



Nr. 18201 / 12.10.2023

Referitor dosar: 9847/3156/25.05.2023

SC GEIGER TRANSILVANIA SRL
Mureș, localitatea Cristești, str. Geiger, nr. 1E

Ca urmare a analizării propunerilor formulate de evaluator privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, pentru proiectul **Exploatare nisip și pietriș cu amenajare Iaz piscicol Orlat 3**” propus a fi amplasat în județul Sibiu, comuna Orlat, satul Orlat, Tarla 19, Parcelele 336/ de la 263 la 295, 336/de la 248 la 259, titular **SC GEIGER TRANSILVANIA SRL** vă transmitem **Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului (RIM) și studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA)**, conform prevederilor art. 14, alin.1, lit. c. din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Raportul privind impactul asupra mediului va fi întocmit conform prevederilor:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16.04.2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (inclusiv a anexelor);
- Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 22 Decembrie 2000 pentru stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, denumită pe scurt Directiva Cadru Apă;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea nr. 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;



ÎNDRUMAR

STUDIUL DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA CORPURILOR DE APĂ:

- se va elabora în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragerea a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului – cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă; Se vor corela datele din SEICA (respectiv concluziile din cadrul acestora) cu datele din textul raportului privind impactul asupra mediului.

RAPORTUL PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (RIM)

Structura și conținutul Raportului privind Impactul asupra Mediului vor respecta prevederile următoarelor acte normative: Legea nr. 292/2020, privind evaluarea anumitor proiecte publice și private, Anexa 4, Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului, **precum** și toate cerințele solicitate prin prezentul îndrumar, respectiv:

În cadrul raportului privind impactul asupra mediului pentru proiectul propus datele care trebuie furnizate de inițiatorul proiectului cuprind (și nu se rezumă la) cel puțin:

- descrierea proiectului, cuprinzând informații referitoare la amplasarea, concepția, dimensiunea și alte caracteristici relevante ale acestuia;
- descrierea eventualelor efecte semnificative ale proiectului asupra mediului;
- descrierea caracteristicilor proiectului și/sau a măsurilor vizate pentru evitarea, prevenirea ori reducerea și, dacă este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului;
- descrierea alternativelor rezonabile examinate de titularul proiectului, care sunt relevante pentru proiect, și caracteristicile sale specifice, precum și o expunere a principalelor motive care stau la baza alegerii sale, ținând seama de efectele proiectului asupra mediului;
- un rezumat netehnic al informațiilor.

1. Descrierea proiectului, care să cuprindă, în special:

1.1 Amplasamentul proiectului

- descrierea generală a amplasamentului proiectului cu precizarea regimului de folosință al terenului din zona amplasamentului proiectului, a vecinătăților.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

Localizarea proiectului: se va reprezenta pe o hartă la o scară care să permită identificarea clară a zonei studiate (inclusiv harta GIS);

- prezentarea obiectivelor situate în vecinătatea amplasamentului proiectului, inclusiv distanțele până la acestea. Se vor utiliza planuri la o scară care să permit o identificare clară a vecinătăților și care să cuprindă o legendă a obiectivelor cuprinse în acestea;
- precizarea distanțelor între amplasamentul lucrărilor proiectului și obiectivele de interes din afara zonei proiectului: așezări umane, monumente istorice, etc., luând în considerare zonele de protecție stabilite de legislația din domeniul.

1.2 Caracteristicile fizice ale întregului proiect

- necesitatea proiectului; programul pentru implementarea proiectului, etapele principale (etapa de construire - inclusiv organizarea de șantier funcționare, dezafectare/închidere), durata estimativă, datele de început și de sfârșit ale proiectului, descrierea componentelor importante ale proiectului, inclusiv a lucrărilor asociate/auxiliare și a dotărilor pentru siguranța populației și pentru protecția mediului;
- pentru componentele structurale vor fi prezentate: detaliile constructive (ex: detalii asupra infrastructurii, suprastructurii, poziționare); metodele de exploatare adoptate, inclusiv cerințele specifice impuse de legislația în domeniul industriile extractive; suprafața de teren ocupată permanent și suprafața de teren ocupată temporar; suprafețele de teren ocupate de fiecare dintre componentele permanente ale proiectului vor fi cuantificate și indicate pe o hartă (inclusiv căile de acces asociate, amenajarea teritoriului și facilitățile auxiliare);
- vor fi prezentate orice alte dezvoltări existente sau planificate cu care proiectul poate avea efecte cumulative, în funcționare cu toate facilitățile existente și proiectele viitoare;
- se vor descrie lucrările de aducere la starea inițială și folosințele ulterioare ale terenului ocupat temporar cu activitățile implicate de proiect (organizarea de șantier) inclusiv lucrările de închidere;
- se va prezenta mărimea oricăror structuri sau altor lucrări de dezvoltare ca parte a proiectului (dacă este cazul);

1.3 Principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului

- se va descrie instalația și fluxurile tehnologice, procesele tehnologice principale; se vor prezenta: schemele de proces, schemele fluxului tehnologic, etc); se vor prezenta caracteristicile/parametrii de proces și capacitățile;
- se vor descrie tipurile și cantitățile de materii prime, materiale, combustibil, energie, necesare pentru funcționare și modul de asigurare a acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

- se vor prezenta tipurile și cantitățile de materii prime și de energie necesare pentru construcție, funcționare și închidere (incluzând apă, sol, teren, biodiversitate);
- se va descrie implicațiile extracției de materii prime asupra mediului (incluzând apa, solul, terenul și biodiversitatea);
- se vor descrie tipul și cantitatea de produse finite rezultate din proiect;
- se va identifica și cuantifica orice material periculos folosit, stocat, manevrat sau produs în cadrul proiectului în timpul funcționării;
- se va descrie transportul de nisip – pietriș, extras din balastieră, și creșterea traficului implicat în timpul funcționării;
- se vor prezenta implicațiile sociale și socio-economice relevante din punct de vedere al mediului (în timpul construcției, funcționării și al dezafectării/inchiderii balastierei);

1.4 Estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate

- se va realiza o estimare a deșeurilor și emisiilor preconizate a fi generate în perioada de construire/funcționare/dezafectare/inchidere;
- se vor descrie tipurile, codurile și cantitățile/volumele de deșeuri generate de proiect în timpul etapei de construire, în timpul funcționării, dezafectării/inchiderii; se va realiza o clasificare a fluxurilor de deșeuri din industria extractivă în conformitate cu legislația europeană și națională (H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, Directiva 2006/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 martie 2006 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive și de modificare a Directivei 2004/35/CE);
- se va prezenta programul de gospodărire a deșeurilor (colectare, depozitare, tratare/valorificare, transportul și depozitarea finală/eliminarea) în etapele proiectului: construire, exploatare, dezafectare/inchidere;
- se va prezenta modul de depozitare a deșeurilor rezultate: construire/funcționare/dezafectare/ închidere (suprafață haldă, mod de construire, etc);
- se vor prezenta materiale periculoase folosite/stocate/manevrate în cadrul proiectului în timpul construcției/funcționării/dezafectării/inchiderii
- se vor identifica și prezenta tipurile și cantitățile/volumele de emisii gazoase și de pulberi generate de proiect (emisii din proces, emisii spontane, emisii din arderea combustibililor fosili din surse staționare-generator Diesel, praf din materialele manevrate, mirosuri) în timpul construcției, funcționării, dezafectare, închidere;
- se vor identifica și cuantifica toate sursele de zgomot, provenite din proiect (inclusiv echipamente, procese, lucrări de construcții, funcționare, dezafectare închidere);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

- se vor prezenta metodele de estimare a cantităților și compoziției tuturor deșeurilor și emisiilor identificate, precum și incertitudinea legată de aceste estimări.

2. Descrierea alternativelor realizabile

- se vor descrie alternativele care au fost luate în considerare funcție de concepție, tehnologie (ex: alternative sisteme tehnologice, valorificarea deșeurilor extractive), locație, mărime, scară, relevante pentru proiect. Vor fi analizate variante privind accesul pe amplasament luându-se în considerare aspecte precum lungimea drumului, dificultatea terenului, numărul de proprietăți afectate, probabilitatea de interferență cu lucrările miniere, necesitatea mutării drumului în fazele ulterioare ale exploatarei etc; Pentru faza de închidere și reabilitare a amplasamentului principalele alternative vor viza refacerea mediului.
- se vor detalia principalele motive/criterii care au stat la baza alternativelor luate în calcul și compararea impactului asupra factorilor de mediu pentru justificarea alternativei/alternativelor alese.
- se va descrie “alternativa zero” (scenariul “do nothing”), respectiv alternativa în care proiectul nu va fi implementat. Se vor descrie toate modificările ulterioare sub toate aspectele referitoare la mediu, care pot apare în absența proiectului, evaluate prin depunerea de eforturi acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile.

La descrierea alternativelor se vor prezenta, după caz:

- efectele asupra mediului ale fiecărei alternative, care dintre acestea sunt susceptibile a fi semnificative, ce factori de mediu pot fi afectați;
- măsurile de prevenire/atenuare care pot fi aplicate pentru ca efectele identificate să fie minimizate;
- dacă după aplicarea măsurilor rămâne **un impact rezidual** și care este acesta;
- avantaje și dezavantaje ale alternativelor studiate, la implementare.

3. Descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului

- se vor descrie folosințele existente și împrejurimile terenului ce va fi ocupat de proiect;

Prezentarea factorilor de mediu

Solul și Geologia

- se va prezenta structura geologică a substratului și tipurile de materiale care se intenționează a fi exploatate;
- se vor prezenta foraje geologice și hidrogeologice realizate în perimetrul de exploatare și în împrejurimi, pentru calculul rezervei de substanță minerală utilă și pentru determinarea distribuției nivelului freatic pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

- se va prezenta tipul și profilul solurilor care acoperă suprafețele pe care urmează să se implementeze proiectul de exploatare minieră.

Factorul de mediu Apa (rețea de suprafață și ape subterane):

- pornind de la amplasamentul proiectului propus, se va analiza bazinul hidrografic în care acesta este situat;

Factorul de mediu Aer:

- se va prezenta calitatea generală a aerului în zona amplasamentului (prezența unor surse de poluare a aerului în vecinătate, existența sau lipsa unor curenți atmosferici curenți de vale - etc.), acordându-se o atenție deosebită poluanților specifici activităților de extracție minieră (pulberi în suspensie și sedimentabile), dar și celor din transporturi (CO₂, NO_x, SO₂).

Zgomot și vibrații:

- se va prezenta sursele de zgomot și vibrații din vecinătate (dacă este cazul), se vor identifica receptori sensibil la acest tip de impact. Astfel, **vor fi făcute aprecieri cu privire la distanțele** până la cele mai apropiate locuințe sau până la obiectivele de utilitate publică aflate în apropiere (spații de agrement etc.) ori până la alte obiective economice, publice sau private.

Clima și schimbările climatice:

- se vor prezenta parametri climatici care au o anumită relevanță pentru proiect, precum direcția dominantă și intensitatea vântului pe direcții, perioadele cu ceață, prin raportare la datele provenite de la stația meteo (informații relevante Centru Meteorologic Transilvania Sud). Suplimentar, se vor face aprecieri cu privire la condițiile locale de microclimat.

Schimbări climatice:

Este necesar să se prezinte informații cu privire la:

- ✓ ce acțiuni de atenuare ar putea fi necesare pentru a produce un rezultat climatic;
- ✓ care va fi potențialul de adaptare;
- ✓ ce impact inevitabil s-ar putea să apară pentru o serie de proiecții ale schimbărilor climatice.

Abordarea schimbărilor climatice actuale trebuie făcută prin prisma celor două componente importante ale acestora și anume:

- reducere – proces prin care se urmărește reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în atmosferă;
- adaptare – proces/set de măsuri prin care se urmărește reducerea vulnerabilității sistemelor naturale sau umane față de efectele schimbărilor climatice;
- ✓ se va realiza o analiză a relației proiectului cu schimbările climatice, cel puțin prin prisma măsurilor de adaptare la acestea.

Cât privește adaptarea la schimbările climatice, recomandăm ca în raportul privind impactul asupra mediului să se prezinte măsuri din cel puțin următoarele categorii:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

- măsuri care să sporească capacitatea proiectului de a se adapta la schimbările climatice;
- măsuri de reducere a riscului ca proiectul să fie afectat de schimbări climatice (cum ar fi de exemplu accesarea unor instrumente de asigurare);
- măsuri care previn apariția unor riscuri (cum ar fi de exemplu alegerea locației proiectului astfel încât expunerea acestuia la anumite riscuri induse de schimbările climatice să fie minimă);

Se va avea în vedere expunerea proiectului la valuri de căldură, secetă, incendii de vegetație, inundații, alunecări de teren, etc.

Peisaj:

- analiza modului de acoperire a terenurilor și realizarea unei hărți a modului de acoperire a terenurilor (*se poate utiliza modelul Corine Land Cover, informații cu privire la program pot fi obținute de pe <http://www.mmediu.ro>*) pentru a ilustra situația de ansamblu privind tipurile de vegetație dominantă; situația de moment poate fi completată și cu o analiză istorică, prin compararea imaginilor satelitare din ultimele 2-3 decade;

Flora și fauna (componentele biotice):

- descrierea vegetației/faunei de pe amplasament și din vecinătate;

Populația:

- va fi identificată populația ce locuiește sau folosește terenul din zonă (inclusiv reședințe, obiective industriale, etc.); se vor descrie condițiile demografice, sociale și socio-economice din zona amplasamentului

Bunuri materiale și patrimoniu cultural

- se vor descrie bunurile materiale din arealul respectiv care pot fi afectate de proiect (inclusiv clădiri, alte structuri, rețele tehnico –edilitare, etc). Existența unor obiective socio-culturale - monumente istorice, situri arheologice, monumente arhitectonice, cimitire etc. - amplasate pe perimetru, în apropierea sa ori a drumurilor de acces pe perimetru; în cazul în care acestea există, trebuie documentate și amplasate pe o hartă, pe care trebuie indicate și punctele de acces către fiecare. Menționarea oricăror alte bunuri materiale observate pe amplasament ori în vecinătatea acestuia.

4. Descrierea factorilor de mediu susceptibili de a fi afectați de proiect

- factorul de mediu apă;
- **factorul de mediu aer;**
- **factorul de mediu sol/subsol;**
- biodiversitatea;
- clima și schimbările climatice;
- **populația;**
- sănătatea umană;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

- bunuri material și patrimonial cultural;
- **peisaj.**

Se va prezenta inclusiv: potențialul proiectului de a provoca accidente și dezastre; vulnerabilitatea proiectului la un eventual accident sau dezastru; în cazul unui accident sau dezastru se poate preconiza existența unui impact asupra populației din zonă?

5. Descrierea efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului:

Se vor descrie efectele semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului în diferitele etape de construire, funcționare, dezfectorare/închidere:

- utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
- emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, deșeuri rezultate, valorificate, eliminate;
- vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice - tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextual schimbărilor climatice;
- riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
- **cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate**, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale:
 - ✓ Exploatarea balastului din perimetrul temporar de exploatare Orlat - pentru care APM Sibiu a emis Decizia etapei de încadrare 2/25.01.2013;
 - ✓ Balastieră – exploatare balast cu amenajare iaz piscicol Orlat Perimetrul P 6 – Acord de Mediu 6/20.05.2009, emis de APM Sibiu;
 - ✓ Exploatare agregate balastieră (nisip și pietriș) Orlat, extravilan - Decizia etapei de încadrare nr. 103/06.08.2015, emisă de APM Sibiu;
 - ✓ Exploatare agregate minerale nisip și pietriș, Orlat, extravilan pentru care APM Sibiu a emis Decizia etapei de încadrare nr. 156/03.08.2018;
 - ✓ Exploatare nisip și pietriș, amenajare iaz piscicol Orlat 2, extravilan, pentru care APM Sibiu a emis Decizia etapei de încadrare nr. 147/23.09.2019, Orlat, extravilan;
 - ✓ Exploatare nisip și pietriș, extravilan Orlat, pentru care APM Sibiu a emis Decizia etapei de încadrare nr. 70/02.05.2019;
 - ✓ Extindere iaz piscicol 2 cu exploatare nisip și pietriș, Orlat, extravilan, pentru care APM Sibiu a emis Decizia etapei de încadrare nr. 98/30.06.2020.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

Titularul actelor de reglementare emise de APM Sibiu, sus menționate, este SC GEIGER TRANSILVANIA SRL

- **orice alte proiecte identificate în zonă:**
- tehnologia folosită;
- descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor de mediu va include efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului;

Se vor descrie de asemenea:

- efectele temporare/pe termen scurt produse în timpul construcției sau în timpul unor faze limitate ale funcționării proiectului;
- efectele permanente asupra mediului cauzate de construcția, funcționarea proiectului;
- efectele pe termen lung asupra mediului **provocate de funcționarea proiectului pe durata de viață;**
- efectele asupra mediului provocate de activitățile auxiliare (ex. construcția drumurilor de acces, traficul, modul de gestionare a deșeurilor, menegmentul apelor, în special a apei meteorice);
- se vor descrie și cuantifica, după caz, efectele care pot apărea din accidente, evenimente neobișnuite sau expunerea proiectului la dezastre naturale sau antropice;
- se vor identifica în mod corespunzător extinderea geografică, durata, frecvența, reversibilitatea și probabilitatea apariției fiecărui efect;
- se vor prognoza efectele asupra sănătății populației și aspecte ale dezvoltării durabile;
- se va analiza interacțiunea dintre efectele proiectului, respectiv influența efectelor asupra unui factor de mediu asupra altui factor de mediu.

6. Descrierea metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile întâmpinate

- se vor descrie metodele de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea semnificației efectelor (ex. metodologii de estimare a emisiilor, metodologii pentru modelarea dispersiei poluanților);
- dacă există incertitudine în ce privește detaliile precise ale proiectului și impactul său asupra mediului, sunt descrise prognozele pentru cea mai nefavorabilă situație;
- dacă au fost dificultăți în prelucrarea datelor necesare în prognozarea și evaluarea efectelor, sunt descrise aceste dificultăți și implicațiile lor asupra rezultatelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

- descrierea bazei de evaluare a semnificației și importanței impactului.

7. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse

- se vor descrie măsurile care au fost luate în calcul încă de la alegerea alternativelor: alegerea locației (ex: prin prisma vecinătății cu alte activități cu potențialele efecte semnificative asupra mediului);
- tehnologia aleasă (ex: să prezinte risc minim pentru personal și mediu).
- se vor descrie măsurile avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte adverse semnificative identificate asupra mediului avute în vedere pentru toate etapele de construire/funcționare/dezafectare/închidere;
- se vor descrie măsurile de adaptare la schimbările climatice;
- se va descrie **impactul rezidual**, cel rămas după ce s-au întreprins toate măsurile de limitare a efectelor;
- descrierea prezentată trebuie să explice în ce măsură sunt evitate, prevenite, reduse sau compensate efectele negative semnificative asupra mediului și trebuie să se refere atât la etapa de construire, cât și la cea de funcționare și dezafectare/închidere;
- se vor descrie orice măsuri de monitorizare propuse pentru factorii de mediu pentru care, în urma estimării, a fost identificat un efect negativ semnificativ;
- programul de monitorizare trebuie să conțină tipurile de parametri monitorizați și durata monitorizării proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului.

La proiectarea măsurilor de monitorizare, vor fi luate în considerare următoarele:

- măsurile de monitorizare trebuie să fie suficient de detaliate pentru a permite implementarea corectă - parametri, frecvența, metodele, responsabilitățile și resursele (etapele de funcționare/dezafectare/închidere);
- în măsura în care este rezonabil, măsurile de monitorizare vor identifica orice efecte adverse neprevăzute, ceea ce înseamnă că acestea trebuie să ia în considerare starea mediului afectat, precum și impacturile specifice generate de proiect;

Măsurile de monitorizare ar trebui să fie suficient de precise și detaliate pentru a asigura implementarea acestora, inclusiv definirea rolurilor, responsabilităților și resurselor.

8. O descriere a efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză;

La întocmirea acestui capitol, trebuie să se țină cont de următoarele aspecte:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

- expunerea proiectului la dezastre naturale (cutremure, inundații, alunecări de teren etc.).
- se va realiza o evaluare corectă a siguranței zonei de lucru alunecările de teren. O atenție deosebită trebuie acordată după ploii abundente, evenimente seismice.
- se va prezenta evaluarea topografiei naturale din jurul amplasamentului minier, precum și infrastructura exploatarei miniere, cum ar fi taluzările, aliniamentele rutiere, care ar trebui incluse în analizele de stabilitate geotehnică.
- descrierea măsurilor de prevenire și modul de răspuns la accidente și evenimente nedorite (măsuri de prevenire, pregătire, planuri pentru orice incidente, planuri de urgență etc.);
- necesitatea unui plan în care se detaliază pregătirea pentru o situație de urgență.

9. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente

- rezumatul va include descrierea proiectului, efectele semnificative, măsuri de reducere și prevenire, măsuri de monitorizare, scenariul de bază și alternative rezonabile, precum și metodele utilizate pentru evaluare, inclusiv explicații privind orice obstacole întâmpinate în timpul analizei;
- rezumatul va sublinia orice incertitudini semnificative despre proiect și efectele sale asupra mediului;
- rezumatul va include prezentarea generală a metodologiei utilizate în evaluarea impactului;
- rezumatul va fi scris într-un limbaj fără caracter tehnic, evitându-se termenii tehnici, datele detaliate și prezentările cu caracter științific;

10. Lista de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

- se vor prezenta sursele de informații utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în RIM;
- **echipa de întocmire RIM.**

11. Orice alte studii/documente relevante.

Se vor corela datele din studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, alte studii sau documentații relevante pentru proiect, (respectiv concluziile din cadrul acestora, ex. Studiul geotehnic s.s.m.d) cu datele din textul raportului privind impactul asupra mediului, cu datele din avizele emise de celelalte autorități.

Raportul privind impactul asupra mediului va fi realizat de persoane fizice sau juridice, atestate, conform prevederilor Legii 292/2018, privind evaluarea impactului numitor proiecte publice și private. Se vor atașa documentele de înregistrare/atestare ale persoanelor fizice sau juridice care vor realiza RIM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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

Raportul privind impactul asupra mediului va fi depus pe suport de hârtie și în format electronic după ce va fi însoțit de către SC GEIGER TRANSILVANIA SRL.

La depunerea Raportului privind Impactul asupra Mediului asupra mediului se va face **dovada plății tarifului aferent etapei de analiză a calității raportului evaluării impactului asupra mediului**, în cuantum de 2000 lei, în conformitate cu prevederile Ord. nr.1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, în contul APM Sibiu nr. RO07TREZ5765032XXX000362, deschis la Trezoreria Sibiu, cod fiscal 5798567. Copia ordinului de plată va fi transmisă către A.P.M. Sibiu.

Transmiterea, de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, a îndrumarului nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare de la titularul proiectului conform prevederilor art.10, alin.(4) din Legea 292/2018.

De asemenea vă informăm că, în conformitate cu art. 12, alin. (8) din Legea 292/2018, responsabilitatea privind corectitudinea informațiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparține titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea informațiilor/studiilor/rapoartelor aparține experților atestați. Conform art. 12 alin (9), experții atestați declară în scris că nu au un interes personal în implementarea/dezvoltarea proiectului de investiții aflat în procedura de evaluare a impactului asupra mediului.

Raportul privind impactul asupra mediului, va fi însoțit de studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și alte documente/studii relevante, după caz.

Prezentul Îndrumar va fi pus la dispoziția publicului pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV
Ciprian SIMULESCU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda-Maria FLORIAN**



**Întocmit
consilier Mihaela CERCIU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269.422653; 0743.037012;

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