatate;
- nu se vor crea baraje artificiale;
- se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare;
- perimetrul va fi bormat și exploatarea se va face numai în interiorul acestuia.
- exploatarea agregatelor minerale, se va face doar în cadrul programului de lucru stabilit de primăria comunei Micăsasa;

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, titularul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

După finalizarea proiectului se vor executa lucrările de refacere a mediului:

- trasarea lucrărilor;
- taluzarea malului stâng în zona rampei de acces și nivelarea terenului adiacent;
- nivelarea drumului tehnologic în zonele în care este necesar;
- îniebare mal;
- plantare butași de salcie;
- degajare amplasament.

Pentru protejarea activităților de depunere a pontelor, icrelor și alevinilor speciilor de pești se recomandă, realizarea lucrărilor de extracție a agregatelor minerale din albia râului Târnava Mare în perioada august – februarie.

Măsuri specifice:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Măsurile specifice de reducere a impactului asupra speciilor de ihtiofaună de interes conservativ sunt cele care vor fi stabilite în planurile de management aprobate de Ministerul Mediului, ale siturilor care au ca obiective de protecție aceleași specii.

Măsurile specifice de reducere a impactului proiectului supus evaluării asupra speciei Bombina variegata:

- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a minimiza distrugerea suprafețelor cu habitate propice speciei (ex: excavațiile vor fi executate cât mai aproape de dimensiunile și forma exactă a obiectivelor pentru care va fi necesară excavarea, fiind astfel afectat un volum minim de sol/subsol);
- se recomandă ca lucrările să se efectueze pe tronsoane scurte pentru a minimiza impactul asupra speciei;
- se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de construcție a proiectului, a altor suprafețe decât cele prevăzute prin lucrări;
- se interzice depozitarea deșeurilor în afara perimetrului amplasamentului;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- în cazul în care se întâlnesc acvatorii ale speciei este interzisă distrugerea lor.

Măsuri de reducere a impactului generat de zgomotul în perioada de execuție asupra speciilor de interes conservativ Lutra lutra, Castor fiber:

- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra speciilor de interes conservativ pentru care a fost declarat situl;
- constructorul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor de mamifere prezente în zonă și vecinătate.
- indiferent de modificările de proiect ce pot să apară în timpul lucrărilor se vor respecta măsurile din impuse prin acordul de mediu;
- dacă se vor întâlni exemplare în zona perimetrelor este interzisă capturarea sau distrugerea lor.

Măsurile specifice de reducere a impactului proiectului supus evaluării asupra ihtiofaunei:

- pentru protejarea activităților de depunere a pontelor, icrelor și alevinilor speciilor de pești se recomandă realizarea lucrărilor de extracție a agregatelor minerale din albia râului Târnava Mare în perioada august - februarie;
- se recomandă efectuarea lucrărilor de exploatare în fâșii longitudinale pe direcția de curgere a râului Târnava Mare dinspre aval spre amonte, la încheierea lucrărilor de decolmatare a unei fâșii putându-se trece la următoarea;
- sistarea lucrărilor pe timp de noapte;
- în perioada de reproducere a speciilor de pești de interes conservativ, poate fi aprobată realizarea lucrărilor de decolmatare, reprofilare și regularizare numai utilizând tehnologia de excavare "în bazin închis", cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Târnava Mare, să fie executat înainte de începerea perioadei de depunere a pontei de către speciile de pești menționate. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes conservative;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane este interzis:
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic,
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.aupm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.1455

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

9



- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

Se vor respecta condițiile Avizului nr. 11/22.02.2021 emis de către A.N.A.N.P. Serviciul Teritorial Sibiu:

- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitateelor și speciilor pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară, măsuri propuse în memoriul de prezentare;
- lucrările se vor desfășura exclusiv în perioada august – februarie, în conformitate cu recomandările studiului ihtiologic;
- pentru monitorizarea respectării măsurilor de protecție a mediului (implicit a ariei protejate din imediata vecinătate), lucrările propuse se vor face cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu (sol/subsol/apă) prezentate în cadrul secțiunii VI a memoriului de prezentare;
- titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să anunțe Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

Măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protecție a receptorilor sensibili din vecinătate;
- dotarea utilajelor și mijloacelor de transport cu echipamente de reducere a zgomotului și vibrațiilor (ex. amortizoare de zgomot și vibrații performante, tobe de eșapament eficiente etc.);
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu puteri acustice similare celor admise conform prevederilor HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- efectuarea verificărilor periodice de atestare tehnică la zi;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali ai utilajelor și mijloacelor de transport;
- desfășurarea traficului de lucru numai în perioada de zi astfel încât să se evite transportul de materiale prin zonele rezidențiale în timpul nopții;
- etapizarea lucrărilor astfel încât să se evite utilizarea mai multor utilaje simultan;
- evitarea cât mai mult posibil a traficului utilajelor și autocamioanelor prin zonele locuite și folosirea unor rute ocolitoare;
- reducerea vitezei de deplasare în zonele sensibile și respectarea regulilor de circulație pentru ca parametrii vibrațiilor să fie sub limitele impuse de standardele în vigoare pentru zonele locuibile.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, LAeqT, nu va depăși limita admisă de 60 dB (A), conform SR 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- monitorizarea indicatorilor precizați la punctul II. 3. se realizează prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza la solicitarea autorității de mediu, prin sondaj, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale;
- monitorizarea implementării măsurilor propuse.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpn.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

10



Titularul este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere până în momentul când acestea devin funcționale și de transmiterea unui raport privind implementarea și funcționarea acestor măsuri autorității competente pentru protecția mediului. Implementarea măsurilor se va face pe tot parcursul desfășurării activității.

De asemenea titularul este responsabil de a aplica toate măsurile de diminuare a impactului impuse prin acordul de mediu și de a asigura toate cheltuielile privind aplicarea acestor măsuri, inclusiv menținerea și refacerea mediului din zona afectată de această activitate.

Calendarul monitorizării implementării măsurilor de reducere a impactului:

| Luna | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|
| În perioada de construcție/execuție | | | | | | | | | | | | |
| Speciile de interes conservativ | | | | | | | | | | | | |
| Habitat ripariene | | | | | | | | | | | | |

Monitorizarea speciilor/habitatelor de interes conservativ (biodiversității) de pe amplasamentul investiției în timpul funcționării acestora

Datorită faptului că amenajarea se propune să fie dezvoltată în interiorul sitului Natura 2000, se recomandă monitorizarea biodiversității din zonă, atât în perioada de construcție cât și pe toată durata de funcționare și închidere a perimetrului de exploatare.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|-------------------------------|-------------------|-----------|-------|-------------------------------------|----------------|--|
| 20 03 01 | Deșeuri municipale amestecate | angajați | 8 | mc/an | Eliminare | D 5 | Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea) |
| 01 01 02 | Sol fertil, sol | din activitate | 1750 | mc/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deșeuri |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11



| | | | | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|--|--|
| | decopertat | | | | | | în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
|--|------------|--|--|--|--|--|--|

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale Hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența cantităților de deșeuri rezultate, pe categorii de deșeuri, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități):

Substanțe și amestecuri periculoase transportate și depozitate, definite conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Regulamentului (CE) nr.1272/2008, cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 1408/2008, privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase:

| Denumire | Starea fizică | Cantitate/an | Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 GLP | depozitare |
|----------------|---------------|--------------|---|----------------------------|
| Motorină | lichid | 220000 l | H 226 H315 H332 H304 H351 H373 H411 | În rezervoarele utilajelor |
| Ulei hidraulic | lichid | 200 l | H 304 | În instalațiile |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



| | | | | |
|--|--|--|----------------|-------------------------------|
| | | | H 318 H 411 | speciale ale utilajelor |
|--|--|--|----------------|-------------------------------|

2. Modul de gospodărire (ambalare, transport, depozitare, comercializare):

- **ambalare:** în recipiente originale, ale producătorului/furnizorului;
- **transport:** transportul substanțelor se face cu mijloacele auto cu licență ADR;
- **depozitare:** în instalațiile/rezervoarele autovehiculelor;
- **folosire/comercializare:** în activitate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

Nu este cazul.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, respectiv "persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

- a) să respecte prevederile art. 24 - activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;
- b) să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă".

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: - nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:

Raportări în SIM:

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|--|------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012 | anual | 15 ianuarie-15 martie | Inventare locale de emisii |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpin.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

13



Alte raportări:

| Nr. crt. | Denumire raport | Frecvența de raportare | Perioada depunerii raportului | Autoritatea competentă la care se face raportarea |
|----------|---|--|---|---|
| 1. | Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic | când se produce | în cel mai scurt timp posibil | A. P.M. Sibiu și G.N.M. – C.J. Sibiu |
| 2. | Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie | anual | până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Sibiu |
| 3. | Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă | la solicitarea A.P.M. Sibiu | | A.P.M. Sibiu |
| 4. | Raport de monitorizare privind implementarea măsurilor de reducere a impactului | anual | la solicitarea vizei anuale a autorizației de mediu | A.P.M. Sibiu |
| 5. | Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OM nr. 3299/2012 | anual pe toată perioada de valabilitate a autorizației | Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Sibiu |

Notă: A.P.M. Sibiu: Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

GNM – S.C.J. Sibiu: Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Sibiu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (patrusprezece) pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,
Marius Iosif PLESA



ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Flaviu TOMUȚĂ

ÎNTOCMIT,
consilier Melinda DRAGOMIR

ÎNTOCMIT,
consilier Daniela HALMAGHI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679