



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. **11347/01.07.2024**

Referitor dosar 1089/402/23.01.2024

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. SB 191 din 19.12.2019

Revizuită la data de 06.10.2020

Revizuită la data de 01.04.2021

Revizuită la data de 20.12.2021

Revizuită la data de 07.11.2022

Revizuită la data de 25.04.2023

Revizuită la data de 01.07.2024

Titularul activității: S.C. GEIGER GROUP ROMÂNIA S.R.L.

Adresă sediu social: București, str. B-dul Primăverii, nr. 47-49, camera 1, et.1, ap. 3, județul Ilfov

Punct de lucru: Extindere amenajare cu exploatare nisip și pietriș cu amenajare iaz piscicol - Lac 9 Avrig - lac 9 A Avrig și lac 9 B Avrig (parțial) extravilan, Avrig - Săcădate, terasa râului Dlt, mal drept terasa râului Oft, mal drept

Locația activității: Săcădate, extravilan, Avrig - Săcădate - parcela 1333/2, CF 100172; parcela 1333/2/2, CF 110765; parcela 1333/3, CF 110764; parcela 1333/4, neintabulat; parcela 1333/5, CF 104945; parcela 1333/6, CF 110763; parcela 1333/6/1, CF 104947; parcela 1333/7, CF 110766; parcela 1333/8, CF 110767; parcela 1333/10, CF 105115; parcela 1333/12, CF 110773; parcela 1333/13, CF 106898; parcela 1333/13, CF 110768; parcela 1333/13/3, CF 106832; parcela 1333/14, CF 110771; parcela 1333/15, CF 106343; parcela 1333/16, CF 110770; parcela 1333/17, CF 105117; parcela 1333/18, CF 105108; parcela 1333/19, CF 110772 Avrig; parcela 1333/20, neintabulat; parcela 1333/21, CF 110769; parcela 1333/21/1, CF 110774; parcela 1333/21/2, CF 104946, județul Sibiu

Activitatea/Activitățile se încadrează în următorul cod CAEN:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0812	Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului	22	1421	Extracția pietrișului și a nisipului

Motivul revizuirii: extinderea perimetrului actual de exploatare, cu perimetrul Lac 9A Avrig și lac 9B Avrig (parțial)

Emisă de: A.P.M. Sibiu

Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare).

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o detine. În cazul în care autorizația pe care acesta o detine a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform



prevederilor Ordinului 1150/2020, art. 5, alin.4, anexă la procedură, cu completările și modificările ulterioare.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. GEIGER GROUP ROMÂNIA S.R.L., cu punctul de lucru din localitatea Avrig, extravilan, județul Sibiu, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 1089/23.01.2024 și a completărilor înregistrate cu nr. 11156/27.06.204, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: GEIGER GROUP ROMÂNIA S.R.L. - Extindere amenajare cu exploatare nisip și pietriș cu amenajare iaz piscicol - Lac 9 Avrig - lac 9A și lac 9B (parțial), extravilan, Avrig - Săcădate, terasa râului Olt, mal drept - parcela 1333/2, CF 100172; parcela 1333/2/2, CF 110765; parcela 1333/3, CF 110764; parcela 1333/4, neintabulat; parcela 1333/5, CF 104945; parcela 1333/6, CF 110763; parcela 1333/6/1, CF 104947; parcela 1333/7, CF 110766; parcela 1333/8, CF 110767; parcela 1333/10, CF 105115; parcela 1333/12, CF 110773; parcela 1333/13, CF 106898; parcela 1333/13, CF 110768; parcela 1333/13/3, CF 106832; parcela 1333/14, CF 110771; parcela 1333/15, CF 106343; parcela 1333/16, CF 110770; parcela 1333/17, CF 105117; parcela 1333/18, CF 105108; parcela 1333/19, CF 110772 Avrig; parcela 1333/20, neintabulat; parcela 1333/21, CF 110769; parcela 1333/21/1, CF 110774; parcela 1333/21/2, CF 104946, județul Sibiu

Documentația conține:

cerere revizuire; fișa de prezentare și declarație; O.P. nr. 1/16.01.2024 (250 lei); proces verbal de verificare a obiectivului nr. 2902 din 20.02.2024, piese desenate și fișa perimetrului de exploatare; acordul de mediu nr. 2 din 15.06.2020, emis de către A.P.M. Sibiu; decizia etapei de încadrare nr. 111 din 18.05.2023 emisă de către A.P.M. Sibiu, autorizația de mediu nr. 191/19.12.2019, revizuită la 06.10.2020, 01.04.2021, 20.12.2021, 07.11.2022 și 25.04.2023

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

extrase CF/2023; contracte de închiriere terenuri nr. 1316/15.07.2022 și nr.1326/07.10.2022; certificat constatator nr. 1332387/01.12.2023 și certificat de înregistrare seria B nr. 3673267, emise de Oficiul Registrului Comerțului București; J40/7875/1998; CUI 10873720; declarația de impunere în vederea stabilirii cuantumului taxei speciale de salubritate din 01.03.2024 emisă de primăria orașului Avrig; acord de reabilitare drumuri acces încheiat la data de 18.01.2023 între Primăria Orașului Avrig și titular privind utilizarea drumurilor de acces; autorizația de construire nr. 40/05.06.2024, emisă de Primăria orașului Avrig; permis de exploatare nr. 27190/18.01.2024 eliberat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale; nota de constatare nr. 562/08.12.2023, emisă de către C.I.T. Brașov; deciziile nr. 90/12.08.2022, nr. 91/12.08.2022, nr. 92/12.08.2022, nr. 93/12.08.2022, nr. 94/12.08.2022, nr. 73/28.03.2023 nr. 74/28.03.2023 privind scoaterea din circuitul agricol, emise de către Direcția pentru Agricultură Județeană Sibiu; autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 88 din 05.06.2024 valabilă 25.06.2029, emisă de către ABA Olt; O.P. nr. 2/05.12.2023 (garanție refacere a mediului Lac 9 Avrig).

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@anmsb.anim.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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



- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificare/eliminarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, înainte de realizarea modificării conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul activității are obligația solicitării și obținerii tuturor avizelor/autorizațiilor necesare funcționării, conform prevederilor legale în vigoare;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile emise de instituțiile competente, conform legii;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin prezenta autorizație;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei Europene 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 Europei;
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșeuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național. Conform art. 17, alin (3) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;
- producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21;
- conform art. 44 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, în baza rezultatelor unui audit de deșeuri, operatorul este obligat să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se publică pe pagina de internet a operatorului și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
- pentru prevenirea eventualelor accidente prin înec (oameni și animale), iazul piscicol va fi împrejmuit cu gard din plasă de sârmă;
- se vor păstra pilierii de siguranță pentru protecția drumurilor de exploatare, a obiectivelor și proprietăților învecinate, iar malurile vor fi amenajate cu unghiuri de taluz adecvate în scopul prevenirii surpărilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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



se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor și a permisului de exploatare;

- respectarea prevederilor acordului de mediu nr. SB 02/15.06.2020 și a deciziei etapei de încadrare nr. 111 din 18.05.2023, emise de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu;
- respectarea planului de refacere a mediului și a proiectului tehnic de refacere a mediului;
- respectarea Autorizației de gospodărire a apelor nr. 88 din 25.06.2024, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Olt.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G nr. 856/2008, privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei Europene 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 European;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul nr. 756 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- O.M. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea minelor nr. 85/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 activitățile miniere.

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

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



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

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

I. Activitatea autorizată

Suprafața pentru realizarea amenajării piscicole extindere lac 9 Avrig este situată pe teritoriul administrativ al orașului Avrig, extravilan, zona Săcădate, terasa râului Olt, mal drept și este compusă din 24 parcele, după cum urmează:

- parcela 1333/2, CF 100172, S = 2.200 mp; parcela 1333/2/2, CF 110765, S =3.500 mp; parcela 1333/3, CF 110764, S =700 mp; parcela 1333/4, neîntabulat, S =2.500 mp; parcela 1333/5, CF 104945, S = 3.200 mp; parcela 1333/6, CF 110763, S =3.100 mp; parcela 1333/6/1, CF 104947, S =600 mp; parcela 1333/7, CF 110766, S =5.300 mp; parcela 1333/8, CF 110767, S =3.200 mp; parcela 1333/10, CF 105115, S =4.000 mp; parcela 1333/12, CF 110773, S =7.900 mp; parcela 1333/13, CF 106898, S =1.500 mp; parcela 1333/13, CF 110768, S =2.600 mp; parcela 1333/13/3, CF 106832, S =2.000 mp; parcela 1333/14, CF 110771, S =5.200 mp; parcela 1333/15, CF 106343, S =1.500 mp; parcela 1333/16, CF 110770, S =2.300 mp; parcela 1333/17, CF 105117, S =1.000 mp; parcela 1333/18, CF 105108, S =1.000 mp; parcela 1333/19, CF 110772 AVRIG, S =2.300 mp; parcela 1333/20, neîntabulat, S =1.600 mp; parcela 1333/21, CF 110769, S =5.600 mp; parcela 1333/21/1, CF 110774, S =1.500 mp; parcela 1333/21/2, CF 104946, S =1.500 mp; parcela 1333/26, CF 105092, S =3.400 mp; parcela 1333/27, CF 111215, S =1.000 mp; parcela 1333/28, neîntabulat, S =1.100 mp; parcela 1333/29, CF 105016, S =1.000 mp; parcela 1333/30, neîntabulat, S =6.800 mp; parcela 1333/30/2, neîntabulat, S =2.700 mp; parcela 1333/30, neîntabulat, S =1.100 mp; parcela 1333/31, CF 111214, S =2.600 mp; parcela 1333/32, CF 111213, S =1.000 mp; parcela 1333/33, CF 106235, S =1.000 mp; parcela 1333/34, CF 104698, S =1.000 mp.

Suprafața totală a terenului aferent amenajării piscicole este de 65.172 mp.

Terenurile se află în proprietatea societății și închiriate de la diverși proprietari.

După finalizarea perimetrului de exploatare extindere lac 9 Avrig, va rezulta un iaz piscicol cu o suprafață totală de 32.492 mp (suprafața lacului cu taluze).

Perimetrul de exploatare, este situat în terasa râului Olt, mal drept la 300 m de acesta și la cca 1,21 km de canalul de fugă al Acumulării Avrig. Perimetrul este amplasat în extravilanul teritoriului administrativ al orașului Avrig. Terenul este delimitat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70:

PERIMETRU LAC 9 AVRIG		
INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	471825.589	451405.629
2	471547.319	451478.889
3	471485.447	451478.889
4	471428.286	451494.035
5	471386.782	451375.881
6	471371.188	451317.746
7	471447.331	451299.746
8	471783.702	451298.081
S=65.172 mp		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@aamsb.anm.ro website: <http://aamsb.anm.ro>

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



LAC 9A AVRIG		
INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	471808.119	451374.026
2	471807.622	451382.084
3	471801.315	451387.139
4	471437.483	451483.800
5	471429.997	451482.842
6	471425.312	451476.924
7	471421.180	451462.701
8	471422.078	451454.991
9	471428.220	451450.246
10	471791.108	451354.027
11	471798.255	451354.805
12	471803.005	451360.200
S=13.628 mp		

Lac 9B Avrig		
INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	471558.918	451301.196
2	471762.477	451300.186
3	471766.479	451307.245
4	471762.909	451314.027
5	471418.342	451405.142
6	471411.033	451404.272
7	471406.299	451398.636
8	471392.174	451356.262
9	471392.861	451348.349
10	471399.100	451343.433
S=18.864 mp		

Pentru activitate se folosește un perimetru de intervenție de 65.172 mp, după instituirea pilierilor de protecție și drumul de exploatare și rezultă o suprafață afectată efectiv de lucrările de excavare de 44.246 mp. Din această suprafață vor rezulta două iazuri piscicole cu suprafața totală de 32.492 mp. Restul suprafeței de 11.754 mp va fi reamenajată la - 1 m cota terenului natural.

Din suprafața totală de 65.172 mp, solul vegetal va fi îndepărtat de pe o suprafață de circa 44.246 mp, restul suprafeței de 4.142 mp va rămâne neatinsă în pilierii de protecție la drumurile de exploatare și terenurile vecine. Prin reconstrucția ecologică se va reda în circuit agricol o suprafață de 11.754 mp la o cotă inferioară, iar restul de 32.492 mp va fi amenajat un număr de 2 iazuri piscicole.

Lac 9A Avrig va avea următoarele date constructive:

Adâncimea medie a apei cca - 2,40 m;

- Suprafața lacului cu tot cu taluze - 13.628 mp;
- Suprafața medie a luciului de apă - 11.984 mp;
- Suprafața terenului refăcut la - 1 m de la cota terenului inițial - 7.331 mp;
- Volumul mediu al apei acumulate - 27.563 mc (adâncime de la nivelul pânzei freatice la cota de fund a iazului 2,30 m);
- Suprafața terenului care se va excava - 20.988 mp;
- Volum strat decopertat - 37.771 mc (strat vegetal + argilă nisipoasă);
- Grosime medie a decopertei (strat vegetal + argilă nisipoasă) - 1,80 m;
- Cota suprafeței vetrei excavației - 369,00 mdMN;
- Total volum excavație - 111.236 mc din care: 37.771 mc (strat vegetal + argilă nisipoasă) și 73.465 mc extras geologic util;
- Lungimea medie a iazului va fi de 396 m, lățimea medie de 35 m.

Suprafața luciului de apă, volumul de apă și adâncimea vor fi determinate de regimul hidrologic.

Lac 9B (partial) Avrig

Datele constructive ale lacului 9B Avrig:

Adâncimea medie a apei cca - 2,90 m;

- Suprafața lacului cu tot cu taluze - 18.864 mp;
- Suprafața medie a luciului de apă - 17.275 mp;
- Suprafața terenului refăcut la - 1 m de la cota inițială - 4.423 mp;
- Volumul mediu al apei acumulate - 45.585 mc (adâncime de la nivelul pânzei freatice la cota de fund a iazului 2,90 m);
- Suprafața terenului care se va excava - 23.258 mp;
- Volum strat decopertat - 41.872 mc (strat vegetal + argilă nisipoasă);
- Grosime medie a decopertei (strat vegetal + argilă nisipoasă) - 1,80 m;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod postal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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



- Cota suprafeței vetrei excavației - 369,00 mdMN;
 - Total volum excavație - 212.904 mc din care: 41.872 mc (strat vegetal + argilă nisipoasă) și 81.032 mc extras geologic util;
 - Lungimea medie a iazului va fi de 370 m, lățimea medie de 65 m.
- Suprafața luciului de apă, volumul de apă și adâncimea vor fi determinate de regimul hidrologic.

Amenajarea Lac 9 Avrig va avea cumulat următoarele date constructive:

- Suprafața lacurilor cu tot cu taluze 32.492 mp;
- Suprafața totală a luciului de apă 29.259 mp;
- suprafața terenului refăcut la -1 m de la cota terenului inițial 11.754 mp;
- Volumul mediu al apei acumulate 73.148 mc;
- Suprafața terenului care se va excava 44.246 mp;
- Volum strat decopertat 79.643 mc (strat vegetal + argilă nisipoasă);
- Grosime medie a decopertei (strat vegetal + argilă nisipoasă) 1,80 m;
- Cota suprafața vetrei excavației 369,0 mdMN.
- Total volum excavație 324.140 mc din care: 79.643 mc (strat vegetal + argilă nisipoasă) și 154.497 mc extras geologic util.

Se vor respecta pilieri de siguranță:

- de la limita de proprietate se va păstra o distanță de 2,0 m;
- se va respecta zona de protecție față de malul drept al acumulării CHE Avrig aparținând SC Hidroelectrică SA de 300 m;
- față de drumul de exploatare se va păstra o distanță de 3,0 m;
- exploatarea se va face conform profilelor transversale fără a coborâ sub cota 369,00 mdMN;
- panta taluzului va fi de 1:1,5 pentru asigurarea stabilității acestuia.

Lucrările se vor executa într-o singură etapă, cu excavatorul sub nivelul hidrostatic.

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

- buldozer;
- încărcător frontal;
- excavator.

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

- motorină pentru alimentarea utilajelor din dotare; alimentarea cu motorină nu se va face în perimetrul de exploatare ci în cadrul stației de sortare amplasată în vecinătatea perimetrului.

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- amplasamentul nu prezintă racord la utilități;
- alimentarea cu apă a folosinței se va realiza din pânza freatică;
- apa potabilă necesară consumului personalului se va asigura prin aprovizionarea cu apă îmbuteliată;
- grupurile sanitare - se vor folosi cele din incinta stației de sortare.

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

Lucrări de pregătire

- decopertarea coperișului zăcământului cu ajutorul buldozerului sau al excavatorului;
- întreținerea drumurilor din incinta perimetrului;
- întreținerea drumului de exploatare existent, de acces la zăcământ;
- excavarea rocilor sterile se va realiza în două subtrepte:
 - 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 1,5 m și va reprezenta excavarea sterilului reprezentat de argile nisipoase;
- rocile sterile se vor depozita temporar pe două amplasamente situate în perimetrul de exploatare, un amplasament pentru solul fertil și un amplasament pentru argile nisipoase. Lucrările de decopertare se vor executa în avans față de lucrările de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@anmsb.anim.ro website: <http://anmsb.anim.ro>

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



exploatare și vor include excavarea și depozitarea selectivă a solului fertil și a sterilului, necesar reconstrucției ecologice.

Lucrări de exploatare și de haldare a materialului steril

Exploatarea resurselor de nisip și pietriș din perimetrul - Lac 9 Avrig se va face sub nivelul hidrostatic, într-o singură treaptă, utilizându-se un excavator. Materialul excavat se încarcă în autobasculante și apoi este transportat la stația de sortare. Cantitatea totală de nisip și pietriș ce se va exploata este de circa 154.497 mc.

Exploatarea se va realiza în fâșii paralele de cate 15-20 m lățime, respectând profilele transversale din documentația tehnică de fundamentare și pante de 1:1,5 pentru asigurarea stabilității taluzelor. Conform forajelor executate, grosimea stratului de nisip și pietriș în perimetrul este în medie de 3,5 m. Nivelul hidrostatic mediu conform forajelor este la cota 372,50 mdMN.

În procesul de exploatare se vor respecta față de terenurile riverane și drumul de exploatare un pilier de 2 m.

Lucrări de refacere a mediului

Lucrările de exploatare a resurselor de nisip și pietriș din perimetrul temporare de exploatare are drept scop realizarea unor amenajări piscicole. La finalizarea exploatării, bazinul piscicol realizat va avea malurile stabilizate și taluzate prin nivelare.

Refacerea terenului afectat prin exploatare, se va realiza prin execuția de umpluturi în excavația realizată cu material steril (argilă nisipoasă) rezultat din decopertă într-un strat final uniform (circa 3,8 m grosime), care se va nivela și compacta, peste care se va așterne și nivela solul vegetal într-un strat de circa 0,3 m.

În urma exploatării nisipului și pietrișului de pe o suprafață totală de 44.246 mp vor rămâne 2 iazuri piscicole în suprafață totală de 32.492 mp; pe o suprafață de 17.754 mp se va realiza o umplutură din decoperta de steril (argilă nisipoasă de cca. 3,8 m, peste care se va depozita selectiv un strat de sol fertil de cca. 0,3 m. Volumul total de steril (argilă nisipoasă) este 66.369 mc iar cel de solul vegetal este de 13.274 mc.

Alte lucrări de refacere a mediului:

- lucrări de prevenire a eroziunii pe malurile lacului piscicol, ce constau în stoparea dezvoltării fenomenului de șiroire prin executarea unui pereu cu brazde înierbate.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate.

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute:

Cantitatea de resursă naturală exploatăată estimată este de 154.497 mc balast în stare naturală, 66.369 mc argilă nisipoasă și 13.274 mc sol vegetal.

Argilă nisipoasă și solul vegetal vor fi depozitate temporar în perimetrul de exploatare după care vor fi utilizate în totalitate la reconstrucția ecologică a perimetrului.

Eșalonarea trimestrială a producției prevăzute și gradul de recuperare la exploatare:

Nr crt	Specificație	UM	Total perioadă	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
1	Rezerva geologică consumată (mc)	mc	154.497,00	38.624,25	38.624,25	38.624,25	38.624,25
2	Pierderi de exploatare (2,5 %)	mc	3.862,43	965,61	965,61	965,61	965,61
3	Grad de recuperare la exploatare	%	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anprm.ro website: <http://apmsb.anprm.ro>

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



6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 250 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

Nu este cazul.

Alte surse de poluare - nu este cazul.

Apă

Pretratate ape pe amplasament - nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament - nu este cazul

Sol

- alimentarea cu combustibil a utilajelor se face în cadrul stației de sortare - spălare balast, aflată în imediata vecinătate.

Alți factori de mediu - nu este cazul.

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

- se vor lua măsuri pentru prevenirea oricăror scurgeri accidentale de produse petroliere sau de ulei, pe sol;

- verificarea tehnică periodică a utilajelor de transport în vederea încadrării concentrațiilor poluanților emiși în aerul atmosferic în prevederile cărții tehnice a utilajului;

- nu se vor executa reparații la utilaje în perimetrul de exploatare;

- pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a iazului piscicol s-au realizat trei foraje de monitorizare a calității acviferului freatic, amplasate amonte și aval pe direcția de curgere a acviferului freatic.

- Foraj de monitorizare FM1(aval):

X = 472 923,00;

Y = 452 304, 00;

Z = 376,70 m;

Adâncimea foraj H = 6,40 m;

Diametru filtru PVC = 110 mm;

Nivel hidrostatic = 372,50 mdM .

- Foraj de monitorizare FM2 (amonte):

X = 472 157,00;

Y = 451 557, 00;

Z = 375, 20 m;

Adâncimea foraj H = 5,70 m;

Diametru filtru PVC = 110 mm;

Nivel hidrostatic = 372,50 m.

- Foraj de monitorizare FM3 (amonte):

X = 472 595,00;

Y = 452 795,00;

Z = 376,70 m;

Adâncimea foraj H = 8,50 m;

Diametru filtru PVC = 110 mm;

Nivel hidrostatic = 372,50 mdM .

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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



ZGOMOT -

Valori limită pentru zgomot:

- limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita spațiului funcțional nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009:2017.

AER:

- nivelul poluanților în aerul atmosferic conform STAS nr. 12574/87 nu va depăși valoarea de 17 g/mp/lună la pulberi sedimentabile.

SOL:

- calitatea solului în zonă - total hidrocarburi din petrol 100 mg/kg substanță uscată, prag de alertă pentru zone mai puțin sensibile - 1000 mg/kg substanță uscată și prag de intervenție pentru zone mai puțin sensibile - 2000 mg/kg substanță uscată, conform Ordinului nr. 756/1997.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

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

Monitorizarea calității acviferului freatic se va face semestrial pe toată durata de realizare a iazului piscicol, prin laboratoare acreditate, a următorilor indicatori de calitate: pH, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, Cl, Fe, Mn, Na, K, CCO - Mn, duritate, alcalinitate, conform autorizației de gospodărire a apelor.

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate /(an)	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	administrativ	10,00	mc/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate

- deșeuri generate direct din activitatea de extracție a resurselor minerale:

Flux de deșeuri extractive și cantitatea estimată	Stare fizică	Cod deșeu	Mod de depozitare	Durată de stocare [ani]	Instalație de depozitare
Deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere 66.369 mc/an	solidă	01 01 02	Stive de sol fertil și sol nepoluat pe pilierii de siguranță	<1	nu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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



Materialul de decopertă va fi utilizat la încheierea exploatării de resurse minerale, pentru refacerea taluzelor și nivelarea pilierilor de protecție.

2. Deșeuri colectate

Nu se colectează deșeuri de la alte unități.

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

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

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- depozitare definitivă la un depozit autorizat - pentru deșeurile menajere.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze cu respectarea prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023 fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apa, 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.

8. Ambalaje folosite:

Nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

Nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

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

Raportări SIM:

Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Raportarea privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu Registrul nonIED	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat NONIED
Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 martie sau la solicitarea APM Sibiu	Inventare locale de emisii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: office@apmsb.anpm.ro website: <http://apmsb.anpm.ro>

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



Alte raportări:

Denumire raport	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	- A.P.M. Sibiu și G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă, conform Ordinului M.M.P. nr. 3299/2012	anual	15 martie	A.P.M. Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu

Notă: A.P.M. Sibiu - Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
G.N.M.- C.J. Sibiu - Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Sibiu

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

Prezenta autorizație a fost întocmită în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 12 (douăsprezece) pagini, semnate și ștampilate.

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

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda Maria FLORIAN

ÎNTOCMIT,
consilier Mihaela RADU

ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ

ÎNTOCMIT,
consilier Daniela HALMAGHI