



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr.: 16385 / 30.10.2019
Către: SC COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU SA
În atenția: Doamnei Director Nina Chiper
Referitor la: Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Bacău, în perioada 2014-2020”

Stimată doamnă,

Ca urmare a depunerii la APM Bacău cu nr. 15758/18.10.2019, a propunerilor privind aspectele pentru protecția mediului ce vor fi analizate în raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată, în vederea parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată pentru „Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Bacău, în perioada 2014-2020” , vă comunicăm următoarele:

-procedura de reglementare va continua cu elaborarea raportului privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată, precum și includerea în raportul a concluziilor evaluării adecvate;

- raportul privind impactul asupra mediului se va elabora pentru tot proiectul în ansamblu (situația existentă și situația propusă, efectul cumulativ); acesta se va realiza de către persoane care au acest drept potrivit legii, independente din punct de vedere juridic față de proiectantul și de titularul proiectului, conform prevederilor art. 21 alin (1) din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare și ale Ord. 1026/2009; lista persoanelor acreditate se găsește pe site-ul www.mmediu.ro.

Raportul de mediu se va întocmi în conformitate cu anexa nr. 4 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și pe baza informațiilor și concluziilor rezultate din studiul de evaluare adecvată.

Continutul documentației pentru evaluarea impactului asupra mediului în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului , art. 11, alin. (2) din Lege, RIM trebuie să includă cel puțin:

- o descriere a proiectului, cuprinzând informații referitoare la amplasarea, concepția, dimensiunea și alte caracteristici relevante ale acestuia;
- o descriere a eventualelor efecte semnificative ale proiectului asupra mediului;
- o descriere a caracteristicilor proiectului și/sau a măsurilor vizate pentru evitarea, prevenirea ori reducerea și, dacă este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului;



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; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

- d. o descriere a 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;
- e. un rezumat netehnic al informațiilor prevăzute la lit. a) – d);
- f. orice alte informații suplimentare relevante specificate în anexa nr. 4 în funcție de caracteristicile specifice ale unui anumit proiect sau tip de proiect și de aspectele de mediu care ar putea fi afectate.

ANEXA 4 - INFORMAȚII solicitate titularului proiectului pentru proiectele supuse evaluării impactului asupra mediului

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

- a) amplasamentul proiectului;
- b) caracteristicile fizice ale întregului proiect, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare necesare, precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;
- c) principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului - în special, orice proces de producție - de exemplu, necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea; - descrierea modului de asigurare a utilităților în toate etapele proiectului;
- d) o estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate - de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații și altele, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare.

Stabilirea potentialului impact al proiectului asupra factorilor de mediu:

- impactul proiectului asupra factorului de mediu Aer (nivelul de poluare a aerului ambiental in zona de realizare a proiectului)
- impactul proiectului asupra factorului de mediu Sol/subsol (lucrari de excavare pentru pozarea conductelor/executarea de fundatii etc)
- impactul proiectului asupra factorului de mediu Apă (efectele lucrărilor de implementare a proiectului asupra cursurilor de apa și apelor subterane, atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ)
- impactul proiectului asupra factorului de mediu Peisaj
- impactul proiectului asupra populației și sănătății umane (impactul datorat emisiilor de zgomot și vibrații, emisiilor atmosferice);

2. O descriere a alternativelor realizabile - de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului - analizate de către titularul proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.

3. O descriere a aspectelor relevante ale stării actuale a mediului - scenariul de bază - și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile.

4. O descriere a factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) susceptibili de a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea - de exemplu, fauna și flora, terenurile - de exemplu, ocuparea terenurilor, solul - de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea, apa - de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea, aerul, clima - de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru



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; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

adaptare, bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul, și interacțiunea dintre acestea.

5. O descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului și care rezultă, printre altele, din:

- a) construirea și existența proiectului, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare;
- b) utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei și a biodiversității, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
- 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 aferente acestora elaborate, după caz, pentru arealul din zona de influență a proiectului; Hotărârea Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
- 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 punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;
- f) impactul proiectului asupra climei - de exemplu, 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;

6. O descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile - de exemplu, dificultățile de natură tehnică sau determinate de lipsa de cunoștințe - întâmpinate cu privire la colectarea informațiilor solicitate, precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente.

7. O descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul, o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse - de exemplu, pregătirea unei analize postproiect, program de monitorizare. 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. Descrierea respectivă 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.

8. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente. Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului include și concluziile studiului de evaluare adecvată, ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și ale politicii de prevenire a accidentelor majore sau ale raportului de securitate, după caz.

9. Întocmirea planului de monitorizare a calității factorilor de mediu în toate etapele proiectului, cu indicarea parametrilor, periodicității.

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

Studiul de evaluare adecvată va fi întocmit conform conținutului-cadru prevăzut în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată, (OM nr 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar). Acesta este întocmit de persoane fizice sau juridice care au acest drept conform legislației în vigoare.



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; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

Evaluarea adecvata se va realiza tinand cont de obiectivele de conservare prevazute in Planurile de Management ale ariilor naturale protejate, acolo unde acestea au fost elaborate sau starea de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar mentionata in Formularele standard.

Avandu-se in vedere mentinerea integritatii ariilor natural protejate se vor analiza functiile ecologice ale speciilor si habitatelor din cadrul acestora.

Studiul de evaluare adevata va cuprinde - Informatii privind proiectul:

1. Denumirea, descrierea, obiectivele acestuia;
2. Localizarea geografica si administrative, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;
3. Modificarile fizice ce decurg din proiect (din decopertare, excavare, dragare) si care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a proiectului;
4. Resursele naturale necesare implementarii proiectului (preluare de apa, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);
5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea proiectului ;
6. Emisii si deseuri generate de proiect (in apa, in aer, pe suprafata unde sunt depozitate deseurile) si modalitatea de eliminare a acestora;
7. Cerintele legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia proiectului (categoria de folosinta a terenului, suprafetele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de catre proiect);
8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului respectiv modalitatea in care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;
9. Durata constructiei, functionarii, dezafectarii proiectului si esalonarea perioadei de implementare a proiectului ;
10. Activitati care vor fi generate ca rezultat al implementarii proiectului;
11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului ;
12. Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul si care poate afecta aria naturala protejata de interes comunitar;
13. Alte informatii solicitate de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului.

Informatii privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea proiectului:

1. Date privind aria naturala protejata de interes comunitar: suprafata, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate si speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului etc;
2. Date despre prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafata si in imediata vecinatate a proiectului, mentionate in formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar;
3. Descrierea functiilor ecologice ale speciilor si habitatelor de interes comunitar afectate (suprafata, locatia, speciile caracteristice) si a relatiei acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar invecinate si distributia acestora;
4. Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar;
5. Date privind structura si dinamica populatiilor de specii afectate (evolutia numerica a populatiei in cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populatiei unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafata habitatului este suficient de mare pentru a asigura mentinerea speciei pe termen lung);



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; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

6. Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;
7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;
8. Obiectivele de conservare identificate in zona implementarii proiectului;
9. Descrierea starii actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evolutii/schimbari care se pot produce in viitor;
10. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar;
11. Identificarea si evaluarea tuturor tipurilor de impact al proiectului, susceptibil de a afecta semnificativ aria naturala protejata: direct, indirect, pe termen scurt si lung, in faza de constructie si operare, residual si cumulative;

Evaluarea impactului cumulativ cu alte proiecte/activitati din zona care genereaza impacturi de acelasi tip, pe perioada de constructie si functionare:

1. Identificarea cailor prin care se realizeaza cumulara impacturilor potentiale, cumulara efectelor in timp si spatiu;
2. Prognoza privind amploarea/marimea impactului cumulativ identificat si o evaluare in legatura cu posibilitatea ca impactul sa fie semnificativ sau nu;
3. Tipul de impact care ar putea sa afecteze structura si functiile ariei protejate si vulnerabilitatea acestor modificari;
4. Procentul din suprafata habitatelor care va fi pierdut si procentul ce va fi pierdut din suprafata habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana si odihna si reproducere a speciilor de interes comunitar;
5. Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar, schimbari in densitatea populatiilor;
6. Scara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului;
7. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar;
8. Descrierea impactului rezidual;
9. Arealul maxim in care se va resimti impactul negativ al proiectului;
10. Evaluarea impactului atat in perioada de constructie cat si in perioada de functionare asupra habitatului speciilor, asupra zonelor de hranire, zonelor de cuibarire si asupra culoarelor de deplasare;
11. Prezentarea masurilor alternative in conformitate cu prevederile Legii nr. 292/ 2018;
12. Identificarea si descrierea masurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie si/sau tip de habitat afectat de proiect si modul in care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar;
13. Corelarea masurilor de reducere a impactului cu cele prevazute in planurile de management/masurile minime de conservare;
14. Studiul trebuie să cuprindă și un plan al măsurilor de reducere a impactului, calendarul de implementare și persoana responsabilă de monitorizarea și implementarea măsurilor de reducere a impactului.
15. Harta distributiei speciilor/habitatelor in zona implementarii proiectului.
16. Corelarea hartilor de distributie a speciilor/habitatelor cu cele prevazute in planurile de management, acolo unde au fost intocmite.



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; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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

17. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate.

Studiul de evaluare adecvată va fi însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea PP, cu detalii despre aceștia (experiență, activitatea în domeniu, CV-urile persoanelor implicate etc.).

Prezenta constituie **îndrumar** în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului și a evaluării adecvate.

La depunerea raportului este necesar să achitați în contul APM Bacău tariful de 2000 lei, aferent etapei de analiza a calității Raportului, conform prevederilor Ordinului 1108/2007 cu modificările și completările ulterioare); se achită la caseria APM Bacău sau cont IBAN RO88TREZ0615032XXX000376 deschis la Trezoreria Bacău, CF 4278256.

Etapa de dezbatere publică din cadrul procedurii EIA+EA, conform cerințelor Legii nr. 292/2018 se va stabili de comun acord cu dumneavoastră.

De asemenea vă atragem atenția că este necesar să depuneți la APM Bacău actul de reglementare emis de ABA Siret Bacău, având în vedere că proiectul intră sub incidența Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

Se va solicita avizul custodelui - Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (conform prevederilor OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Ord. 1447/2017, art.31 alin.6 privind aprobarea metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, în cadrul procedurii de reglementare).

Cu deosebită considerație,

**Director Executiv
Petrica Ilies**



Avizat: Șef Serviciu AAA/ Iuliana Bejan



Redactat: Monica Zaharia/30.10.2019/8.00



Responsabil Biodiversitate Carla Paragină



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; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

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