



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr.

Referitor dosar 8658/03.05.2017

ACORD DE MEDIU

Nr. SB din

Draft

Ca urmare a cererii adresate de către S.C. MALIDCOM S.R.L., cu sediul în localitatea Sibiu, str. Calea Turnișorului nr. 45, jud. Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 8658 din 03.05.2017 și a completărilor ulterioare cu nr. 7705/20.04.2018, 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 ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „Lucrări de întreținere și decolmatare lac existent amplasat în extravilanul orașului Avrig, sat Glâmbocă, jud. Sibiu”,

amplasament: județul Sibiu, orașul Avrig, sat Glâmbocă, extravilan, CF 106416

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

care prevede: decolmatarea și întreținerea unui lac existent rezultând o amenajare specializată pentru producția piscicolă. Titular proiect: Bergmann Nicolae. Executant proiect: SC MALIDCOM SRL

Proiectul se încadrează în Anexa nr. 2 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – pct. 2 lit. c extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină și pct. 1.f. crescătorii pentru piscicultură intensivă.

Proiectul intră sub incidența art. 28 al O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare, fiind localizat în interiorul siturilor Natura 2000 ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârțibaciu.

I. DESCRIEREA PROIECTULUI

I.1. Amplasament

Amplasamentul este situat în terasa inferioară a râului Olt, hm 3460 - 3450, pe brațul mort al râului Olt, pe malul drept a acumulării C.H.E Avrig. Amenajarea se situează pe partea dreaptă a Oltului la cca. 360 m față de localitatea Glâmbocă, în partea de sud - est a localității.

Vecinătățile proiectului:

- La Nord-Vest – ape stătătoare, teren la dispoziția Comisiei Locale de Fond Funciar,
- La Sud – dig de contur mal drept A.H.E. Avrig,
- La Est și Nord – Est – terenuri neproductive, proprietar Bergmann Nicolae,
- La Vest – terenuri neproductive UAT Porumbacu de Jos.



Distanțele până la zonele rezidențiale:

- La Nord – localitatea Glâmbocă la cca. 360 m;
- La Sud – localitatea Porumbacu de Jos la cca. 1 200 m;
- La Est – localitatea Colun la cca. 2760 m;
- La Vest – localitatea Săcădtate la cca 5230 m.

Accesul în perimetrul de execuție al lucrărilor de întreținere și decolmatare a lacului existent se face din DN 1(E68) Sibiu – Brașov, pe DJ 105 J Porumbacu de Jos – Glâmbocă, apoi pe un drum de exploatare de 0,75 km. Situația privind accesul în perimetrul se face conform acordului nr. 2400/08.12.2017 emis de Primăria Porumbacu de Jos și acordului nr. 28447/05.12.2017 emis de către Primăria Orașului Avrig.

Coordonate în sistem de referință STEREO'70 pentru amplasamentul investiției:

Nr. pct.	X (Nord)	Y (Est)
282	475331.673	458165.484
281	475330.025	458168.118
280	475325.800	458171.985
279	475320.168	458196.087
278	475315.193	458211.648
277	475312.224	458222.278
276	475308.186	458234.976
275	475299.271	458246.155
274	475279.444	458269.925
273	475275.436	458275.482
272	475264.872	458286.179
271	475249.352	458304.521
270	475221.889	458326.149
258	475210.116	458337.968
269	475155.678	458342.490
268	475096.341	458354.796
267	475077.194	458371.419
266	475067.804	458381.902
207	475061.690	458367.268
208	475085.912	458343.499
209	475144.944	458320.962
285	475147.803	458319.760
210	475207.422	458294.692
211	475225.037	458291.425
212	475246.473	458268.670
213	475278.952	458215.358
284	475289.948	458178.902
214	475299.739	458146.442
215	475299.739	458132.770
Suprafața supusă amenajării 9775 mp		

I.2. Situația existentă

De la punerea în funcțiune a amenajărilor hidroenergetice pe râul Olt, toate meandrele părăsite au fost administrate de A.N. Apele Române prin S.G.A. Sibiu, până în anul 2006. Administrarea a constat în principal în închirierea luciilor de apă. De la apariția Legii Pescuitului și Pisciculturii, activitatea de închiriere a încetat, iar meandrele părăsite au trecut în patrimoniul comunelor pe al căror teritoriu administrativ se aflau.



Amplasamentul investiției se află pe teritoriul administrativ al orașului Avrig, extravilan și se află în prezent proprietatea lui Bergmann Nicolae și Bergmann Simona, bun comun, conform C.F. 106416.

În prezent, suprafața propusă pentru lucrări nu poate fi exploatată ca o amenajare piscicolă, apa fiind de adâncime mică.

Din punct de vedere cadastral terenul este proprietate privată, înscris în CF 106416, nr. cadastral 106416, S = 10100 mp. Din totalul de 10100 mp cât are întreaga parcelă, suprafața amenajării piscicole propusă este de 9775 mp.

I.3. Situația proiectată

Se propune executarea unor lucrări de întreținere și decolmatare a zonei analizate (lacului existent) prin excavarea amprizei lacului la o cotă de 380,00 mdMN, situată sub nivelul freatic cu 3,50 m. Avantajele scenariului propus constă în exploatarea și întreținerea lacului prin costuri minime și cu un efect maxim.

Prin lucrarea propusă se dorește exploatarea condițiilor naturale propice creșterii peștelui și valorificarea lui prin pescuit sportiv.

Prin execuția lucrărilor de întreținere și decolmatare lac existent vor rezulta cantități de balast care vor fi folosite în lucrări de construcție și infrastructură.

Schema de amenajare a lacului existent va fi de tip îngropat, cu pereții în taluz 1:1,5, stabilizat prin înierbare. Forma lacului ce se va decolmata și dimensiunile în plan au fost determinate de condiția ca din axul digului mal drept al C.H.E Avrig până la construcția propusă să fie o distanță de minim 60 m.

Etapele de execuție a lucrărilor cuprinde următoarele faze:

Lucrări de deschidere

Lucrările de deschidere constau în trasarea perimetrului.

Înainte de începerea lucrărilor antreprenorul trece la trasarea în teren cu țărugi și borne, conform planurilor de trasare, a reperelor punctelor principale ale traseului.

Lucrări de pregătire

Înainte de începerea lucrărilor propriu – zise se vor executa următoarele lucrări pregătitoare:

- curățarea terenului de vegetația arbustivă și ierbacee;
- decaparea și depozitarea pământului vegetal;
- realizarea drumurilor de acces progresiv în perimetrul de execuție a lucrărilor – pentru a ascede la toate zonele amenajării.

Lucrări de execuție propriu – zise

Amenajarea zonei pentru folosința piscicolă constă în:

- excavarea și extragerea agregatelor minerale (balastului – volum 50000 mc/an) din perimetrul lucrărilor, realizându-se astfel cuveta din cadrul amenajării piscicole. Lacul propus a se decolmata va ocupa o suprafață totală de teren de 10100 mp din care suprafața luciului de apă 9 775 mp. Agregatele minerale se vor extrage în mai multe etape;
- realizarea taluzurilor finale ale cuvetei cu înclinarea de 1:1,5 (sub un unghi maxim de 45°);
- stabilizarea taluzurilor prin revegetalizarea terenurilor afectate de execuția lucrărilor.

Caracteristici tehnice ale lucrărilor propuse – iaz piscicol Glâmboaca:

Obiect	Iaz piscicol Glâmboaca
Volum util (la cota N.E)	34213 mc
Suprafața luciului de apă	9775 mp
Adâncimea medie	3,5 m
Cota de fund iaz (N.E)	380,00 mdMN



Lungime lac	270 m
Lățime lac	36 m

Pilierii de siguranță:

- Se va respecta zona de protecție față de limita proprietății Hidroelectrica S.A. (limita exterioară a drumului tehnologic) de cel puțin 60 m;
- De la limita de proprietate se va păstra o distanță de 2,0 m;
- Față de drumul de exploatare se va pastra o distanță de 3,0 m;
- Exploatarea se va face conform profilelor transversale fără a coborâ sub cota 380,00 mdMN;
- Panta taluzului va fi de 1: 1,5 pentru asigurarea stabilității acestuia.

Lucrări de refacere a mediului

- solul vegetal decopertat va fi reutilizat în perimetru pentru umpluturi și nivelare și se vor reface malurile iazului rezultat. Solul decopertat se va stoca corespunzător pentru a se evita antrenarea acestuia de către apele pluviale și afectarea zonelor adiacente acestora;
- se vor retrage toate utilajele și echipamentele din organizarea de șantier.

În conformitate cu prevederile STAS 4273-83, cu privire la asigurarea sursei de apă și la apărarea împotriva inundațiilor, lucrarea se încadrează în clasa de importanță IV categoria 4. În conformitate cu prevederile STAS 4068-87, probabilitatea anuală a debitelor și volumelor maxime în condiții normale de exploatare este de 5 %.

Lucrarea de acumulare fiind executată fără diguri, baraje sau alte construcții hidrotehnice, nu este necesară specificarea probabilității cu asigurarea în condiții speciale de exploatare. Lucrările de întreținere și decolmatare lac existent sunt în zona apărută de inundații.

Iazul piscicol rezultat va fi destinat pentru pescuit de agrement, pentru producția de pește de consum din specii caracteristice zonei. Iazul va avea o adâncime de 3,50 m, considerată ca fiind o adâncime bună pentru dezvoltarea vieții acvatice, până la care pot pătrunde razele soarelui, pentru lumină și căldură.

Din punct de vedere economic, investiția este rentabilă, iar costurile de amenajare a zonei afectate de lucrările de excavație sunt suportate prin valorificarea materialului mineral extras.

În timpul executării lucrărilor de extracție balast, se creează, în zona iazului piscicol o depresionare a nivelului apei subterane, cauzată de extracția fracțiilor solide din constituția acviferului. Această depresionare atrage resursele de apă din vecinătatea bazinului piscicol.

Alimentarea cu apă a folosinței se va face prin infiltrație din pânza freatică întreținută de cursul de apă Olt. În acest caz, nu s-au prevăzut lucrări de alimentare din subteran prin foraje sau din cursurile de suprafață din zonă.

Acumularea apei se realizează fără executarea de diguri, baraje sau alte lucrări hidrotehnice.

Deoarece alimentarea cu apă a amenajării piscicole se va face din acviferul freatic și ape meteorice, nu se impune aparatură de măsurare a debitelor.

Pentru iazul piscicol nu s-au prevăzut evacuări de apă din bazin în cursurile de apă din zonă, prin pompare sau evacuare liberă. Iazul piscicol, în aceste condiții, nu are nevoie de stație de epurare a apelor evacuate.

Organizarea de șantier

Lucrările specifice se vor realiza cu 3 angajați și programul de lucru în organizarea de șantier va fi de 8 ore/zi, 6 zile/săptămână, 220 zile/an.

Locația organizării de șantier va fi situată în perimetrul amplasamentului. În organizarea de șantier se vor folosi 3 utilaje. Acestea vor staționa în interiorul organizării de șantier.

Materialul mineral extras se va transporta și sorta în stația de sortare-spălare a S.C. MALIDCOM S.R.L., de la Colun. Activitatea de la stația de sortare-spălare este reglementată prin Autorizația de Mediu nr. SB345/12.12.2013, aceasta având capacitatea de prelucrare de 40 mc/h.



Pentru execuția lucrărilor de amenajare iaz piscicol Glâmboaca se vor utiliza următoarele mijloace:

- Excavator – 1 buc;
- Autobasculante de diverse tonaje – 2 buc.

Materii prime și materiale auxiliare

Denumire	Cantitate anuală utilizată	Observații
Motorina	68 640 l	Se aprovizionează de către o mașină autorizată odată la 2 zile. Zona de alimentare a utilajelor va fi situată în cadrul organizării de șantier și va fi asigurată împotriva scurgerilor accidentale.

Utilități

Pe amplasamentul organizării de șantier va fi amplasat un container birou.

Utilitățile sunt asigurate astfel:

- Alimentarea cu apă potabilă a angajaților se va asigura de către beneficiar. În acest sens se va achiziționa apa potabilă din comerț;
- Se va instala o toaletă ecologică care se va vidanța de către o firmă autorizată;
- Serviciul de salubritate este asigurat de către o firmă specializată.

Antreprenorul va localiza zone pentru colectarea deșeurilor menajere, respectând reglementările și procedurile locale pentru transport.

În timpul exploatarea iazului piscicol:

- nu sunt necesare bransamente la rețelele de utilități,
- se vor asigura toalete ecologice pentru pescari.

Durata de construcție, funcționare și dezafectarea investiției

S-a estimat durata de execuție a lucrărilor la 12 de luni.

După finalizarea lucrărilor, durata de funcționare a amenajării piscicole va fi stabilită de către proprietarul terenului, respectiv Bergmann Nicolae.

Dezafectarea investiției – nu este cazul.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare,
- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private,
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice
- Ord. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată.



MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. APĂ

- în execuția lucrărilor se vor respecta tehnicile de lucru conform proiectului tehnic;
- 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;
- în perioadele cu vânt puternic se vor stropi cu apă haldelor de pământ pentru a evita antrenarea prafului de către vânt;
- se vor respecta condițiile impuse de S.C. HIDROELECTICA S.A. privind protecția perimetrului și pilieri de siguranță;
- se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor:
 - se va amplasa un WC ecologic în organizarea de șantier. Acesta se va vidanța 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;
 - 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; lucrările de întreținere se vor face doar în baza unui contract cu un service autorizat;
 - 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; în acest sens executantul lucrării se va asigura ca are în cadrul organizării de șantier toate materialele necesare;
 - se vor amplasa WC ecologice pentru pescarii care vor vizita zona, în timpul funcționării obiectivului;
 - se vor amplasa europubele pentru colectarea deșeurilor menajere produse de către pescari, în timpul funcționării obiectivului;
- se va încheia un contract de salubritate și se va asigura colectarea deșeurilor menajere rezultate din timpul exploatării iazului piscicol;
- se va consulta un specialist pentru programarea producției piscicole în timpul exploatării iazului piscicol.

III.2. AER

- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare tronson în parte;
- în perioadele cu condiții nefavorabile: temperaturi ridicate, vânt puternic mijloacele de transport pentru agregatele minerale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăstierii de particule;
- umectarea căilor de acces (drumul de exploatare) și a haldelor în situații prelungite de secetă și vânturi puternice;
- efectuarea reglajelor corespunzătoare la motoarele utilajelor și mijloacelor de transport, în conformitate cu condițiile impuse de ITP;
- utilizarea de utilaje și mijloace de transport performante, care să asigure emisii poluante sub limitele legale;
- limitarea accesului mașinilor în perimetrul iazului piscicol, în timpul funcționării obiectivului.



III.3. SOL, SUBSOL

- 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;
- culegerea pe materiale absorbante (batiste, cârpe) a substanțelor cu caracter poluant scurse accidental și depozitarea în locuri speciale pentru a fi tratate ca deșeuri cu conținut periculos;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, colectarea selectivă în locuri special amenajate și valorificarea/eliminarea, după caz prin societăți autorizate, atât în timpul execuției lucrărilor cât și în perioada de exploatare a iazului piscicol;
- solul fertil decoperat va fi obligatoriu depozitat în halde în perimetrul amenajării și reutilizat în momentul stabilizării taluzurilor;
- 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;
- respectarea perimetrului de lucru pentru a evita afectarea de zone suplimentare;
- respectarea datelor tehnice de executare a lucrărilor, în special cota de exploatare, conform Avizului de Gospodărire a Apelor.

III.4. POPULAȚIA

Distanțele între amplasamentul iazului piscicol și zone rezidențiale:

- la sud: localitatea Porumbacu de Jos la cca. 1 200 m,
- la nord: localitatea Glâmbocă la cca. 360 m,
- la est: localitatea Colun la cca. 2760 m,
- la vest: localitatea Săcădate la cca 5230 m.

Având în vedere localizarea proiectului în raport cu zonele rezidențiale precum și utilizarea unor drumuri tehnologice în amplasament ce nu tranzitează zone rezidențiale, nu se estimează generarea unui impact negativ semnificativ.

În scopul atenuării impactului generat de către zgomot și vibrații asupra localității Glâmbocă se impun următoarele măsuri de diminuare :

- este strict interzisă realizarea lucrărilor pe timp de noapte, fiind cunoscut faptul că pe timpul nopții, datorită liniștii distanța de propagare a zgomotului crește semnificativ;
- programul de lucru trebuie să se încadreze în perioada de zi 8.00 – 20.00;
- arborii de pe limita estică și nord-estică a perimetrului nu se vor îndepărta/tăia, astfel aceștia vor contribui la atenuarea zgomotului produs de utilaje și lucrările propriu-zise, având rol de panouri fonoabsorbante naturale;

Măsurile care se impun în domeniul traficului greu sunt:

- managementul transporturilor – optimizarea traseelor;
- utilizarea de mijloace de transport performante, conforme din punct de vedere tehnic;
- restricții de viteză în zona localităților.

III.5. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Categoriile de deșeuri rezultate pe amplasament și mod de gestionare:

Denumire deșeu	Cantitate estimată	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Mod de gestionare		
			Valorificare	Eliminare	Rămasă în stoc
Resturi de crengi și arbuști	20 - 30 mc	02 01 07	20-30 mc	-	-
Deșeuri municipale amestecate	165 kg/an	20 03 01	-	165 kg/an	-
Mortalități piscicole	-	02 01 02	-	-	-
Decopertă/sol vegetal	1950 - 2900 mc	01 01 02	1950 - 2900 mc	-	-



Managementul deșeurilor:

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 (r1);
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, 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.
- depozitarea deșeurilor menajere se va face în containere metalice sau de plastic și vor fi transportate către agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor, pe bază de contract de prestări servicii,
- resturile de crengi și arbuști vor fi valorificate ca lemn de foc pentru populația din zonă sau pentru agenții economici,
- mortalitățile piscicole pot fi accidentale. Acestea vor fi preluate de societatea autorizată să preia și deșeurile menajere,
- decoperta de sol vegetal va fi depozitată în halde în perimetrul investiției în scopul reutilizării, respectiv refacerii zonei/păturii vegetale de pe taluzuri,
- pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în perioada de construire se vor executa în ateliere servicii specializate.

III.6. BIODIVERSITATE

Proiectul intră sub incidența art. 28 al O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare, fiind localizat în interiorul siturilor Natura 2000 *ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș* și *ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu*.

Proiectul a fost supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare ale acestora, studiul de evaluare adecvată fiind realizat de evaluator atestat ecolog Drugă Marius și colaborator dr. biolog Drugă Mariana.

Pentru acest proiect s-a emis avizul nr. 20/07.08.2017 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate cu următoarele condiții:

- măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului (defrisări minime, evitarea lucrărilor în perioadele de cuibărit);
- conservarea și protecția diversității speciilor de păsări și a habitatelor lor;
- conservarea și protecția diversității speciilor de floră, faună și a habitatelor de interes comunitar;
- respectarea traseelor și a căilor de acces pentru utilaje precum și a tehnologiei de execuție;
- pentru protecția speciilor de păsări, în perioada 1 aprilie – 15 mai nu se execută lucrări în ariile naturale protejate;



- tăierea arborilor trebuie să se facă doar în situații strict necesare;
- organizarea de șantier se va face în afara sitului, la o distanță de minim 500 m;
- circulația cu mijloace auto se va face numai pe căile de acces existente;
- titularul proiectului va instrui personalul asupra faptului ca sunt interzise:
 - o recoltarea florilor și fructelor, culegerea, tăierea, deșădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale;
 - o orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - o deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a păsărilor sălbatice;
 - o uciderea sau capturarea intenționată a păsărilor sălbatice, indiferent de metoda utilizată;
 - o depozitarea deșeurilor de orice natură, în perimetrul ariei protejate și limitrof acestuia va fi interzisă.

Măsuri generale de diminuare a impactului:

- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor cu habitate de hrănire și odihnă pentru speciile de păsări.
- se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul studiu;
- activitatea de excavare/săpături va fi supravegheată atent, astfel încât să se asigure că lucrările de excavare nu depășesc suprafața propusă a proiectului;
- întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi lucrarea (respectarea termenilor de revizie tehnică periodică reparații curente);
- deșeurile rezultate de pe șantier vor fi colectate și transportate în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare. Se interzice depozitarea acestora în afara perimetrului organizării de șantier;
- materialul rezultat prin decopertare – solul vegetal, se va depozita numai în spațiul destinat haldelor, urmând a se utiliza în întregime la final la lucrările de îmbrăcare a taluzurilor;
- 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 au fost declarate siturile Natura 2000;
- constructorul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor de păsări și mamifere prezente în zonă și vecinătate;
- pentru a minimiza disturbarea păsărilor în zonă, lucrările trebuie să respecte indicațiile din documentația tehnică și să se efectueze pe tronsoane scurte;
- indiferent de modificările de proiect ce pot să apară în timpul lucrărilor de construcție se vor respecta măsurile din studiul de evaluare adecvată;
- se va păstra vegetația de pe limita estică și nord-estică în scopul atenuării nivelului de zgomot spre localitatea Glâmboc, fapt ce va avea un impact pozitiv și asupra speciilor de păsări din zonă;
- se va păstra vegetația acvatică specifică zonelor umede (stuf, papură) ce se va instala în mod natural pe taluzurile iazului, acest aspect având rolul de a atrage diferite specii de păsări ce vor folosi zona pentru odihnă sau hrană în diferite sezoane ale anului;
- se va interzice accesul auto pe drumul din jurul iazului piscicol. Autovehiculele vor fi parcate într-un spațiu special amenajat în partea estică a amplasamentului; Deplasarea în jurul iazului se va face pe jos sau cu mijloace de transport silențioase;
- se va interzice organizarea de activități zgomotoase în incinta iazului piscicol.



IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

IV.1. Protecția calității apelor

- se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor nr. 27 din 24.04.2017 emis de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- se vor respecta condițiile și precizările din avizul favorabil nr. 46/2018 emis de S.C. HIDROELECTRICA SA;
- lucrările propuse se vor executa conform documentației prezentate autorității de mediu,
- se vor respecta pilierii de siguranță: față de limita proprietății S.C. HIDROELECTRICA S.A. (limita exterioară a drumului tehnologic) se va păstra o zonă de protecție de cel puțin 60 m, conform avizul favorabil nr. 46/2018, emis de către S.C. HIDROELECTRICA S.A.; față de limita de proprietate se va păstra o distanță de 2,0 m; față de drumul de exploatare se va păstra o distanță de 3,0 m; panta taluzurilor va fi de 1:1,5; cota de fund a iazului va fi de + 380,00 mdMN;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale, luarea măsurilor de remediere în cazul producerii de poluări accidentale și notificarea autorităților competente în cazul unor astfel de evenimente.

IV.2. Protecția calității aerului

- activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate limitele poluanților în imisie conform STAS 12574/87 Aer din zonele protejate,
- titularul are obligația de a asigura umectarea drumurilor tehnologice în perioade secetoase,
- se interzice desfășurarea activităților generatoare de emisii de pulberi în situații de condiții meteo neprielnice – vânt puternic,
- titularul are obligația de a aplica toate măsurile necesare pentru prevenirea emisiilor în aer.

IV.3. Sol, subsol, ape subterane

- conform Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării mediului, pentru solul din zona amplasamentului proiectului se vor respecta indicatorii de calitate pentru folosințe sensibile, respectiv: hidrocarburi din petrol - prag de alertă 200 mg/kg substanță uscată, prag de intervenție 500 mg/kg substanță uscată,
- se impune respectarea cu strictețe de către titular a tuturor măsurilor pentru prevenirea poluării solului și subsolului,
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile legislative. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, fauna sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive:
 - deșeurile extractive vor fi gestionate astfel încât sănătatea populației să nu fie pusă în pericol și fără să utilizeze procese tehnologice sau metode care pot pune în pericol mediul, în special fără a constitui un risc pentru apă, aer, sol, faună și floră ori să dăuneze prin zgomot sau miros ori să aducă un prejudiciu peisajului sau locurilor de interes special,
 - abandonarea, aruncarea sau depozitarea necontrolată a deșeurilor extractive este interzisă,
- nu se vor crea pe amplasament instalații de gestionare a deșeurilor extractive, definite conform art. 4 pct. 15 din H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive,



- întreținerea și efectuarea lucrărilor de reparație în cazul deteriorării drumurilor de acces conform acordului nr. 2400/08.12.2017 emis de către Primăria Porumbacu de Jos și acordului nr. 28447/05.12.2017 emis de către Primăria Orașului Avrig.

IV.4. Zgomot

- în conformitate cu dispozițiile Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:
 - în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
 - în perioada nopții, între orele 23,00-7,00 nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

IV.5. Biodiversitate

- respectarea măsurilor de diminuare a impactului stabilite prin Studiul de evaluare adecvată în scopul de a reduce semnificativ/elimina impactul proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar (precizate la pct. III.6 din prezentul acord de mediu),
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare,
- activitățile de construcție vor fi monitorizate permanent de către un specialist biolog care va asigura că măsurile propuse pentru minimizarea impactului proiectului asupra habitatelor și speciilor vor fi corect și complet aplicate.
- specialistul biolog va întocmi un raport conform specificațiilor de la punctul IV.7 Monitorizare.

IV.6. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- se va întocmi și respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale,
- în cazul unor poluări accidentale titularul are obligația de notifica, după caz, următoarele autorități: Primăria Avrig, autoritatea de gospodărire a apelor, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică.

IV.7. Monitorizarea

Apă

- în situații de poluare accidentală se va realiza monitorizarea concentrațiilor de poluanți (MTS, THP) în amonte și aval față de amenajarea piscicolă,

Aer

- în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea concentrațiilor de poluanți în imisie (pulberi și gaze de eșapament),

Sol, subsol

- în situații de poluări accidentale se va realiza monitorizarea calității solului pentru indicatorul total hidrocarburi din petrol,

Deșeuri

- evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002,

Zgomot și vibrații

- numai în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea nivelului de zgomot la receptori (zone rezidențiale),

Infrastructura rutieră/transport



- indicatori cu privire la starea drumurilor, sume cheltuite pentru lucrări de amenajare/întreținere drumuri.

Biodiversitate

Monitorizarea în faza de implementare și de operare a proiectului:

Activitățile de construcție vor fi monitorizate permanent de către un specialist biolog care se va asigura că măsurile propuse pentru minimizarea impactului proiectului asupra habitatelor și speciilor vor fi corect și complet aplicate.

Beneficiarul este obligat ca în termen de 60 de zile de la finalizarea proiectului să transmită către autoritatea competentă raportul activităților de monitorizare întreprinse de specialistul biolog.

Datorită faptului că amenajarea se propune să fie dezvoltată în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0003 Avrig – Scorei-Făgăraș și ROSCI00132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu se recomandă monitorizarea avifaunei de interes conservativ din zonă, analizată în studiul de evaluare adecvată, atât în perioada de construcție cât și pe o perioadă de 1 an de zile din momentul punerii în funcțiune a investiției.

Monitorizarea se va face conform planului de mai jos:

Perioadele optime pentru monitorizarea biodiversității de pe amplasament în perioada de construcție și după construcția investiției

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Monitorizare habitate ripariene												
În timpul construcției			x	x	x	x		x	x			
Anul I				x	x	x		x	x			

Metodele de lucru folosite pentru speciile de păsări de interes comunitar vor fi următoarele: metoda observației directe (numită și observația directă în natură), metoda transectelor, metoda punctului fix, metoda playback.

Raportul de monitorizare va cuprinde: perioada monitorizată, stadiul lucrărilor până la aceea dată, volumul de material extras, metodologiile folosite la evaluarea speciilor, fișe de observații, evaluarea impactului direct și indirect al lucrărilor asupra speciilor și habitatelor, modul de implementare de către beneficiar a măsurilor de reducere a impactului și eficiența acestora, CV-ul persoanelor implicate în monitorizare.

IV.8. Dezafectarea instalației

- durata de execuție a lucrărilor de amenajare a iazului piscicol este estimată la cca. 12 luni.
- durata de funcționare a amenajării piscicole este nedeterminată. Nu sunt prevăzute lucrări specifice pentru încetarea activității.
- în cazul încetării activității titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului,
- conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente



pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

IV.9. Obligațiile titularului

IV.9.1. Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de O.M. nr. 592/2002;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 (r1), cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activități miniere;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare,
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.

IV.9.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

IV.9.3. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

IV.9.4. Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

IV.9.5. Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

IV.9.6. În cazul unor poluări accidentale titularul are obligația de a notifica, după caz, următoarele autorități: Primăria comunei Avrig, Autoritatea de Gospodărire a Apelor, Agenția



pentru Protecția Mediului Sibiu, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică.

IV.9.7. Conform prevederilor Ord. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, pentru activitatea înscrisă la cod CAEN 0812 – extracția pietrișului și nisipului, este necesară solicitarea și obținerea autorizației de mediu.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- solicitare de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, afișare la sediul Primăriei Avrig, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu, afișare la sediul instituției,
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Avrig, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu, afișare la sediul instituției,
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului asupra mediului și studiul de evaluare adecvată și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu,
- studiul de evaluare adecvată inițial a fost publicat de pagina de internet a A.P.M. Sibiu,
- raportul la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului și completările ulterioare au fost publicate de pagina de internet a A.P.M. Sibiu,
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 20.11.2017 la sediul Primăriei Avrig, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Avrig, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu, afișare la sediul instituției,
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul Primăriei Avrig,
- A.P.M. Sibiu a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu,
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul A.P.M. Sibiu și la sediul titularului de proiect,
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII ACORDULUI DE MEDIU:

- Cerere înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 8658/03.05.2017,
- Certificat de înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului J32/571/11.08.1995, CUI 7628666 din 16.08.1995,
- Certificat constatator nr. 20805/27.04.2017;
- Certificat de urbanism emis de Primăria orașului Avrig,
- Extras CF 106416/2017,
- acordului de exploatare drum de acces nr. 2400/08.12.2017 emis de către Primăria Porumbacu de Jos;
- acordului de exploatare drum de acces nr. 28447/05.12.2017 emis de către Primăria Orașului Avrig;
- Aviz favorabil nr. 46/2018 emis de S.C. HIDROELECTRICA S.A.,
- Contract de prestări servicii și livrare de piese de schimb încheiat cu S.C. Bergerat Monnoyeur S.R.L. nr. 18/2260 din 18.12.2017,



- Contract de execuție lucrări nr. 53/01.07.2016 încheiat de titularii contractului de concesiune (Bergmann Nicolae și Bergmann Simona) cu S.C. MALIDCOM S.R.L.;
- Piese desenate: plan de situație din 22.02.2017, plan de încadrare în zonă din 02.03.2017, plan de amplasament și delimitare a imobilului,
- Memoriu de prezentare proiect conform Anexei 5 a Ord. 135/2010 și Memoriu de prezentare conform Ord. 19/2010 înregistrate la APM Sibiu sub nr. 10885/31.05.2017, elaborate de evaluator de mediu ecolog Drugă Marius și dr. biolog Drugă Mariana,
- Studiu de evaluare adecvată elaborat de evaluator atestat ecolog Drugă Marius și colaborator dr. biolog Drugă Mariana, înregistrat la APM Sibiu sub nr. 16978/06.09.2017,
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de ecolog Drugă Marius și colaborator dr. biolog Drugă Mariana, înregistrat la APM Sibiu sub nr. 16978/06.09.2017,
- Completări la Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului înregistrate la APM Sibiu sub nr. 7705/20.04.2018;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 27 din 24.04.2017 emis de Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu,
- Chitanțe nr. 19368/03.05.2017 (100 lei), nr. 19718/31.05.2017 (400 lei) și nr. 20527/06.09.2017 (2000 lei) achitare tarife procedură, O.P. nr..... (150 lei) taxă emitere acord de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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 atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord a fost emis în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 15 (cincispezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ec. Ioan FRĂȚICI

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ing. Livia MITEA**

ȘEF SERVICIU CALITATEA

**FACTORILOR DE MEDIU,
Ing. Constantin CONSTANTINESCU**

**ÎNTOCMIT,
Serviciu A.A.A. Ecolog Lavinia LOBONȚ
Serviciu C.F.M. Ing. Gabriela CĂPĂȚÎNĂ**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>