



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr. 2604 / 16.02.2024

Către: SC CIPRIONI CONSTRUCT SRL
În atenția: Domnului Ursoiu Ciprian
Spre știință: SC GEOSTUD SRL
Referitor la: proiect Construire parc fotovoltaic

Stimate Domn,

Ca urmare a cererii dumneavoastră înregistrată la APM Bacău cu nr. 10300/ 14.07.2023, prin care ne solicitați acord de mediu pentru proiectul „**Construire parc fotovoltaic**”, propus a fi amplasat în comuna/satul Cleja, tarla 34, parcela 536, nr. cadastral 60435, județul Bacău, vă comunicăm următoarele:

În etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului și a evaluării adecvate vă transmitem îndrumarul în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului și a evaluării adecvate.

Structura și conținutul raportului 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, va analiza și descrie în detaliu următoarele aspecte, pentru fiecare etapă de realizare:

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

- a) amplasamentul proiectului;
- b) caracteristicile fizice ale întregului proiect 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;
- 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.

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

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;
- 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;
- g) tehnologiile și substanțele folosite. Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor specificați la art. 7 alin. (2) din prezenta lege ar trebui să cuprindă efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului. Descrierea trebuie să țină seama de obiectivele de protecția mediului, stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect.

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. 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.

9. 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.

10. O 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 Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul nr. 1682/2023. De asemenea, se va ține cont și de indicațiile metodologice prevăzute în Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes, aprobat prin Ordinul 1679/2023, Cap. 4 - Domeniul producerea energiei.

Studiul de evaluare adecvată va cuprinde:

1. a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării conține:

a.1) Prezentarea PP

1. informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;
Descrierile se realizează conform Tabelului 10 care include toate intervențiile și componentele PP cu precizarea relației spațiale dintre acestea și ANPIC.
2. localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970), conform metodologiei prevăzute în Anexa nr. 6B;
3. justificarea necesității PP- ului;
4. descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;
5. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;
6. informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate
7. emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);
8. deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;
9. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);
10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;
11. activități generate ca rezultat al implementării PP;
12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);
13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;
14. alte informații solicitate de către ACPM;
15. sumarul efectelor generate de implementarea PP,
16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC. Se realizează o hartă de sinteză cu toate intervențiile care sunt în măsură să afecteze ANPIC, indiferent dacă acestea sunt temporare sau permanente sau dacă sunt în interiorul sau în vecinătatea ANPIC.

a.2) Efecte generate de intervențiile PP

Rezultatele obținute se utilizează pentru completarea Tabelului 11 din secțiunea a.2 a conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată din Anexa nr. 5A

a.3) Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ

Rezultatele obținute se utilizează pentru completarea Tabelului 12 din secțiunea a.3 a conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată din Anexa nr. 5A.

b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP- ului:

b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Informațiile esențiale se sintetizează în Tabelul 13 din secțiunea b.1 a conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată din Anexa nr. 5A.

b.2) Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

Informațiile esențiale se sintetizează în Tabelul 14 din secțiunea b.2 a conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată din Anexa nr. 5A.

b.3) Relațiile structurale și funcționale

Informațiile esențiale se sintetizează în Tabelul 15 din secțiunea b.3 a conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată din Anexa nr. 5A.

b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC: se vor prezenta conform documentelor elaborate de autoritatea responsabilă de administrarea/managementul ariilor naturale protejate. Se va asigura utilizarea celei mai recente versiuni a obiectivelor de conservare;

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP: pentru a se asigura că PP respectă măsurile prevăzute în planurile de management ale ANPIC și/sau în regulamentele acestora, se prezintă o analiză a modului în care soluțiile tehnice/intervențiile PP sunt compatibile cu aceste măsuri;

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Rezultatele activităților de teren se prezintă cât mai detaliat și se concluzionează conform Tabelului 16.

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

Analiza include și alte PP-uri cu care PP-ul analizat poate genera impact cumulat, analiza realizându-se prin completarea Tabelului 17.

e) Evaluarea impactului

Semnificația impactului se evaluează pentru toate speciile pentru protecția cărora ANPIC au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și se realizează prin completarea integrală a tabelului din Anexa 3C (Tabelul de evaluare a impactului), cu respectarea indicațiilor metodologice din Anexa 3C. În cadrul studiului de evaluare adecvată, se completează în totalitate coloanele 1- 23 din Tabelul de evaluare a impacturilor prevăzut în Anexa 3C.

Pentru Cuantificarea impacturilor se utilizează doar elemente cantitative, exprimate în aceeași unitate de măsură ca și Parametrii obiectivelor de conservare. Pentru evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului de evaluare adecvată se utilizează exclusiv categoriile: impact negativ semnificativ sau impact nesemnificativ. Motivarea impactului estimat necesită o explicație detaliată, mai ales în cazul impacturilor nesemnificative.

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Identificarea și cuantificarea impacturilor se realizează prin completarea Tabelului 18 în baza parametrilor afectați

Evaluarea impacturilor cumulative cu alte planuri și proiecte

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului se evaluează la nivelul fiecărei ANPIC, pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și se realizează prin completarea integrală a tabelului din Anexa 3C (Tabelul de evaluare a impactului).

f) Măsurile de evitare și reducere a impactului

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire, evitare/ reducere care sunt incluse în Tabelul 19.

Măsurile vor fi specifice, măsurabile, aplicabile, relevante, încadrate în timp-SMART. Verificarea va fi realizată de evaluator, printr-un set de întrebări cheie, prezentate în Tabelul 20.

Calendarul de implementare a măsurilor se realizează prin completarea Tabelului 21.

g) Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului

Programul de monitorizare trebuie să evidențieze eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor și se realizează prin completarea Tabelului 22.

h) Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se Tabelul 23.

II: Soluțiile alternative/Evaluarea soluțiilor alternative

În cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor Natura 2000 afectate de implementarea proiectului.

Raportul privind impactul asupra mediului se realizează pe baza informațiilor și concluziilor rezultate, din studiul de evaluare adecvată. Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului include concluziile studiului de evaluare adecvată.

Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, vor fi întocmite de un elaborator înscris în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului și va fi depus pe suport de hârtie și în format electronic la APM Bacău, în vederea consultării publicului și afișării pe pagina web a autorității de mediu, conform cerințelor din H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul; lista persoanelor acreditate se găsește pe site-ul www.mmediu.ro.

La depunerea raportului este necesar să achitați în contul APM Bacău tariful de 3000 lei, aferent etapei de definire a domeniului evaluării impactului asupra mediului și analiza a calității Raportului, conform prevederilor Ordinului 1108/2007 cu modificările și completările ulterioare; 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.

DIRECTOR EXECUTIV
Petrică ILIEȘ



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Corina Neli Pricope	Șef Serviciu	16.02.2024	
Întocmit: Elena Bontaș Carla Paragina	Consilier superior	16.02.2024	