



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr. *9869/05.07.2023*  
Către: Consiliul Județean Bacău - Serviciul Strategii, Conservarea și Protecția Mediului  
În atenția: Domnului Președinte  
Sef Serviciu Ramona Maria BRÎNDUȘOIU  
Referitor la: Etapa de definire a domeniului evaluării impactului asupra mediului pentru proiectul *Extinderea sistemului de Management Integrat al deșeurilor din județul Bacău, în perioada 2020-2023 - Obiectiv instalație de tratare deșeuri colectate separat și în amestec, Letea Veche, județul Bacău*

**Stimate domn/Stimată Doamnă,**

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la APM Bacău cu nr. 2694/23.02.2022 prin care solicitați obținerea acordului de mediu pentru proiectul *Extinderea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor din județul Bacău, în perioada 2020-2023 - Obiectiv instalație de tratare deșeuri colectate separat și în amestec, Letea Veche, județul Bacău*, propus a fi realizat în comuna Letea Veche, județul Bacău, și

a emiterii Deciziei etapei de încadrare nr. 129/27.06.2023, vă comunicăm că procedura continuă cu etapa de realizare a raportului privind impactul asupra mediului (RIM) și a Studiului de evaluare adecvată. În acest sens vă transmitem,

**ÎNDRUMAR**

**cu problemele de mediu care trebuie tratate în raportul privind impactul asupra mediului (RIM) și în Studiul de evaluare adecvată.**

În vederea parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului s-a ținut cont de propunerea dumneavoastră privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată, înregistrată la APM Bacău cu nr. 9270/23.06.2023.

Evaluarea impactului asupra mediului se va finaliza printr-un Raport privind impactul asupra mediului și un studiu de evaluare adecvată, care se vor depune la sediul APM Bacău în format scris și electronic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Structura și conținutul Raportului privind impactul asupra mediului va cuprinde informațiile din anexa nr. 4 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, dar și concluziile rezultate din studiul de evaluare adecvată; de asemenea va analiza în detaliu aspectele relevante pentru fiecare etapă de realizare a proiectului (execuție, exploatare, închidere/demolare/dezafectare);

Totodată, se vor analiza și se va ține cont de următoarele aspecte:

### 1. Descrierea proiectului care să cuprindă:

#### a) amplasamentul proiectului, cu prezentarea următoarelor elemente:

- descrierea generală a amplasamentului proiectului, în context local;
- amplasarea instalației de tratare deșeuri colectate separat și în amestec: latitudine, longitudine;
- modul de încadrare în planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului; distanța față de intravilanul existent și propus prin planurile de urbanism; regimul juridic al terenului;
- distanțele între limita amplasamentului instalației de tratare deșeuri (ITDCS) și locuințe, căi de transport, rețele de alimentare cu apă, canalizare, energie electrică, arii naturale protejate și alte obiective din imediata vecinătate;
- suprafața de teren ocupată și folosința actuală a terenului pe care urmează a se amplasa instalația de tratare deșeuri (conform PUZ avizat), suprafețe de stocare temporară a deșeurilor intrate/ieșite în proces, suprafața platformă de compostare (inclusiv dotările acesteia);
- existența în vecinătate a unor proiecte propuse sau funcționale care să genereze impacturi ce se pot cumula cu cele generate de cele prevăzute în proiectul propus;

#### b) caracteristicile fizice ale întregului proiect - informațiile vor fi prezentate pe toate fazele proiectului: construire, operare și dezafectare/demolare;

Obiectivele și caracteristicile fizice ale proiectului:

- necesitatea proiectului;
- descrierea caracteristicilor generale trebuie să cuprindă:
  - principalele elemente componente ale proiectului, inclusiv toate lucrările asociate/auxiliare;
  - lucrări de demolare, după caz;
- Pentru fiecare componentă structurală trebuie prezentate următoarele, după caz:
  - detalii constructive: poziția, dimensiunile și destinația fiecărei structuri ce urmează a fi realizată în cadrul proiectului;
  - tehnici/metode de construcție adoptate și tipuri de utilaje utilizate;
  - tipurile și cantitățile de resurse naturale, materii prime și de energie necesare pentru construcția proiectului, metodele de manevrare a materiilor prime, deșeurilor, mijloacelor de transport;
  - metoda de eliminare a materialelor în exces;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- cantitățile de materiale care urmează să fie evacuate de pe amplasament.
- Se vor descrie orice alte activități conexe necesare realizării proiectului: căi de acces, racordare la utilități, spații verzi;
- Se vor identifica orice alte activități existente care vor fi modificate/schimbate ca urmare a realizării proiectului;
- Se vor descrie toate activitățile implicate în lucrările de dezafectare, dacă este cazul (degajarea, refacerea terenului, curățarea de deșeuri și vegetație, supraînălțare, etc);

#### Faza de construire:

- Etapizarea lucrărilor de execuție, ținând cont de tipul de lucrări din zona de proiect și de diversele tipuri de activități de montaj;
- Durata aproximativă a perioadei de construcție; în cazul în care se propune realizarea proiectului în etape, se va descrie fiecare etapă și durata sa aproximativă;
- Echipamente și tehnologii care vor fi folosite la construirea componentelor proiectului;
- Materiale utilizate în etapa de execuție a proiectului (inclusiv cele periculoase sau care pot prezenta riscuri pentru sănătatea populației sau a mediului înconjurător): tipuri, cantități, amplasamentele depozitelor și condiții de depozitare și manipulare;
- Realizarea lucrărilor de construcție;
- Descrierea organizărilor de șantier:
  - Numărul și descrierea celor mai bune locații identificate pentru amplasarea acestora, inclusiv cu menționarea coordonatelor Stereo 70 ale acestora;
  - Suprafețe ce vor fi ocupate temporar (pentru construcții, depozitare temporară materiale, deșeuri, utilaje și mijloace de transport, alte instalații), suprafețe de sol decopertate, volume de sol manipulate;
  - Descrierea modalităților de manipulare a materialelor pe amplasament (descărcare, încărcare, transport) cu indicarea cantităților și a frecvenței;
  - Modul de asigurare a utilităților pe perioada lucrărilor – alimentare cu apă/canalizare (menajeră și tehnologică, dacă este cazul), energie electrică și termică, după caz;
  - Modul de protecție al factorilor de mediu în cadrul organizării de șantier;
  - Rută de transport pentru materiale și deșeuri, estimarea cantităților de deșeuri pe categorii și modul de gestionare a acestora;
  - Utilizarea substanțelor sau materialelor periculoase sau toxice care ar putea prezenta riscuri pentru sănătatea populației sau mediului (floră, faună, alimentare cu apă): tipul, cantitatea, scopul, modul de manipulare.

#### Faza de operare:

- Bilanț suprafețe construite;
- Sistemul de colectare a apelor de spălare și/sau ape pluviale, ape tehnologice, dacă este cazul;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cód 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- Gestionarea/întreținerea drumurilor pentru mijloacele de transport la și în interiorul amplasamentului instalației de tratare a deșeurilor (ITDCS) și pentru cele de pe drumurile publice;
- Monitorizarea exploatării și întreținerii echipamentelor, instalațiilor;

#### Faza de demolare:

- Descrierea lucrărilor de demolare necesare: planul de execuție al lucrărilor de demolare, metode folosite în demolare, descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului, etc;

#### **c) Principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului:**

- Se vor descrie toate procesele/activitățile implicate în funcționarea proiectului (colectare și transport deșeuri, tratare mecanică - alimentare cu deșeuri, sortare -, tratare biologică - alimentare cu deșeuri, controlul parametrilor tehnologici ca și temperatură, conținut de oxigen, umiditate -, compostare - parametri tehnologici – temperatură, umiditate - perioadă proces compostare, stocare compost), cât și implicațiile acestora asupra mediului;
- Se va descrie eficiența și sustenabilitatea executării proiectului asupra mediului (incluzând apa, solul, terenul și biodiversitatea) și populației;
- Asigurarea materiilor prime, utilităților și consumurilor specifice – se va face o descriere a modului de asigurare a utilităților: alimentare cu apă (sursă, debite), canalizare ape uzate menajere/tehnologice/pluviale (instalații de epurare/preepurare, locul de evacuare, debite), alimentare cu energie electrică (asigurarea permanenței, generator), asigurarea agentului termic; în cazul instalației de cogenerare se va preciza ce tip de combustibil se va utiliza;
- Se vor menționa implicațiile sociale și socio-economice relevante din punct de vedere al mediului (de ex. dacă va fi creat sau pierdut un loc de muncă ca rezultat al proiectului) în timpul construcției, funcționării și a dezafectării proiectului, după caz;
- Tehnici adoptate prin proiect în comparație cu cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea mecanică și biologică a deșeurilor, și anume:
  - Tehnici pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu;
  - Tehnici de reducere a emisiilor în apă și aer;
  - Tehnici de reducere a emisiilor de pulberi;
  - Tehnici de reducere a emisiilor de zgomot și vibrații;
  - Tehnici pentru optimizarea consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generate;
  - Tehnici de prevenire sau limitare a accidentelor și incidentelor;
  - Tehnici de utilizare eficientă a energiei;
  - Tehnici de sortare, de management;
  - Tehnici de monitorizare a emisiilor în apă, în aer și a emisiilor de mirosuri;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- Monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, cantități deșeuri intrate/ieșite;

**d) O estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate:**

- Se vor identifica și descrie deșeurile și emisiile efective (inclusiv volumul/cantitățile estimate ale acestora) ce urmează a fi generate în funcție de specificitatea proiectului, respectiv din punctul de vedere al: lucrărilor, acțiunilor, echipamentelor, materialelor, condițiilor meteorologice și de climă, metodelor de construcție și măsurilor de prevenire/reducere/compensare preconizate să fie adoptate sau aplicate;
- Se vor descrie tipurile, codurile și cantitățile de deșeuri solide generate în timpul construcției, funcționării și a dezafectării proiectului, după caz (acestea pot fi: deșeuri provenite din construcții și demolări, deșeuri provenite din curățarea amplasamentului, materiale rezultate din excavații, pierderi suplimentare, deșeuri din procese tehnologice, produse secundare, deșeuri periculoase, deșeuri menajere, neutilizate ca materiale de umplură, strat de sol sau alte materiale contaminate, deșeuri provenite de la utilaje sau echipamente în exces sau care nu mai pot fi utilizate, etc.);
- Caracterizarea calitativă și cantitativă a materialelor (reciclabile) și a reziduurilor provenite de la ITDCS: destinația deșeurilor reciclabile sortate, destinația compostului stabilizat;
- Se vor descrie metodele/măsurile pentru colectarea, depozitarea, tratarea, transportul și depozitarea/eliminarea finală a deșeurilor;
- Se vor identifica și estima tipul și cantitățile de emisii de poluanți atmosferici și de pulberi generate de proiect (inclusiv emisii din proces, emisii spontane), în timpul construcției, funcționării și a dezafectării, după caz. Se va menționa compoziția și toxicitatea/periculozitatea, după caz, a emisiilor produse de proiect în atmosferă. Se vor descrie metodele/măsurile pentru reducerea/eliminarea acestora;
- Este necesar să se specifice și modul de gestionare al deșeurilor colectate, nu doar ale deșeurilor generate. Dacă în urma sortării deșeurilor rezultă și produse reutilizabile se va descrie modul de pregătire pentru reutilizare și modul de valorificare prin reutilizare;
- Vor fi identificate și descrise toate sursele de zgomot/vibrații provenite din proiect (inclusiv echipamente, procese, lucrări de construcții, trafic etc.). Se vor descrie metodele/măsurile pentru reducerea/eliminarea acestora;
- Vor fi descrise metodele de estimare a cantităților și compoziției tuturor reziduurilor și emisiilor identificate (precum și eventualele dificultăți);

**2. Descrierea alternativelor realizabile:**

- Alternative de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului – analizate de către titularul proiectului, relevante pentru proiectul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

propus (accesul la locație, date topografice, hidrogeologice, apropierea de alte obiective existente sau viitoare, existența unor structuri similare – depozite de deșuri – din județ, constrângeri legate de forma de proprietate asupra terenurilor);

- Caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii uneia dintre variante (criterii și constrângeri);
- Compararea efectelor alternativelor asupra mediului;
- Alternativa zero – de nerealizare a proiectului, prezintă evoluția mediului în cazul în care proiectul nu se realizează;
- Evaluarea alternativelor, principalele motive pentru selectarea alternativei alese se va ține cont de considerente/criterii tehnice/de proiectare, economice, sociale și de mediu, fiecare criteriu fiind exprimat prin intermediul mai multor parametri relevanți cu indicatorii asociați).

Se recomandă prezentarea în cadrul RIM-ului a unui rezumat cu analiza pentru compararea diferitelor soluții/alternative identificate tehnic în vederea alegerii variante cele mai bune; rezumatul va conține principalele elemente necesare pentru a putea urmări procesul de selecție.

### 3. Descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului

- descrierea stării actuale a factorilor de mediu relevanți atât pe amplasamentul instalației de tratare a deșeurilor (ITDCS), cât și în vecinătatea acesteia, dar și ca urmare a extinderii SMID-ului; descrierea stării actuale a mediului trebuie să fie suficient de detaliată și exactă pentru a se asigura că efectele, care apar atât pe parcursul dezvoltării proiectului, cât și pe viitor, pot fi evaluate în mod adecvat; informațiile prezentate trebuie să ofere o bază solidă pentru evaluare și într-un stadiu ulterior, pentru monitorizare;
- starea actuală și evoluția acesteia în lipsa proiectului „alternativa zero” luându-se în continuare datele disponibile cu privire la alte proiecte deja implementate sau planificate privind SMID-ul;
- evidențierea principalelor aspecte din punct de vedere al evaluării situației de bază (descrierea aspectelor mediului care pot fi semnificativ afectate prin proiectul propus, între care: populația, flora, fauna, solul, apa, aerul, factorii climatici, bunurile materiale, peisajul, patrimoniul cultural, gestionarea deșeurilor și relațiile reciproce dintre aceștia);
- descrierea aspectelor de mediu, investigate la un nivel rezonabil de detaliu, care ar putea avea impact de mediu semnificativ;
- Descrierea scenariului de bază pentru evaluarea impactului asupra mediului ce va cuprinde:
  - Starea și tendințele factorilor de mediu față de care se pot compara și evalua efectele semnificative;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- Descrierea mediului afectat, așa cum este în prezent, dar și în urma realizării proiectului;
- Caracterizarea condițiilor existente pentru fiecare factor de mediu prin selectarea și prezentarea datelor relevante pentru locația instalației de tratare a deșeurilor, dar și a celorlalte componente propuse prin proiect, nu doar o prezentare generală a zonei proiectului;

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

- Descrierea receptorilor de mediu relevanți susceptibili a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea (flora și fauna, ocuparea terenurilor), solul (materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea), apa (schimbări hidromorfologice, cantitatea și calitatea), aerul, clima (emisii cu efect de seră, atenuarea și adaptarea la schimbările climatice), bunurile material, patrimonial cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, peisajul, interacțiunea dintre factorii de mediu; descrierea fiecărui factor de mediu posibil a fi afectat de proiect.
- Descrierea modalităților de colectare a datelor și sursele de date. În general, la descrierea factorilor de mediu trebuie să se țină cont de mărimea zonei investigată prin studiu, astfel încât să includă toate suprafețele posibil a fi afectate semnificativ de proiect. Accentul trebuie pus pe analiza importanței și sensibilității factorului de mediu în raport cu magnitudinea efectului preconizat, nu pe o simplă descriere a acestora.
- Evaluarea impactului asupra mediului identifică, descrie și evaluează, în mod corespunzător, efectele semnificative directe și indirecte ale proiectului asupra factorilor de mediu:
  - Sănătatea umană - noțiunea de sănătate umană trebuie luată în considerare în contextul celorlalți factori de mediu (ex. efectele asupra sănătății provocate de emisiile de poluanți toxici în atmosferă, pericole majore asociate cu realizarea proiectului, expunerea la zgomot sau radiații), efecte cauzate de modificările aduse de realizarea proiectului) etc;
  - Biodiversitatea, acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate, în conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
  - Terenurile, solul și clima;
  - Apa de suprafață și subterană: descrierea din punct de vedere cantitativ – debite de apă semnificative asociate evenimentelor hidrologice istorice în zona proiectului, revărsări, secări, drenaj necorespunzător, localizarea acestor fenomene, apariția lor în zona proiectului și în bazinul hidrografic și indicarea caracterului sezonier și a cauzelor, naturale și antropice; folosințe de apă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

aferente corpului de apă de suprafață în zona proiectului și în aval: sursă de apă potabilă, sursă de apă industrială, sursă de apă pentru irigații, pescuit, recreere; surse potențiale de poluare în zona amplasamentului instalației de tratare a deșeurilor; natura și localizarea apelor subterane din zona proiectului, direcția de curgere a apei subterane; date privind calitatea apei subterane; vulnerabilitatea apelor subterane; modificări ale nivelului apelor freatice în funcție de anotimp;

- Aer: date privind calitatea aerului în zona proiectului și amplasamentele sensibile în zona proiectului și în vecinătatea acestuia, condiții climaterice și atmosferice relevante: precipitații, evaporare, direcția vântului și frecvența de producere, temperatură, variabilitate sezonală etc.

**5. Descrierea efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului** – scopul evaluării impactului asupra mediului este identificarea impactului negativ potențial și propunerea de măsuri pentru evitarea/ prevenirea/ reducerea/ compensarea acestui impact; acest capitol se va trata împreună cu cerințele pct. 7, respectiv cu descrierea măsurilor avute în vedere pentru evitarea/ prevenirea/ reducerea sau dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate; vor fi realizate și detaliate în mod corespunzător, în fiecare capitol și pe fiecare factor de mediu relevant;

- Se va ține cont de fiecare subpunct în parte, respectiv:

- a) construirea și existența proiectului, inclusiv dacă este cazul, lucrări de demolare;
- b) utilizarea resurselor naturale, în special a terenului, a solului, a apei și a biodiversității;
- c) emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor; descrierea efectelor posibile ca urmare a dezvoltării/implementării proiectului ținând cont de hărțile de zgomot și de planurile de acțiune elaborate aferente acestora, după caz, pentru arealul din zona de influență a proiectului; la descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor de mediu trebuie să se țină seama de sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care le aduce proiectul și de identificarea tuturor posibilelor impacturi negative ale proiectului susceptibile să afecteze fiecare factor de mediu, inclusiv cele cumulative, ca rezultat a acțiunii combinate a proiectului cu alte proiecte/activități aprobate sau în curs de reglementare. De asemenea va fi tratat efectul rezidual al realizării proiectului;
- d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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



- e) 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 punct de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale: interacțiunea pe care efectele proiectului asupra unui factor de mediu o poate avea asupra altui factor de mediu, sau efecte secundare și cele identificate la o altă categorie; după evaluarea impactului pentru fiecare factor de mediu, se va lua în considerare potențialul de combinare și efectele cumulative potențiale (se iau în calcul pentru următorii factori de mediu: ape de suprafață, ape subterane, gaze cu efect de seră, miros, praf și zgomot, arii naturale protejate);
- f) Impactul proiectului asupra climei: natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice;
- g) Tehnologiile și substanțele folosite descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor de mediu:

Descrierea trebuie să țină seama de obiectivele de protecția mediului, stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect. De asemenea trebuie să includă efectele pe termen lung asupra mediului provocate de funcționarea proiectului pe durata de viață sau provocate de creșterea gradului de poluare, asupra mediului în zona studiată și cuantificarea, după caz, a efectelor care pot apărea din accidente, evenimente neobișnuite sau expunerea proiectului la dezastre naturale sau antropice. Identificarea efectelor se va realiza pentru faza de construcție, de operare și de dezafectare.

Efectele de impact potențial identificate pentru proiect vor fi descrise în detaliu, în special în ceea ce privește următoarele caracteristici:

- întinderea, amploarea (suprafața geografică și mărimea populației afectate) și complexitatea impactului: cuantificarea cantității sau intensității cu care se va schimba caracterul/calitatea oricărui aspect al mediului, descrierea gradului de schimbare (respectiv imperceptibilă, ușoară, observabilă sau semnificativă), evidențierea schimbărilor profunde, respectiv complete, ale caracterului factorului de mediu.
- Probabilitatea, caracterul și durata impactului: identificarea receptorilor ce vor fi afectați, descrierea caracterului pozitiv, neutru sau negativ al impactului, evidențierea formelor de impact semnificativ (pozitiv și negativ), indicarea dacă impactul este sau nu cumulativ, indicarea dacă impactul va fi continuu, intermitent sau ocazional, va fi temporar, pe termen scurt, mediu sau lung, este direct sau indirect, este reversibil sau ireversibil;

RIM-ul trebuie să analizeze aspectele legate în ceea ce privește descrierea potențialelor efecte semnificative asupra mediului cauzate de:

- prezența proiectului, utilizarea resurselor naturale, emisiile poluante;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- crearea de disconfort și eliminarea deșeurilor;
- prezentarea metodelor de prognoză utilizate pentru evaluarea efectelor asupra mediului;
- măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru prevenirea, reducerea, și, dacă este posibil, compensarea efectelor adverse semnificative asupra mediului;
- alte activități de dezvoltare.

Evaluarea impactului asupra mediului trebuie să se ocupe de toate activitățile implicate în realizarea proiectului.

Aceste amplasamente trebuie mai întâi identificate după niște principii de bază, având ca obiective cele menționate în continuare:

- suficient de aproape de frontul de lucru pentru a se reduce pe cât posibil necesitatea transporturilor pe distanțe scurte (de muncitori, materiale, deșeuri, vehicule și echipamente de întreținere etc.);
- suprafață de teren suficientă pentru a permite efectuarea activităților planificate, dar strict limitată la necesar, pentru a reduce ocuparea (temporară a) terenului;
- ușurința racordării la rețelele de utilități existente (electricitate, alimentare cu apă, canalizare);
- reducerea interferențelor posibile cu mediul din vecinătate (viața localnicilor, activități agricole, etc.).

Evaluarea importanței efectelor:

- semnificația fiecăruia dintre efectele prognozate este discutată în raport cu conformarea la cerințele legale și cu numărul, importanța și sensibilitatea populației, resurselor sau altor receptori afectați;
- descrierea metodologiei de evaluare a efectelor (prin compararea cu cerințele standardelor și normativelor naționale sau/și ale recomandărilor internaționale);
- descrierea inclusiv a efectelor pozitive asupra mediului;
- explicarea clară a importanței fiecărui efect.

Evaluarea semnificației:

- după identificarea impacturilor potențiale, o evaluare va fi realizată în ceea ce privește semnificația acestora, fiecare impact va fi analizat pentru a identifica care dintre acestea generează un efect potențial semnificativ. Conceptul de impact semnificativ se referă la măsura în care un astfel de impact este inacceptabil în context social sau al protecției mediului. Astfel această evaluare se va rezuma la acele impacturi care pot fi suficient de importante pentru a fi analizate în vederea luării celor mai bune decizii.

## **6. O descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile**

În acest capitol trebuie să se țină cont de următoarele aspecte:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- Descrierea metodelor folosite pentru prevederea efectelor și justificarea utilizării acestora, dificultățile întâmpinate și incertitudinile asupra rezultatelor obținute;
- Dacă există incertitudine în ceea 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 discutate aceste dificultăți și implicațiile lor asupra rezultatelor;
- Descrierea clară a bazei de evaluare a semnificației și importanței impactului;
- Descrierea impactului rezidual (rămas după ce s-au întreprins toate măsurile de limitare a efectelor);
- Nivelul de tratare al fiecărui efect este corespunzător importanței sale. Comentariile din studiu sunt focalizate pe problemele cheie și sunt evitate informațiile irelevante sau inutile;
- Se acordă o atenție corespunzătoare celor mai severe efecte negative ale proiectului și mai puțină atenție efectelor mai puțin importante;
- Pentru fiecare factor de mediu în cazul căruia nu există un standard de calitate în raport cu care să fie evaluat impactul, se recomandă să fie descrise criteriile utilizate pentru evaluarea impactului - criterii pentru semnificația și natura impactului, precum și limitele de aplicabilitate ale metodelor de evaluare utilizate.

**7. Măsuri de evitare, prevenire, reducere sau compensare a oricăror efecte negative semnificative asupra mediului** - se vor lua în considerare următoarele aspecte:

• **Soluri și geologie:**

Etapa de construcție:

- Poluarea solului și modificarea calității solului datorită împrăștierii pe sol sau infiltrării de substanțe poluante ca urmare a evacuărilor necontrolate sau accidentale de hidrocarburi pe amplasament sau a depunerii pe sol a substanțelor poluante;
- contaminarea solului prin infiltrarea de diverse scurgeri din depozitarea inadecvată a deșeurilor sau a materialelor de construcții;

Etapa de operare:

- poluări accidentale, incidentale și sezoniere a solului în urma împrăștierii și infiltrării de substanțe poluante ca urmare a accidentelor sau defecțiunilor, scurgerilor incidentale de substanțe utilizate la întreținerea lucrărilor;
- producerea de levigat în timpul operației de compostare;

Post-operare

- reabilitarea amplasamentului, a zonei de lucru, a căilor temporare de acces, etc;

**Se vor prezenta măsurile pentru evitarea, prevenire, reducerea sau compensarea posibilelor efecte negative generate de realizarea proiectului.**

• **Apă de suprafață și apă subterană**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

### Etapa de construire:

- Analiza impactului identificat asupra corpurilor de apă și asupra zonelor protejate, inclusiv considerații ale impactului cumulat justificând pentru fiecare element/parametru de calitate (hidromorfologic, fizic/chimic, biologic) dacă corpul de apă ar putea fi afectat temporar și nesemnificativ, detalierea efectelor permanente, efectelor de durată și a celor temporare generate de către proiect și analizarea riscului deteriorării stării corpului de apă, a riscului de a degrada starea corpului de apă și a riscului împiedicării atingerii obiectivelor relevante pentru zonele protejate, propunerea de măsuri de atenuare/reducere a impactului cumulat.

### Elemente de calitate care vor fi analizate:

- Poluarea apei de suprafață cu substanțe poluante antrenate de apele meteorice  
Degradarea stabilității malurilor ca urmare a amplasării sau exploatării utilajelor și echipamentelor pentru construcții în imediata apropiere a acestora,
- Contaminarea apei de suprafață prin scurgeri de produse poluante (scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți etc.);
- Contaminarea apelor subterane prin infiltrarea unor scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți, etc.; îndepărtarea necorespunzătoare a deșeurilor din construcții.

### Etapa de operare:

- Impact direct determinat de scurgeri accidentale de apă uzată netratată;
- Stații și instalații de epurare sau de preepurare a pelor uzate ;
- Schimbări ale caracteristicilor chimice și fizice ale corpurilor de apă;
- Poluarea apei de suprafață și subterane prin infiltrarea scurgerilor de pe platformele de compostare, stocare temporară;

### Post-operare

- spălarea stratului de sol de acoperire în timpul ploilor torențiale.

**Se vor prezenta măsurile pentru evitarea, prevenire, reducerea sau compensarea posibilelor efecte negative generate de realizarea proiectului.**

### • **Calitatea aerului**

#### Etapa de construcție:

- poluarea aerului cu pulberi posibil contaminate cu alți agenți poluanți ai aerului, rezultat din lucrările de pământ, transport, trafic, încărcare și descărcare de materiale, etc;
- emisii de gaze de eșapament provenite din trafic și din operarea utilajelor de construcții;

#### Etapa de operare:

- poluanți emiși în atmosferă: tipuri și sursă de poluare;
- generare de mirosuri în timpul transportului și procesării deșeurilor în amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- generarea de praf din activitățile de transport deșeuri și din manevrarea compostului în timpul procesului de fermentație;
- emisii de gaze cu efect de seră pe parcursul fazei operaționale (compostare și tratare mecano-biologică);

**Se vor prezenta măsurile pentru evitarea, prevenire, reducerea sau compensarea posibilelor efecte negative generate de realizarea proiectului.**

#### • Zgomot și vibrații

##### Etapa de construcție:

- echipamente și utilaje utilizate în activitatea de construcții, care pot afecta personalul implicat în activitățile de realizare a proiectului, populația care trăiește sau se deplasează în apropierea punctelor de lucru.
- producerea de daune la structurile construite, amplasate în imediata apropiere a lucrărilor propuse prin proiect, datorită vibrațiilor;
- afectarea funcționării instalațiilor și echipamentelor sensibile la vibrații, etc.

##### Etapa de operare:

- zgomotul generat de autovehicule în trafic poate deveni un inconvenient în zona așezărilor umane;
- vibrațiile perceptibile datorate utilajelor/instalațiilor pe întreaga perioadă de funcționare;

**Se vor prezenta măsurile pentru evitarea, prevenire, reducerea sau compensarea posibilelor efecte negative generate de realizarea proiectului.**

#### • Populația și sănătatea umană

##### Etapa de construcție:

- Tulburarea liniștii populației din localitățile traversate de vehicule care transportă materiale de construcții (pământ, nisip);
- Siguranța și securitatea pe șantier;

##### Etapa de operare:

- Deranjarea populației din localitățile traversate de vehiculele de colectare și transport deșeuri;
- Disconfort produs de zgomot, vibrații și poluarea aerului;
- Efecte negative asupra sănătății cauzate de emisiile de substanțe/mirosuri periculoase în mediu provenite de la ITDCS;
- Riscuri asupra sănătății care reies din pericole majore (explozii, incendii);

**Se vor prezenta măsurile pentru evitarea, prevenire, reducerea sau compensarea posibilelor efecte negative generate de realizarea proiectului.**

#### • Flora și fauna

##### Etapa de construcție:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- Efecte directe asupra florei constând în distrugerea totală sau parțială a vegetației din cauza îndepărtării solului, defrișărilor și curățării terenului;
- Efecte indirecte asupra florei cauzate de praful depus pe sol și plante;

**Etapa de operare:**

- Efecte indirecte asupra florei cauzate de praful depus pe sol și plante;
- Creșterea mortalității în rândul animalelor din cauza intensificării traficului;

**• Peisajul**

- Impactul asupra structurii și a componentei estetice a peisajului depinde de modificările de scară și dimensiuni produse de structurile proiectului raportat la caracteristicile peisajului existent (înălțime, suprafață, omogenitate);

**Se vor prezenta măsurile, pentru evitarea, prevenire, reducerea sau compensarea posibilelor efecte negative generate de realizarea proiectului.**

**• Patrimoniul cultural**

- La fel ca în cazul altor proiecte de mari dimensiuni implicând lucrări de excavare, există riscul descoperirii unor obiective de patrimoniu arhitectural necunoscute anterior;

**Se vor prezenta măsurile pentru evitarea, prevenire, reducerea sau compensarea posibilelor efecte negative generate de realizarea proiectului.**

- **Schimbări climatice** – impactul asupra climei (natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră) și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice (tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice)

La elaborarea acestui capitol se vor avea în vedere:

a) aspectele privind impactul proiectului asupra schimbărilor climatice, cât și adaptarea acestuia la impactul dat de efectele schimbărilor climatice. Aceste aspecte vor fi tratate la un nivel rezonabil de detaliu. Pentru realizarea acestui capitol pot fi utilizate documente suport/ghiduri elaborate în general la nivelul Direcției Generale Acțiuni Climatice a Comisiei Europene/JASPERS/Banca Europeană de Investiții.

Capitolul privind impactul proiectului asupra schimbărilor climatice, cât și adaptarea proiectului la acestea, va stabili dacă proiectul:

- va avea impact asupra schimbărilor climatice;
- va integra reziliența la variabilitatea climatică și la schimbările climatice viitoare, pe toata durata de viață a proiectului;
- va evalua riscurile climatice actuale și viitoare pentru implementarea cu succes a proiectului;
- va identifica și evalua opțiuni de adaptare la schimbările climatice eficiente din punct de vedere al costului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- va integra măsurile de adaptare (măsuri de reziliență) pe toată durata de viață a proiectului.
- b) Analiza impactului pe care proiectul îl poate avea asupra schimbărilor climatice. Pentru analiza impactului proiectului asupra schimbărilor climatice trebuie identificate următoarele efecte posibile care pot să apară în perioada de construcție și de funcționare a proiectului:
  - evaluarea emisiilor de gaze cu efect de seră (se vor identifica și caracteriza sursele de poluanți atmosferici aferente proiectului, atât în timpul construirii cât și în timpul exploatării, condițiile de transport și difuzie a poluanților în funcție de condițiile de climă și meteorologice de pe amplasament);
  - cererea de energie și emisia de gaze cu efect de seră încorporate (prin energia utilizată în materiale, producția și prelucrare, transport etc.);
  - pierderea habitatelor care asigură sechestrarea carbonului;
  - impactul asupra peisajului și habitatelor, care afectează microclimatul local.
- c) Analiza vulnerabilității proiectului la schimbările climatice și capacitatea de adaptare a acestuia la impactul schimbărilor climatice. Se va face o prezentare clară a impactului schimbărilor climatice asupra proiectului și identificarea măsurilor de adaptare adecvată. Principalele etape ale procesului de evaluare privind adaptarea proiectului la schimbările climatice constau în:
  - Identificarea sensibilităților climatice din zona proiectului:
    - evoluția variabilelor climatice, de temperatură și precipitații și prognoze;
    - evoluția indicelui de disconfort termic;
    - evenimente extreme remarcabile de secetă și inundații;
    - variabilitatea regimului hidrologic, atât de natură climatică, cât și de natură antropică;
  - Evaluarea expunerii, vulnerabilității și riscurilor proiectului la schimbările climatice;
  - Identificarea, evaluarea și integrarea măsurilor de adaptare la schimbările climatice în ciclul de dezvoltare a proiectului.
  - **Sinteza formelor de impact, măsurile de evitare, prevenire, reducere, compensare, impactul rezidual**Formatul poate fi simplu sau mai complex, pentru a putea include și caracteristicile impactului: amploarea și însemnătatea, durata (permanent/temporar), întinderea (zona afectată și receptorii), natura (direct/indirect, advers/benefic), reversibilitatea (reversibil/irreversibil), sensibilitatea receptorilor, probabilitatea de apariție, limitele de încredere ale prognozei, măsurile de evitare/prevenire/reducere/compensare, monitorizarea, domeniul de cuprindere al măsurilor respective și al monitorizării, impactul rezidual.

• **Biodiversitate, Arii Naturale Protejate, Situri Natura 2000**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

În RIM va fi inclusă o evaluare a impactului potențial asupra biodiversității. Aceasta va include evaluarea potențialelor impacturi asupra speciilor și habitatelor protejate care nu sunt incluse în siturile Natura 2000, inclusiv speciile de pești migratori și nemigratori.

**Se vor prezenta măsurile pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau compensarea posibilelor efecte negative generate de realizarea proiectului.**

• **Programul de monitorizare:**

Se va avea în vedere realizarea unui plan de monitorizare a mediului în perioada de execuție și funcționare a proiectului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor, a punctelor de monitorizare și o prezentare a acestora pe hărți care să dețină legenda punctelor de monitorizare.

- va conține tipurile de parametri monitorizați și durata monitorizării proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului;
- măsuri de monitorizare pentru a răspunde cerințelor BAT.

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

Pentru factorul de mediu apă, programul de monitorizare va ține cont de elementele de calitate monitorizate, durata monitorizării proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra corpurilor de apă.

**8. Descrierea efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiect.**

- Identificarea riscului producerii unor accidente sau avarii în timpul execuției și ulterior în timpul funcționării proiectului care pot dăuna sănătății populației sau mediului;
- Măsuri pentru prevenirea sau atenuarea efectelor negative semnificative asupra mediului, precum și detalii privind gradul de pregătire și reacția propusă în astfel de situații de urgență.

**9. Rezumat fără caracter tehnic:** structura acestuia va fi similară cu cea din RIM și va ține cont de următoarele aspecte:

- se va descrie proiectul, mediul existent, efectele (atât negative, cât și pozitive) și măsurile de prevenire/reducere/compensare a impactului, măsuri de monitorizare, scenariul de bază și alternative rezonabile, precum și metodele utilizate pentru evaluare, inclusiv explicații privind orice obstacole întâmpinate în timpul analizei, astfel încât părțile interesate și publicul să obțină o imagine de ansamblu clară a aspectelor cheie abordate în raport și modul de evoluție a proiectului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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



- limbajul folosit va fi scris într-un limbaj fără caracter tehnic, evitându-se termenii tehnici, datele detaliate și prezentările cu caracter științific, pentru a fi ușor de înțeles pentru public;
- se va sublinia orice incertitudini semnificative despre proiect și efectele sale asupra mediului;
- se vor include datele privind parcurgerea etapelor procedurii de evaluare impact asupra mediului și de evaluare adecvată pentru componentele proiectului realizate până în prezent și pentru cele ulterioare;

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

**Studiul de evaluare adecvată** va fi elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Studiul de evaluare adecvată va conține următoarele capitole, conform Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes, aprobat prin O.M. nr. 1679/2023:

1. Prezentarea proiectului;
2. Identificarea și cuantificarea efectelor;
3. Descrierea ANPIC potențial afectate de proiect:
  - date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului etc;
  - date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și / sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar;
  - descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora;
  - statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
  - date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung);
  - relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;
  - obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;
  - descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- inclusiv evoluții / schimbări care se pot produce în viitor;
- alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar;
  - alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar;
4. Programul de colectare a datelor din teren
  5. Analiza presiunilor și amenințărilor
  6. Analiza relațiilor structurale și funcționale
  7. Identificarea și cuantificarea impacturilor: în cadrul studiului vor fi identificate următoarele tipuri de impact:
    - direct și indirect;
    - pe termen scurt sau lung;
    - din faza de construcție, de operare și de dezafectare;
    - rezidual;
    - cumulativ.

Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact se vor face în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și vulnerabilitatea acestora la modificări (zgomotul, diminuarea resurselor de apă, emisiile de substanțe chimice etc), precum și față de obiectivele de conservare a acestora. Semnificația impactului trebuie să fie evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare statutul de conservare a speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

#### *Aspecte generale*

#### *Pierderi din suprafața habitatelor*

#### *Alterarea habitatelor*

#### *Fragmentarea habitatelor*

#### *Perturbarea activității speciilor*

#### *Reducerea efectivelor populaționale*

#### *Identificarea și cuantificarea impactului cumulat*

Evaluarea semnificației impacturilor: se face pe baza următorilor indicatori-cheie cuantificabili:

- procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
- procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);
- durata sau persistența fragmentării;
- durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/ suprafață);
- scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte ^ resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

#### 8. Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impacturilor

*Măsuri de prevenire*

*Măsuri de evitare*

*Măsuri de reducere*

Ulterior identificării și evaluării tuturor tipurilor de impact negativ al proiectului susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar se stabilesc măsuri de reducere.

*Specificitatea măsurilor*

#### 9. Monitorizare

#### 10. Evaluarea impactului rezidual

#### 11. Concluziile studiului de evaluare adecvată

La evaluarea impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar se va ține cont în primul rând de obiectivele specifice de conservare stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale de interes comunitar existente în zona proiectului.

Va fi evaluat impactul implementării proiectului asupra fiecărui parametru stabilit de ANANP pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar, ținând cont de valoarea țintă. În cadrul studiului vor fi analizate și presiunile și amenințările care se manifestă la nivelul ariilor naturale protejate, conform informațiilor disponibile (formulare standard Natura 2000, planul de management al ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești, rapoartele de monitorizare a altor proiecte, studii de teren, etc).

Pragurile de semnificație utilizate în evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar vor fi reprezentate de parametrii stării de conservare stabiliți de ANANP. Se va considera că vor avea impact semnificativ acele modificări care:

- pot conduce la înrăutățirea stării de conservare a habitatelor și/sau speciilor de interes comunitar;
- împiedică atingerea stării favorabile de conservare a habitatelor și/sau speciilor de interes comunitar.

Prezentarea evaluării adecvate în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului trebuie să fie obiectivă, clară, concisă, imparțială, să cuprindă terminologie consecventă și să evidențieze concret concluziile specifice scopului pentru care a fost realizată, cu un grad de detaliu care să conducă la luarea unei decizii în cunoștință de cauză.

#### Alte precizări:

- Raportul privind impactul asupra mediului va fi depus pe suport de hârtie și în format electronic după ce va fi verificat, corectat și însoțit de către titular, în vederea afișării pe pagina web a APM Bacău.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- La depunerea raportului privind impactul 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.**

**Prezenta constituie îndrumar în vederea elaborării Raportului evaluării impactului asupra mediului pentru proiectul „Responsabilitatea privind corectitudinea informațiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparține titularului proiectului (iar responsabilitatea privind calitatea informațiilor din cadrul rapoartelor/studiilor aparține experților atestați”.**

Conform art. 12, alin. 1, lit. a) din Legea nr. 292/2018 titularul proiectului trebuie să se asigure că raportul privind impactul asupra mediului se va realiza de către experți a căror competență în domeniu este recunoscută conform legislației specifice în vigoare: lista elaboratorilor de studii pentru protecția mediului se află postată pe pagina de internet a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, [www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro).

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.

Conform prevederilor art. 10, alin. 4 din Legea nr. 292/2018 *transmiterea de către autoritatea competentă pentru protecția mediului nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare de la titularul proiectului.*

După depunerea celor solicitate mai sus APM Bacău va continua procedura de reglementare conform prevederilor legale.

**Cu deosebită considerație,**

**Director Executiv,  
Petrică ILIEȘ**



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Viorel Toma	Șef Serviciu AAA	05.07.2023	
Întocmit: Diana Huiban	Consilier	05.07.2023	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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