



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 10.453 / 16.06.2020
Referitor dosar nr. 21257/31.10.2019

ACORD DE MEDIU

Nr. 02 din 15.06.2020

Ca urmare a cererii adresate de S.C. GEIGER GROUP ROMÂNIA S.R.L., cu sediul în municipiul București, Bulevardul Primăverii, nr. 47-49, et. 1, ap. 3, camera 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 21257/31.10.2019, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, a Legii 292/2018 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, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „Extindere amenajare piscicolă cu exploatare nisip și pietriș. Comasare terenuri” din localitatea Săcădate, extravilan, nr. FN, identificat prin CF 108608, nr. cad. 108608, tarla 86, parcela 1794/42, CF 108477, nr. cad. 108477 tarla 86, parcela 1794/45, CF 107699, nr. cad. 107699 tarla 86, parcela 1794/46, CF 106958, nr. cad. 106958, tarla 86, parcela 1794/47, CF 104802, nr. cad. 2530, parcela 1794/48, CF 106644, nr. cad. 106644, tarla 85, parcela 1777/27, CF 105564, nr. cad. 105564, tarla 85, parcela 1777/28/1, CF 105565, nr. cad. 105565, tarla 85, parcela 1777/28/2, titlul de proprietate nr. 2339/17, tarla 86, parcela 1794/43, titlul de proprietate nr. 2231/17, tarla 86, parcela 1794/44, titlul de proprietate nr. 2196/17, tarla 86, parcela 1794/50/1, titlul de proprietate nr. 2356/17, tarla 86, parcela 1794/50/2, titlul de proprietate nr. 2217/17, tarla 85, parcela 1777/29, titlul de proprietate nr. 2312/17, tarla 85, parcela 1777/30 și teren cu nr. cad. 108800, tarla 86, parcela 1794/49, județul Sibiu, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

- I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2. Industria extractivă, lit. a) - “cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;



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

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



2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Perimetrul este localizat pe malul drept al râului Olt (brațul mort), în locul numit "Prundul peste Olt", la circa 3,0 km NV de orașul Avrig, 1,0 km sud de localitatea Săcădate și la cca. 20 km est de municipiul Sibiu. Din punct de vedere administrativ, amplasamentul este situat în extravilanul orașului Avrig, județul Sibiu.

Raportat la rețeaua hidrografică, terenul este situat în bazinul hidrografic Olt, în albia majoră a râului Olt, cod cadastral VIII – 1, hm 3551 – 3552, la cca. 184 m de malul drept al brațului mort al cursului de apă Olt, respectiv la circa 1,34 km de canalul de fugă al Acumulării Avrig.

La data prezentei sunt finalizate iazurile piscicole nr. 1, 2, 3 iar iazul nr. 4 se află în construcție, la acestea se vor adăuga lacurile propuse a fi executate în continuare, iaz piscicol nr. 5 cu suprafața totală a luciului de apă de 51 480 mp și iaz piscicol nr. 6 cu suprafața totală a luciului de apă de 29 438 mp. Restul suprafeței de 41 768 mp va fi reamenajată la cota inițială.

Cele două perimetre (lacuri piscicole nr. 5 și 6) în care se va face exploatarea agregatelor minerale, fac parte din perimetrul licenței Avrig nr. 18663/2010, valabilitatea 20 de ani.

În finalul acestei etape, exploatarea piscicolă va avea un luciul de apă de 15,6 ha. În etapele următoare prin amenajarea iazurilor piscicole 7, 8, 9 și 10 această suprafață va ajunge la 31 ha.

Localizarea perimetrelor de exploatare:

Inventar de coordonate perimetrul Avrig 8		
Pct.	Nord (X)	Est (Y)
1	472887	451789
2	472863	451727
3	472793	451665
4	472304	451781
5	472303	451803
6	472237	451942
S = 83119 m ²		

Inventar de coordonate perimetrul Avrig 9		
Pct.	Nord (X)	Est (Y)
1	472437	452420
2	472391	452299
3	472280	452265
4	472218	452255
5	472138	452258
6	472063	452418
S = 46877 m ²		

Accesul în perimetru se realizează din Drumul European E68 Sibiu - Făgăraș, pe drumul județean Avrig - Săcădate iar din acest drum se utilizează un drum de exploatare (agricol) pentru întreg perimetrul.

Punctele amonte și aval care delimitează iazurile propuse a se realiza, în coordonate STEREO 70 sistem de referință Marea Neagră, sunt următoarele:

IAZ PISCICOL NR.5

Pct.	X	Y
1	472 789,993	451 681,248
2	472 785,399	451 677,880
3	472 779,713	451 677,567
4	472 325,106	451 785,801
5	472 319,870	451 788,974
6	472 317,465	451 794,604
7	472 315,964	451 809,163



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>

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



8	472 284,662	451 876,730
9	472 285,900	451 887,249
10	472 295,983	451 890,694
11	472 836,337	451 765,585
12	472 843,486	451 759,243
13	472 842,045	451 749,795

IAZ PISCICOL NR. 6

Pct.	X	Y
1	472 146,078	452 278,799
2	472 140,642	452 280,326
3	472 136,899	452 284,554
4	472 093,725	452 376,658
5	472 094,347	452 386,194
6	472 102,744	452 390,854
7	472 398,389	452 392,585
8	472 406,663	452 388,286
9	472 407,794	452 379,031
10	472 386,102	452 321,971
11	472 383,817	452 318,445
12	472 380,284	452 316,168
13	472 285,788	452 280,528

Exploatarea agregatelor minerale se va face prin execuția următoarelor lucrări:

a) Lucrări de deschidere

În perimetrul "AVRIG" rezervele sunt deschise în totalitate, fiind necesară doar întreținerea regulată a drumurilor, pe care se asigură transportul agregatelor minerale extrase din iazurile piscicole și a sorturilor de la stația de sortare - spălare, prin balastare periodică (funcție de necesități), nivelare și tasare cu buldozerul;

b) Lucrări de pregătire

Este prevăzută decopertarea pe fâșii de exploatare, pentru fiecare lac piscicol, cu depunerea decopertei în spațiul excavat din apropierea malurilor; volumul decopertei este de 191.994 mc, din care solul vegetal, cu o grosime medie de 0,3 m, reprezintă 17 % (32.402 mc).

Treapta de descopertă are următoarele dimensiuni:

- grosime medie cca. 1,6 m,
- unghi de taluz de 80 - 90°;
- subtreapta superioară va avea o grosime medie de 0,3 m și va reprezenta excavarea solului vegetal;
- subtreapta a doua va avea o grosime medie de cca 1,3 m și va reprezenta excavarea sterilului reprezentat de argile nisipoase;

c) Lucrările de exploatare

Caracteristicile geologico - miniere în care se prezintă rezervele de nisip și pietriș permit aplicarea eficientă a „exploatării la zi” prin lucrări convenționale, specifice balastierelor amplasate în terasele cursurilor de apă. Metoda de exploatare care se aplică zăcământului de nisip și pietriș „AVRIG” este: „Metoda de exploatare mecanică și depozitarea rocilor sterile pe taluzurile iazului piscicol”.

Varianta de bază care se aplică zăcământului de nisip și pietriș este aceea de „balastieră cu trepte extrase în ordine descendentă, derocare mecanică și depozitarea sterilului și a solului vegetal din copertă pe taluzurile iazului piscicol.

Exploatarea nisipului și pietrișului se va face cu excavatoare de capacitate mare, în două subtrepte, o subtreaptă emersă și una submersă, cu următoarele caracteristici:

- extragerea treptelor în ordine descendentă;
- exploatarea feliilor în fâșii transversale de 15 -20 m lățime, cu excavatoare cu lingură inversă;
- depunerea sterilului și a solului vegetal pe taluzurile iazului piscicol;

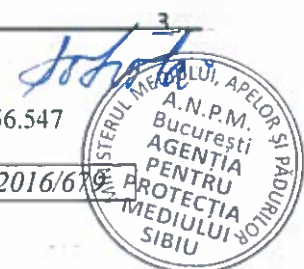


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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



Pentru excavarea balastului, excavatorul va fi poziționat pe platforma de lucru, cu respectarea distanței de siguranță prevăzute de NTPMEMZ și va lucra în retragere, luând câte o fâșie de 0.5 - 0.8 m grosime;

d) Direcția și sensul de înaintare a exploatării

Direcția generală de exploatare a nisipului și pietrișului din iazurile piscicole proiectate în perimetrul licenței de exploatare AVRIG în cadrul feliei este de la N către S, iar în cadrul fâșiilor de exploatare trasversale de la E spre V;

e) Încărcarea materialului extras

Materialul extras va fi încărcat de către excavator, direct în autobasculante prevăzute cu bene etanșe, fiind transportat la punctele de utilizare sau la stația de spălare sortare a societății.

f) Transportul

În balastieră, utilul extras se încarcă și se transportă la beneficiari, sau la stația de spălare - sortare a societății cu mijloacele auto ale firmei.

Transportul în balastieră se realizează pe drumuri de acces, care vor fi balastate, nivelate și compactate.

g) Haldarea materialului steril

Decopta formată din sol vegetal și steril se va depune pe taluzurile iazului piscicol, pentru consolidarea acestora. Cantitatea totală de sol vegetal și steril rezultată de la decopertarea celor 2 iazuri piscicole este evaluată la 191.894 mc.

Nu sunt prevăzute amenajarea de halde de steril și de sol vegetal;

h) Activitatea de prelucrare

Societatea deține o stație de sortare – spălare agregate minerale tip ROGRANEX cu o capacitate de prelucrare de 90 tone/h, respectiv 144.000 tone/an și este situată în terasa inferioară a râului Olt, mal drept, amonte de localitatea Avrig.

Elementele care vor sta la baza execuției amenajării piscicole AVRIG (iazurile nr. 5 și 6) sunt următoarele:

- suprafața totală a terenurilor deținute – 134 300 mp;
- suprafața terenului care se va excava – 122 686 mp;
- suprafața terenurilor care se vor reface la cota inițială – 41 768 mp;
- volum strat decopertat – 191 894 mc (strat vegetal și argilă nisipoasă);
- adâncimea medie a stratului vegetal și de argilă nisipoasă – 1,60 m;
- suprafața exploatabilă la nivelul terenului – 80 918 mp;
- grosimea stratului de exploatare – 3,50 m;
- cota vetrei excavației va fi la + 369,90 mdMN.

Total volum excavație 621 020 mc, din care: 191 894 mc strat vegetal + argilă nisipoasă (decopertă) și 429 126 mc extras geologic util.

Amenajarea piscicolă Avrig – iazul nr. 5 care se va realiza pentru amenajarea piscicolă, va avea următoarele date constructive:

- suprafața luciului de apă va fi de 51 480 mp, iar volumul total de apă în lac va fi de 133 848 mc (adâncime de la nivelul pânzei freatice la cota de fund a iazului aproximativ 2,6 m);
- lungimea medie a iazului este de 500 m, lățimea medie este cca. 102 m;
- cota de fund a iazului + 369,90 mdMN;
- taluzul cuvetei va fi realizat cu o înclinare cu valoarea de 1:1,5 fără pantă de scurgere.

Amenajarea piscicolă Avrig – iazul nr. 6 care se va realiza pentru amenajare piscicolă, va avea următoarele date constructive:

- suprafața luciului de apă va fi de 29 438 mp, iar volumul total de apă în lac va fi de 76 538 mc (adâncime de la nivelul pânzei freatice la cota de fund a iazului aproximativ 2,6 m);
- lungimea medie a iazului este de 280 m, lățimea medie este cca. 105 m;
- cota de fund a iazului + 369,90 mdMN;
- taluzul cuvetei va fi realizat cu o înclinare cu valoarea de 1:1,5 fără pantă de scurgere.

Alimentarea iazurilor piscicole se face din pânza freatică a Corpului de apă subterană ROOT 07 Depresiunea Făgăraș peste care se suprapune investiția.



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

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



Organizarea de șantier va fi amenajată în incinta stației de sortare – spălare agregate minerale, amplasată în partea sudică a perimetrului minier Avrig, pe terenuri scoase din circuitul agricol, înconjurate tot de terenuri agricole. Suprafața ocupată de stația de sortare este de 2,25 ha, din care 30 mp este betonată, iar o suprafață de 1000 mp reprezintă depozitul de sorturi de balastieră.

Organizarea de șantier este situată în terasa inferioară a râului Olt, mal drept, aval de localitatea Avrig, la cca. 6 km NV de aceasta, la 4 km sud de localitatea Săcădate, în zona ”Prundul peste Olt”, județul Sibiu. Raportat la rețeaua hidrografică stația de sortare – spălare este amplasată în bazinul hidrografic Olt, cod cadastral VIII – 1, hm 3547 – 3550, la cca. 100 m de malul drept al brațului mort al râului Olt și 1,2 km de canalul de fugă al Acumulării Avrig.

Organizarea de șantier a fost racordată la rețeaua de energie electrică, la drumurile de acces în perimetru, la sursa de alimentare cu ape menajere și la bazinul de stocare a apelor uzate. În incinta stației de sortare – spălare se află amplasat, suprateran, rezervorul de combustibil (motorină) cu o capacitate utilă de 9000 l, dotat cu senzori de umplere și cuvă metalică de retenție a pierderilor de combustibili. În apropierea grupului social situat pe platforma organizării de șantier au fost amplasate pubele pentru colectarea, deșeurilor menajere.

Acestea vor fi golite, periodic, în autovehicule special amenajate și transportate la depozite autorizate.

Zonele de parcare, pentru utilajele de extracție și transport, sunt amenajate în incinta stației de sortare – spălare, pe o suprafață de 198 m². Lângă aceasta este amenajată o suprafață de 50 m², pentru parcare autoturismelor angajaților.

Alimentarea cu apă potabilă pentru personalul angajat se face de la dozatoarele de apă, montate în birou și vestiar. Ambalajele se vor colecta și preda către un operator economic autorizat pentru prestarea acestui serviciu.

Alimentarea cu apă în scop menajer

Apa menajeră pentru nevoi igienico sanitare este preluată din freatic, dintr – o fântână cu H = 4 m, echipată cu tubulatură PVC, Dn = 300 mm și hidrofor cu Q = 1000 l/s. Apa este utilizată la calitatea de prelevare, iar distribuția se face printr-o conduct PVC cu Dn = 32 mm și L = 10 m.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt dirijate spre un bazin vidanjabil, etanș, din beton armat cu V = 15 mc. În urma activităților piscicole nu vor rezulta ape uzate menajere, respectiv ape uzate tehnologice.

Apele uzate menajere, colectate în bazinul de la organizarea de șantier, vor fi vidanjate și deversate la o stație de epurare ecologică.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic.

Alimentarea se face din freatic, dintr-un bazin cu un volum de V = 1800 mc, amenajat în lacul piscicol nr. 1. În acest bazin, sunt colectate și apele pluviale, provenite de pe platforma stației de sortare – spălare.

Instalația de captare este constituită dintr – o stație de pompare echipată cu o electropompă tip LOTRU 120 cu un debit asigurat (Q nominal = 120 mc/h).

Gestiunea deșeurilor: diferitele categorii de deșuri generate în timpul realizării investiției și în etapa operațională vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare.

Deșuri rezultate direct din activitatea de extracție a resurselor minerale:

- deșuri menajere: cod deșeu 20 03 01 – 0.825 t/an;
- decopertă/sol vegetal rezultat din pregătirea terenului: cod deșeu 01 01 02 – 32 402 mc;
- pietriș în matrice nisipoasă (material mineral nevandabil): cod deșeu 17 05 04 – 159.592 mc.

Activitățile desfășurate în cadrul obiectivului presupun un flux semnificativ de combustibili, respectiv motorină. Stația este acționată de motoare electrice, având o putere cumulată de 350 kW.și un consum anual de 500 MW. Nu se vor utiliza alte materii prime în exploatare.

Consumurile specifice de materiale sunt:

- motorină 400 l/zi;
- uleiuri – 300 l/an;

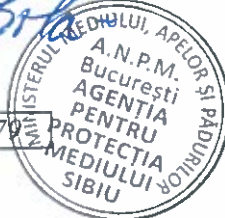


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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



- anvelope – 6 buc/an;
- acumulatori auto – 2 buc/an.

Motorina pentru alimentarea utilajelor din dotare, va fi stocată într – un rezervor suprateran de 9 mc, prevăzut cu o cuvă de retenție, amplasat pe o platformă betonată cu suprafața de 15 m².

Rezervorul de motorină va fi legat la pământ printr – o priză de împământare și va avea în dotare standard, 3 saci cu granule absorbante ecologice (20 kg/sac minim). Schimburile de ulei la utilajele din dotare se vor face de către firme specializate de mentenanță, care vor executa reviziile și reparațiile utilajelor, în ateliere proprii, urmând ca uleiurile uzate și piesele neconforme să fie preluate de aceste firme.

Între etapele de construire a iazului piscicol și etapa de funcționare a acestuia se va desfășura etapa de refacerea mediului care presupune pregătirea amplasamentului pentru funcționare. În această etapă premergătoare funcționării iazului piscicol se recomandă comercializarea/evacuarea de pe amplasament a tuturor sorturilor de agregate minerale cu operatori economici autorizați, a deșeurilor generate în etapa de construire a iazurilor piscicole, respectând legislația privind gestionarea și transportul deșeurilor. Etapa următoare constă în depozitarea pe malurile iazului a solului vegetal din decopertă (rambleerea malurilor) și crearea pilierului de 20 m de jur împrejurul iazului. Solul vegetal depus pe maluri se va geometriza la o panta de 1:1,5, cu o bermă intermediară cu lățimea de 1 m, la o cotă situată la 0,50 m deasupra nivelului hidrostatic. După stabilizarea pilierului, se va demara construcția drumurilor de acces (din piatră sortată și compactată), mărginite de zone verzi.

Utilajele folosite pentru realizarea obiectivului sunt: excavatoare Volvo, încărcător frontal, buldozer pentru descoperța, respectiv autobasculante. Toate utilajele, respectiv echipamentele indispensabile în etapa de construire a iazului piscicol vor fi relocate la alte puncte de lucru, iar zonele afectate de, depozitarea stratului, de solul vegetal, zona malurilor și a pilierului de 20 m, vor fi înierbate cu specii de graminee fără potențial invaziv.

Este prevăzut lucrul pe un singur schimb de 8 - 10 ore/zi, funcție de comenzi), 5 zile pe săptămână, cca. 200 zile/an. Personalul muncitor va fi în număr de 15 angajați.

Deșeuri rezultate în timpul exploatării (funcționării) iazurilor piscicole:

- deșeuri menajere: cod deșeu 20 03 01 – 0,3 t/an;
- mortalități piscicole: cod deșeu 02 01 02 – 0,2 t/an.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENTELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament; Amplasarea obiectivului a ținut cont de o serie de factori, cum ar fi: existența pe amplasament a unor exploatări de agregate minerale deschise anterior; situarea într-o zonă bogată din punct de vedere al resurselor naturale; accesul în zonă se realizează cu ușurință, existând drumuri de acces;

Proiectantul de specialitate și beneficiarul au analizat trei alternative referitoare la amplasament, alegând soluția optimă din punct de vedere tehnic și economic, specifică terenului și condițiilor existente.

Alternativa 0 presupune lipsa de intervenție.

Alternativa 1 admite implementarea proiectului, prin construirea a 2 iazuri piscicole, pe lângă cele 4 existente, sau aflate în execuție, creându-se suprafață suplimentară de luciu de apă de cca. 80.918 m².

Perioada de execuție a celor 2 iazuri piscicole (nr. 5 și 6) va fi de 2 ani. Organizarea de șantier se va realiza în incinta stației de sortare – spălare din perimetrul de exploatare Avrig.

Alternativa 2 admite implementarea proiectului până la limita pilierului, cu grosimea de 0,5 m, situat deasupra nivelului hidrostatic și rambleierea spațiului excavat. Această variantă este nefezabilă deoarece, permite extragerea unor cantități reduse, de agregate minerale, cu costuri sporite, datorate rambleierii spațiului excavat.



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>

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



Criteriile alegerii alternativei 1 au fost:

- statutul actual al terenului;
- existența drumurilor tehnologice;
- apropierea față de stația de prelucrare;
- existența unor rezerve importante de nisip și pietriș;
- topografia terenului;
- existența altor iazuri piscicole în zonă.

Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz:

Nu este cazul încadrării în cerințele BAT sau BREF.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului; Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională prin:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Președintelui Agenției Naționale Pentru Resurse Minerale nr. 187/2002 pentru aprobarea Criteriilor privind conținutul documentațiilor pentru metodele de exploatare cadru în mine și cariere/balastiere;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 04.12.2013 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 activitățile miniere;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.

În zona de influență a activităților din perimetrul licenței de exploatare Avrig nu sunt amplasate așezări umane (distanța până la zona rezidențială a localităților este de peste 4 – 6 km) asupra cărora activitatea de exploatare nisip și pietriș să aibă un efect negativ, motiv pentru care nu sunt necesare amenajări și dotări speciale de protecție.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu situri Natura 2000.

Cea mai apropiată arie naturală protejată este ROSPA0003 Avrig – Scoreiu – Făgăraș – dispusă la mică distanță (cca. 100 m) de perimetrul licenței de exploatare Avrig, de-a lungul râului Olt. Conform Raportului privind impactul asupra mediului, implementarea proiectului nu afectează aria naturală protejată din vecinătate, prin urmare atât în perioada de construire, cât și în perioada de funcționare a amenajării piscicole, impactul generat este neutru sau chiar pozitiv.



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>

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



Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

În zona propusă pentru implementarea proiectului există și alte iazuri care au fost amenajate în perimetrul licenței de exploatare Avrig. La data elaborării Raportului privind impactul asupra mediului privind investiția "Extinderea amenajării piscicole Avrig erau finalizate lacurile piscicole nr.1, 2, 3 iar lacul nr. 4 se află în construcție, cu o suprafață cumulată a luciului de apă de 12,05 ha. La această suprafață se va adăuga suprafața cumulată a luciului de apă din iazurile nr. 5 – 6 de cca. 8,09 ha. La închiderea activităților de exploatare a nisipurilor și pietrișurilor din perimetrul minier Avrig, în anul 2030, vor rezulta amenajarea unui număr de 10 iazuri piscicole cu o suprafață totală 30,09 ha.

Lacul nr. 1 este transformat într – un bazin de decantare/liniștire cu suprafața de 2,6 ha și un bazin de limpezire cu suprafața de 2,1 ha, care deservește stația de sortare – spălare.

În etapele de amenajare a iazurilor proiectate în perimetrul minier Avrig, efectele anticipate nu vor fi cumulate cu alte lucrări, deoarece cele mai apropiate balastiere din zonă sunt aplatate în perimetrul Bradu – Olt, la cca. 7,5 km SV, iar obiectivele industriale din localitatea Avrig se află de asemenea la distanțe de peste 6 km SV.

Având în vedere că în perimetru s-au finalizat lucrările de amenajare a iazurilor piscicole 1, 2, și 3, se poate considera că impactul cumulativ asupra mediului și populației în perioada de execuție a lucrărilor nu este semnificativ.

Conform Raportului privind impactul asupra mediului cu privire la impactul cumulativ, după finalizarea lucrărilor de amenajare a iazurilor piscicole, în zona de luncă a râului Olt, se remarcă următoarele aspecte de mediu:

- creșterea suprafeței luciului de apă cu cca. 8,09 ha, în situația când în apropiere se află și acumularea Avrig;

- schimbarea folosinței terenurilor în zonă, din teren agricol în iazuri piscicole, prin apariția unei zone extinse cu lăcuț de apă, va forma un punct de atracție pentru turiști, sau amatori de pescuit, pe termen mediu și lung;

- se accentuează că folosința zonei este deja afectată în zona de luncă a râului Olt ca urmare a exploatărilor istorice de balast, odată cu realizarea extinderii amenajării piscicole această suprafață cu lăcuț de apă va crește cu 8,09 ha; apariția de habitate acvatice extinse va atrage specii de păsări care preferă habitatele acvatice, pe termen mediu și lung;

- creșterea evaporației în zonă și schimbarea nesemnificativă a microclimatului local, crearea unor zone favorabile pentru formarea ceții (prezente și de-a lungul cursului de apă Olt – în sezonul rece);

- nu este afectat semnificativ nivelul apei subterane deoarece distanța până la râul Olt este de cca. 822 m în cazul iazului piscicol nr. 5 și respectiv 224 m în cazul iazului piscicol nr. 6, pânza freatică este direct influențată de precipitații și mai puțin de nivelul râului. Nu se captează forțat apa din freatic și nu se evacuează ape uzate. Nu este cazul unor lucrări suplimentare pentru menținerea echilibrului ecologic în zonă;

- în situația nefurajării peștilor din iazurile piscicole, nu se poate prognoza un impact cumulativ semnificativ asupra calității freaticului în zonă și asupra cursului râului Olt;

- pe suprafața iazurilor pot apărea depuneri atmosferice de poluanți (inclusiv pulberi, care în condiții de menținere a calității aerului atmosferic în zonă, nu generează pe termen lung un impact semnificativ, asupra calității apei freatice și asupra calității cursului de apă Olt;

- prin amenajarea zonei pentru producție piscicolă și pescuit de agrement se pot înregistra efecte legate de gestiunea improprie a deșeurilor menajere și trafic rutier, însă la nivel nesemnificativ, în condițiile în care operatorii din zonă vor amenaja spații corespunzătoare de depozitare a deșeurilor, pentru parcare și de utilități sociale.

Având în vedere cele de mai sus, situația existentă deja în zonă – cu peste 12,05 ha lăcuț de apă, extinderea amenajării piscicole Avrig prin exploatarea nisipurilor și pietrișului nu va genera un impact cumulativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

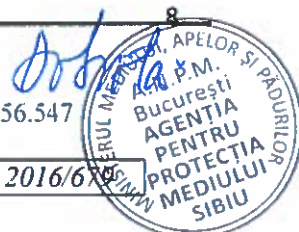


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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>

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



III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI ALE STUDIULUI DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA CORPURILOR DE APĂ ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

Concluzia Raportului privind impactul asupra mediului (RIM)

Lucrările de amenajare iazuri piscicole nr. 5, 6 nu sunt surse semnificative de poluare a factorilor de mediu, în condițiile respectării tuturor măsurilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, și a actelor/avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

Concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA);

Parametrii cantitativi ai corpului de apă subterană, respectiv nivelul apei subterane, va fi afectat temporar prin scăderea nivelului hidrostatic, din cauza creșterii evaporării în urma deschiderii acviferului freatic. Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă, deoarece scăderea nivelului hidrostatic în perioadele secetoase va fi compensată de creșterea acestuia în perioadele cu precipitații abundente, prin alimentarea directă a luciului de apă.

Parametrii calitativi ai corpului de apă subterană (cloruri, sulfăți, oxigen dizolvat, pH-ul, nitrați, amoniu, pesticide) vor fi afectați temporar, prin creșteri sau scăderi ale valorilor sau concentrațiilor. Efectul va fi nesemnificativ deoarece suprafața iazurilor piscicole proiectate este de 0,080 km², comparativ cu suprafața corpului de apă ROOT07/Depresiunea FĂGĂRAȘ care este de 1177,00 km².

Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă subterană ROOT07/Depresiunea FĂGĂRAȘ, prin deschiderea acviferului freatic, acțiune care are efect asupra stării cantitative a corpului de apă, cât și asupra celei calitative.

Nu există un mecanism cauzal indirect asupra corpului de apă subterană ROOT07/Depresiunea FĂGĂRAȘ.

Efectul construirii iazurilor piscicole prin excavare agregate minerale asupra corpului de apă subterană ROOT07/Depresiunea FĂGĂRAȘ va fi temporar și nesemnificativ, la nivelul acestuia. De asemenea, efectul nu va fi cumulativ, deoarece singurul corp de apă care poate fi afectat este corpul de apă subterană ROOT07/Depresiunea FĂGĂRAȘ.

Măsuri pentru prevenirea și reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului, propuse prin Raportul privind Impactul asupra Mediului

Apă:

- respectarea proiectului tehnic și a limitelor perimetrului;
- se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe malurile iazurilor;
- nu se permit evacuări de ape uzate din organizarea de șantier;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru combaterea oricăror posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți, uleiuri, sau alte lichide de la motor;
- aprovizionarea cu motorină și alimentarea mijloacelor de transport și a utilajelor se va face de firme autorizate în spații special amenajate (platforme betonate);
- se interzice abandonarea deșeurilor în zona iazurilor piscicole;
- se interzice abandonarea substanțelor periculoase în zona iazurilor piscicole;
- se vor respecta condițiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor,
- se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- se va face instruirea personalului angajat asupra modului de exploatare a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale;
- în timpul exploatării iazurilor piscicole se vor amplasa toalete ecologice pentru pescarii din zonă, a căror rezervoare vor fi golite doar de o societate autorizată, în baza unui contract de



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>

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



servicii;

- se va încheia un contract de salubritate și se va asigura colectarea deșeurilor menajere rezultate în timpul exploatarei iazurilor piscicole;
- se va consulta un specialist pentru programarea producției piscicole în timpul exploatarei iazurilor piscicole.

Aer:

- umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor;
- se interzice incendierea vegetației uscate de pe malurile iazurilor;
- încetarea activității în situații de condiții meteo neprielnice – vânt puternic și luarea tuturor măsurilor pentru prevenirea împrăștierii materialelor.

Sol și subsol:

- se va evita înlăturarea inutilă a vegetației erbacee de pe amplasament;
- decopertarea se va face în limita strictului necesar, fiind ulterior redepusă pe amplasament, pentru refacerea terenului și integrarea peisagistică a zonei;
- se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea și împiedicarea formării unor fenomene torențiale, scurgeri, șiroiri pe taluzuri, eroziuni, care ar putea antrena materialul mineral pe sol și în cursul de apă;
- terenurile afectate de lucrări și care nu sunt acoperite de luciul de ape vor fi redat cadastrului natural, imediat după ce au devenit libere de sarcini tehnologice, prin racordul la relieful și peisajul natural;
- se vor asigura condițiile pedologice, pentru dezvoltarea biodiversității prin reconstrucția ecologică a zonei, așternerea de sol fertil și eventual plantare de ierburi perene specific zonei;
- verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere;
- se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu;
- interzicerea abandonării deșeurilor, respectiv se impune utilizarea spațiului din zona organizării de șantier pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- se recomandă utilizarea toaletei din organizarea de șantier ;
- se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme;
- alimentarea cu carburant se realizează în spații special amenajate, din incinta organizării de șantier;
- se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri de produse petroliere.

Biodiversitate:

- se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de faună și flora aflate în mediul lor natural;
- se interzice distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a ouălor din natură;
- se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții;
- se interzice utilizarea substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului;
- se interzice incendierea de vegetație uscată de pe malul iazului;
- se interzice abandonarea deșeurilor;
- se recomandă întreținerea corespunzătoare a iazului pentru prevenirea eutrofizării.

Sănătatea populației

Cu privire la protecția populației din localitățile învecinate proiectului, nu se propun măsuri de protecție specifice, având în vedere distanțele mari față de zonele rezidențiale.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

Construirea obiectivului, respectiv funcționarea acestuia, nu generează efecte negative asupra factorilor climatici specifici zonei de implementare a proiectului.

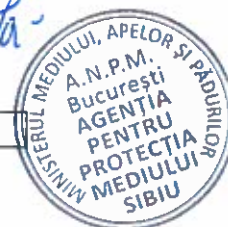


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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



Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

- se va monitoriza continuu starea terenurilor de pe amplasament și din imediata vecinătate a iazului, pentru a identifica și trasa zonele susceptibile la accidente – de exemplu șiroiri, formare de torenți, eroziuni, etc., pentru aplicarea unor măsuri specifice de refacere;
- se va face consolidarea zonelor sensibile prin plantare de vegetație erbacee;
- taluzurile create se vor menține și se vor înierba;
- se va face reabilitarea ecologică a zonei conform recomandărilor din RIM și conform Proiectului de refacerea mediului.

Conform Legii minelor nr. 85/18.03.2003 și a Normelor pentru aplicarea Legii minelor nr. 85/2003, în perioada de derulare a activității de exploatare și până la încetarea acesteia, beneficiarul are obligația de a executa lucrări de conservare, dezafectare și închidere a exploatarea, care, în final, să asigure reconstrucția ecologică a zonei.

Măsuri suplimentare de atenuare/reducere a impactului, inclusiv a impactului cumulat asupra corpurilor de apă prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor emis cu nr. 281506 din data de 15.06.2020 de către Administrația Bazinală de Apă Olt

În perioada de realizare a investiției (de realizare a celor două iazuri piscicole prin lucrări de excavare):

- constructorul va realiza un plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare și măsurile necesare de protecție a apelor subterane și de suprafață, pentru întreaga perioadă de realizare a investiției;
- utilajele utilizate la realizarea lucrărilor sau la transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita generarea de particule poluante în atmosferă, care pot ajunge în apa subterană prin intermediul procesului de infiltrare în subsol a precipitațiilor;
- în fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a identifica scurgerile de combustibili, uleiuri și unsori. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din șantier și trimise la ateliere specializate în vederea remedierii deficiențelor constatate;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor și mijloacelor de transport se va face la stațiile de carburanți din zonă pentru a evita eventualele scurgeri de carburanți care ar putea afecta apa subterană;
- lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și autovehiculelor se vor realiza numai în cadrul unităților autorizate sau în zone special amenajate;
- la începerea execuției lucrărilor și pe parcursul realizării acestora se va asigura instruirea personalului implicat în acestea cu privire la următoarele aspecte: condițiile generale de protecție a mediului; gestionarea deșeurilor; modul de acțiune în caz de poluare accidentală; întreținerea utilajelor; curățenia pe șantier și la punctul de lucru;
- la organizarea de șantier este obligatorie existența, pe toată perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere; în cazul utilizării acestora, stocul trebuie reinnoit imediat;
- în perimetru vor fi amplasate WC-uri ecologice; pentru întreținerea periodică a acestora se va încheia un contract cu o firmă autorizată;
- deșeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în eoropubele amplasate pe o platformă special amenajată și vor fi transportate în depozite de deșeuri conforme, imediat după producerea acestora.

Constructorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea extinderii poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.



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

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



În perioada de funcționare a amenajării piscicole:

- deșeurile menajere vor fi colectate în europubele amplasate pe platforme betonate, special amenajate în incinta fiecărei proprietăți;
- nu se vor utiliza substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase din Lista I și lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare și nici îngrășăminte chimice sau pesticide.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul realizării proiectului:

- organizarea de șantier se va amplasa pe o suprafață de teren judicios planificată, astfel încât terenul afectat să fie de dimensiuni minime, fără afectarea vecinătăților;
- se va asigura împrejmuirea incintei organizării de șantier și semnalizarea corespunzătoare, care să asigure în ansamblu un efect vizual plăcut; se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și dotate corespunzător; se va asigura curățarea roților autovehiculelor pe platforme corespunzătoare, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;
- se interzice spălarea mijloacelor auto în incinta organizării de șantier;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se va avea în vedere asigurarea de distanțe mici de transport pentru materialele necesare, pe rute de transport care să nu afecteze zonele locuite prin intensificarea excesivă a traficului; transportul materialelor pulverulente se va face numai cu mijloace auto acoperite; dacă nu se pot ocoli zonele rezidențiale, se va asigura reducerea vitezei de circulație;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
- echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organisme competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;
- se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16 (1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viață al populației;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.

Condițiile și obligațiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 281506/15.06.2020, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Olt

Se vor respecta pilierii de siguranță:

- asigurarea unui pilier de protecție de minim 2,0 m de la limita de proprietate;
- asigurarea unui pilier de protecție de minim 3,0 m față de drumurile de exploatare;
- fața de malul drept al raului Olt: minim 824 m iazul piscicol nr. 5 și minim 224 m iazul piscicol nr. 6;



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>

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



- exploatarea se va face conform profilelor transversale, fără a coborâ sub cota finală + 369,90 mdM;

Prin desfășurarea activităților de construire a iazurilor piscicole, nu se vor produce deteriorari ale lucrărilor hidrotehnice, construcții civile sau industriale, ale malurilor, râurilor sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată.

Se va respecta adâncimea maximă de săpătură și panta taluzelor excavației de 1:1,5.

După finalizarea lucrărilor de construire a iazurilor piscicole și la punerea în funcțiune, titularul va solicita autorizația de gospodărire a apelor pentru funcționarea folosinței piscicole pe baza unei documentații de fundamentare elaborate conform normativului de conținut.

Titularul de proiect este obligat să aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazurilor piscicole.

Beneficiarul este direct responsabil de prejudiciile aduse calității apelor sau riveranilor ca urmare a realizării amenajării piscicole.

Beneficiarul este obligat să obțină toate acordurile și avizele legale inclusiv a autorizației de construire necesare promovării lucrărilor de investiție.

Condițiile și necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

Pe toata durata execuției și desfășurării activității se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;

- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

- Legea nr. 19/2008 pentru aprobarea OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;

- Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare; stocarea temporară și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitate;

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;

Condiții privind protecția calității aerului

- activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate limitele poluanților în imisie conform 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.

Condiții privind protecția solului, subsolului și apei 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:

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.



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 : oflice@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Se vor respecta prevederile HG 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 mediu, 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 HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- la amenajarea iazurilor piscicole se va avea în vedere atât calitatea apei subterane freatice cât și caracteristicile speciilor de pești cu care acestea urmează să fie populate.
- pentru protecția calitativă a apelor subterane se vor lua toate măsurile, atât pe durata exploatarea agregatelor minerale cât și pe durata exploatarea iazurilor piscicole pentru evitarea pătrunderii în acvifer a unor substanțe potențial poluante.

2. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul exploatarea iazului piscicol:

- respectarea legislației de mediu în vigoare;
- nu se va furaja efectivul de pești din iaz;
- se va avea în vedere preîntâmpinarea situațiilor de risc precum accidente, alunecări de versanți, etc., în care proiectantul de specialitate va lua toate măsurile necesare pentru evitarea acestora;
- viitoarele iazuri piscicole vor fi împrejmuite cu gard și se va asigura paza.

Obligațiile titularului

- 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*”.
- operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu;
- 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.
- 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;
- 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 Sibiu.

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.

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

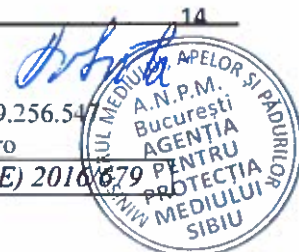
a.) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:

- lucrările de refacere a mediului se vor realiza conform planului și proiectului tehnic de refacere a mediului;
- respectarea dispozițiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, privind solicitarea obligațiilor de mediu în cazul procedurilor 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, faliment, încetarea activității;
- se vor respecta condițiile impuse de autoritățile avizatoare în actele de reglementare emise;
- refacerea terenului prin aducerea lui la starea inițială sau la o stare care să permită folosirea ulterioară;



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

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



b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- refacerea terenului se va face conform planului și proiectului tehnic de refacere a mediului care va respecta prevederile Ordinului nr. 202/2881/2348 din 2013 al Președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, al Ministrului mediului și schimbărilor climatice și al Ministrului economiei pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere al mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- întrucât avizul de gospodărire a apelor nu conține condiții speciale pentru această etapă, la terminarea lucrărilor titularul are obligația să anunțe instituțiile responsabile (Administrația Bazinală de Apă Olt, APM Sibiu, CJ Sibiu al GNM) și să încheie procesul verbal de finalizare a lucrărilor.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):

- APM Sibiu a solicitat prin poșta electronică puncte de vedere membrilor Comisiei de Analiză Tehnică (CJ Sibiu al GNM, SGA Sibiu – ABA Olt, Primăria Avrig, DSP Sibiu, ISU Sibiu, ANIF, ANRM – CIT Brașov și DADR Sibiu) în procedura de emitere a acordului de mediu astfel:
- în cadrul etapei de încadrare a proiectului (ședința CAT din data de 12.12.2019), în cadrul etapei de definire a domeniului evaluării și de realizare a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluarea a impactului asupra corpurilor de apă (ședința CAT din data de 19.02.2020) precum și în etapa de analiză a calității Raportului privind Impactul asupra mediului și asupra corpurilor de apă (ședința CAT din data de 13.04.2020);
- punctele de vedere primite în urma consultării autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului nu au evidențiat alte probleme de mediu față de cele tratate în documentația depusă la APM Sibiu;
- pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și asupra corpurilor de apă, autoritățile care fac parte din Comisiei de Analiză Tehnică au exprimat puncte de vedere favorabile cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului;
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în urma analizării documentației depuse, în urma consultării din cadrul Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.05.2020, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului și a studiului privind evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, a consultării publicului/dezbaterii publice, urmare a anunțurilor publice precum și a consultării publicului.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

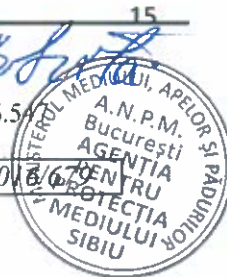
- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

APM Sibiu a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu;

- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro>;

- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

APM Sibiu a publicat pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro> următoarele documente: anunț solicitare acord de mediu; anunțul privind decizia etapei de încadrare și draftul acesteia; îndrumarul cu probleme de mediu; anunțul privind desfășurarea consultării publicului/dezbaterii publice; Raportul privind Impactul asupra Mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă; anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;



- APM Sibiu a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;

- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Sibiu, pe site-ul APM Sibiu și al Primăriei Avrig precum și la sediul S.C. Geiger Group România S.R.L, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

a) depunerea solicitării:

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat anunțul de solicitare a acordului de mediu prin publicare în presa locală (ziarul "De Toate Pentru Toți" din 03.12.2019) și afișare la sediul Primăriei Avrig în data de 03.12.2019;

- APM Sibiu a adus la cunoștința publicului interesat anunțul de solicitare a acordului de mediu prin postare pe pagina proprie de internet și afișare la sediul A.P.M. Sibiu în 12.12.2019;

b) etapa de încadrare:

- APM Sibiu a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul privind decizia etapei de încadrare ("*proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului, în cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului*"), prin afișare la sediu și prin postare pe pagina proprie de internet împreună cu proiectul deciziei de încadrare, în data de 23.01.2020;

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul privind decizia etapei de încadrare prin publicare în presă (ziarul "De Toate Pentru Toți" din 21.01.2020), afișare la sediul societății în data de 21.01.2020 și la sediul Primăriei Avrig în data de 20.01.2020;

- APM Sibiu a postat pe pagina proprie de internet, în data de 03.03.2020, Îndrumarul cu aspecte de mediu care urmau să fie tratate în Raportul privind impactul asupra mediului (RIM) și în Studiul de evaluarea a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA);

- titularul proiectului a depus la APM Sibiu cu nr. 6338/31.03.2020 RIM și SEICA, postate de APM Sibiu pe pagina proprie de internet în data de 13.04.2020;

c) dezbaterea publică:

Având în vedere Decretele Președintelui României nr. 195/2020 și nr. 240/2020 privind instituirea stării de urgență pe teritoriul României, cât și Hotărârea Comitetului Național pentru Situații de Urgență nr. 6/19.03.2020 privind aprobarea unor măsuri suplimentare de combatere a noului Coronavirus și Ordonanțele militare ulterioare privind măsuri de prevenire a răspândirii COVID-19, a fost modificată modalitatea de desfășurare a dezbaterii publice, aceasta nemaifiind desfășurată la sediul primăriei Avrig așa cum a fost preconizată inițial, ci s-a realizat în format electronic. Această modificare a fost mediatizată după cum urmează:

- APM Sibiu a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul cu privire la modalitatea de desfășurare a consultării publicului/dezbaterii publice, prin postare pe pagina proprie de internet, în data de 09.04.2020;

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbateri publice, prin mediatizare în presa – Ziarul Tribuna din 09.04.2020, la sediul Primăriei Avrig în data de 08.04.2020, la sediul și pe pagina de internet a societății Geiger Group România S.R.L în data de 09.04.2020;

d) decizia de emitere a acordului:

- APM Sibiu a adus la cunoștința publicului interesat anunțul cu privire la luarea deciziei de emiterea acordului de mediu, prin afișare la sediu și postare pe pagina proprie de internet în data de 02.06.2020;

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat asupra emiterii acordului de mediu prin publicare în mass-media (Ziarul Tribuna din 29.05.2020) și prin afișare la sediul propriu și la sediul Primăriei Avrig, în data de 28.05.2020;

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

Publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului cât și pe întreg parcursul zilei de 11.05.2020 (telefonic, prin fax sau e-mail), data dezbaterii publice, care a avut loc în format electronic datorită Stării de Urgență (COVID 19); nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.



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>

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



- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: nu este cazul.

- dacă s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului și asupra corpurilor de apă: nu au fost solicitate completări;

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu:

- solicitarea de emisie a acordului de mediu înregistrat la APM Sibiu cu nr. 21257/31.10.2019;
- notificare pentru eliberarea acordului de mediu întocmită conform prevederilor Legii nr. 292/2018;

privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - Anexa nr.5A la procedură;

- piese desenate;

- memoriu de prezentare întocmit conform prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - Anexa nr. 5E la procedură;

- Raport privind Impactul asupra mediului întocmit de S.C. Terra Exim S.R.L. prin Dl. Refec Ioan, înscris în Registrul Național al Elaboratorilor de Mediu pentru studii de mediu, la nr. 215;

- Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă întocmit de S.C. Aqua S.R.L. deținător al certificatului de atestare nr. 239/17.12.2018, emis de Ministerul Apelor și Pădurilor;

- dovada achitării tarifelor corespunzătoare fiecărei etape parcurse.

Avize, acte emise de alte autorități:

- Certificat de Urbanism nr. 172/16.10.2019 emis de Primăria Orașului Avrig;

- Decizia nr. 19647/11.12.2019, emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Olt, privind faptul că pentru proiectul propus necesită elaborarea SEICA;

- Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 281506/15.06.2020 emis de ANAR- ABA Olt;

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE

Prin natura și amplasamentul proiectului, acesta nu face obiectul Legii 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAZĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:

În cadrul acțiunilor de monitorizare a mediului se vor avea în vedere:

- urmărirea stării de calitate a factorilor de mediu;

- urmărirea gradului de stabilitate al terenuri din zona de luncă și evoluția acesteia;

- se vor observa manifestarea oricăror fenomene (șiroiri, fenomene torențiale, ravenări etc.) care ar putea duce ulterior la fenomene mai grave;

- se vor urmări stadiile de refacere a zonei, pe o perioadă de 12 luni după terminarea lucrărilor de execuție.

Prin Raportul privind Impactul asupra Mediului se propun indicatorii de monitorizare pe factorii de mediu:

Factor de mediu	Program de monitorizare	Indicatorii urmăriți
Apă	Program de monitorizare a apelor subterane	- <i>Calitate</i> : indicatorii specifici de calitate a apelor care să permită compararea cu condițiile și identificarea tendințelor de evoluție, doar în situații de poluare accidentală. - Concentrații de poluanți (MTS, THP) în apa subterană.



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

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



Aer	Program de monitorizare a calității aerului	- <i>Calitate</i> : indicatorii specifici de calitate a aerului care să permită compararea cu condițiile și identificarea tendințelor inițiale și identificarea tendințelor de evoluție. - Concentrații de poluanți în imisie – pulberi și gaze de eșapament, doar în situații de sesizări din partea populației. - <i>Tehnic</i> : caracteristicile tehnice ale echipamentelor staționare și mobile.
Sol - subsol	Program de monitorizare a calității solului	<i>Calitate</i> : monitorizarea calității solului și încadrarea în normativelor de calitate, doar în situații de poluare accidentală. Concentrații de poluanți: produse petroliere <i>Tehnic/procedural</i> : monitorizarea gestionării materialului din decopertă.
Managementul deșeurilor	Program de monitorizare a deșeurilor	<i>Calitate/procedural</i> : cantitatea de deșeuri pe tipuri, caracterizare compoziție, documente de raportare, documente de expediție și facturi emise/plătite pentru deșeurile expediate de pe amplasament.
Biodiversitate	Program de monitorizare a biodiversității	Se va monitoriza avifauna, de către un specialist biolog, în timpul amenajării iazului piscicol și după finalizarea lucrărilor (2 ani); rezultatele monitorizărilor vor fi transmise și corelate cu informațiile deținute de custodele sitului protejat din apropiere.
Zgomotul și vibrațiile	Program de monitorizare a nivelului de zgomot	<i>Tehnic/calitativ</i> : măsuri implementate pentru reducerea nivelului de zgomot; nivelul de zgomot la receptori (zone rezidențiale), doar în situații de sesizări din partea populației.
Mediul social - economic	Program de monitorizare a impactului social	Număr de locuri de muncă create, nivel impozite/redevențe plătite, sume câștigate/cheltuite în comunitate.
Infrastructura rutieră transportul	Program de monitorizare a riscurilor potențiale legate de transport	Indicatorii cu privire la starea drumurilor, sume cheltuite pentru lucrări de amenajare/întreținere drumuri.

Program de monitorizare propus prin RIM:

Factor de mediu	Locul de prelevare	Indicator monitorizat	U/M	Valorile de prag	Frecvența
Apele subterane freatice	Forajele de monitorizare aflate în amonte și în aval de iaz	pH conductivitatea nitrații pesticide total amoniu oxidabilitate (CCO-Mn) hidrocarburi poli. aromat. turbiditate reziduu fix substanțe extractibile materiale în suspensie	mg/l mg/l μg/l mg/l mgO ₂ /l μg/l UNT mg/l mg/l mg/l	6,5 - 8,5 1.000 50 0,50 0,50 5,0 0,10 <5 2000 20 35	2 ani
Aerul atmosferic Emisii	Incintele de exploatare + stația de sortare (organizarea de șantier)	NO ₂ SO ₂ Pulb.sedim.PM10	μg/m ³ /24 h μg/m ³ /24 h μg/m ³ /h	50 50 0.350	2 ani
Deșeuri	Amplasament iaz piscicol de agrement	Deșeuri menajere Deșeuri piscicole (mortalitate piscicolă)			Trimestrial Lunar

Rezultatele monitorizării vor fi transmise către APM Sibiu, anual.



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

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



Lucrări de monitorizare impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 281506/15.06.2020, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Olt.

Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a iazurilor piscicole se vor executa câte două foraje de monitorizare pentru fiecare iaz piscicol în parte, ce vor fi amplasate unul în amonte și altul în aval de fiecare iaz piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane.

Monitorizarea calității acviferului freatic se va face semestrial pe toată durata de realizare a iazurilor piscicole, prin laboratoare acreditate RENAR, a următorilor indicatori de calitate : PH, NO2, NO3, NH4, PO4, Cl, Fe, Mn, Na, K, CCO – Mn, duritate, alcalinitate, substanțe extractibile.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare. -1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV

Livia MITEA



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Marius PLEȘA



ȘEF SERVICIU
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU
Maria- Cecilia DOBROTĂ



Întocmit
Consilier Ruxanda FLORIAN



Consilier Gabriela CĂPĂȚÎNĂ



19

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>

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



