



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Proiect publicat în data de 13.12.2022

Decizia etapei de încadrare

Nr. din .12.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC OMV PETROM SA, cu sediul în București, str. Coralilor, nr. 22, Sector 1, înregistrată la APM Bacău cu nr. 11364/10.08.2022, în baza:

- **Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;**

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.12.2022, că proiectul „*Montaj sistem fotovoltaic*”, propus a fi amplasat în municipiul Bacău, calea Dr. Alexandru Șafran, nr. 14, județul Bacău, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile *Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, Anexa 2. la pct. 3.

a) *instalații industriale pentru producerea energiei electrice.*

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din anexa nr. 3 a Legii nr.292/2018, a rezultat că proiectul nu are impact semnificativ asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul presupune crearea unei capacități de producere energie electrică constând în realizarea unei centrale fotovoltaice cu o capacitate de 8 MW care, utilizând energia solară să genereze energie electrică pentru utilizare în instalațiile din Depozitul OMV Petrom.



Lucrările prevăzute prin proiect vor consta în:

-amplasarea panourilor fotovoltaice pe structură metalică pe sol, în 6 zone în suprafață de 5094 mp din incinta societății,

-panourile solare se vor inseria utilizand cablu solar de tip H1Z2Z2-K 1x4mmp rosu pentru borna plus si negru pentru borna minus.

- energia produsa de panourile fotovoltaice se distribuie in rețeaua beneficiarului de pe doua tablouri electrice, denumite in continuare TE-INV1 si TE-INV2, amplasate intr-un container tehnic in imediata vecinatate a postului de transformare si a cladirii denumite "Electrical Building" in imediata vecinatate a tabloului existent al cladirii.

- tabloul electric TE-INV1 a fost prevazut pentru racordarea a 6 invertoare de tip Fronius ECO 27.0-3. In total, se injecteaza energia maxima produsa de 484 panouri fotovoltaice fiecare de cate 370 W.

- tabloul electric TE-INV2 a fost prevazut pentru racordarea celor 7 invertoare de tip Fronius ECO 27.0-3 situate in containerul tehnic. Fiecare inverter a fost prevazut cu posibilitate de a conecta 4 string-uri de panouri fotovoltaice, si cu maxim 22 panouri fotovoltaice de tip AXI premium XL HC 1755x1038 mm 370 W pe string. In total, se injecteaza energia maxima produsa de 602 panouri fotovoltaice fiecare de cate 370 W.

- cele doua tablouri se vor racorda cu papuci direct la plecarea din postul TRAFU spre tabloul de alimentare principal al beneficiarului TE-EB „Electrical Building”. Astfel, prin utilizarea unui contor de tip SmartMeter cu reductori de masura prevazuti pe barele de plecare TRAFU, se poate masura energia produsa de panourile fotovoltaice si injectata in rețeaua distribuitorului de energie.

Elementele metalice din camp, pe care vor fi amplasati suportii panourilor fotovoltaice, se vor conecta la priza de pamant perimetrala a depozitului, astfel, se va realiza legatura de protectie la pamant a suportilor metalici si maselor panourilor fotovoltaice. Legaturile la prizele de pământ vor fi făcute cu platbandă OIZn de 40 x 4 din OI - Zn montată aparent de la piesele de separatie prevazute in dreptul stalpilor pana la cel mai apropiat punct al structurii metalice de sustinere a panourilor si mai departe se vor interconecta masele tuturor elementelor de sustinere metalice a panourilor fotovoltaice utilizand cablu de tip CYYF 1x16 mmp. Piesele de separatie se vor monta protejat contra intemperiilor.

Puterea debitată în rețea este de 162 kW.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

Organizarea de șantier va fi amenajată pe amplasamentul propus pentru realizarea investiției în incinta Depozitului OMV PETROM; pe întreaga perioada de execuție a lucrărilor utilitățile (apă, canalizare, energie, etc) vor fi asigurate de societate.

Pentru organizarea corectă a lucrărilor, în zona de șantier, vor fi luate următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- stocarea corespunzătoare a materialelor;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor de orice tip;
- întreținerea corespunzătoare a echipamentelor/utilajelor/instalațiilor;
- accesul la lucrările propuse se va face pe drumurile existente în zonă, ținând cont de restricțiile impuse fiecărei categorii de drum folosit;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: activitatea desfășurată pe amplasament este reglementată prin autorizația de mediu emisă pentru SC OMV PETROM SA – Depozit Petrom Bacău;

OMV PETROM SA – Depozit Petrom Bacău intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, fiind încadrat ca **amplasament de nivel inferior** și are implementată Politica de prevenire a accidentelor majore care cuprinde obiectivele globale și principiile de acțiune ale operatorului, rolul și responsabilitatea gestionării, astfel încât să asigure un nivel ridicat de protecție.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: proiectul promovează utilizarea energiei din surse regenerabile, respectiv radiația solară; pentru executarea proiectului se vor utiliza confecții metalice, beton, echipamente electrice, motorină care vor fi preluate de la societăți autorizate;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: în etapa de execuție și de funcționare.

- deșeurile rezultate în urma realizării proiectului se vor depozita selectiv pe categorii de deșuri și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;
- deșeurile se vor colecta numai în containere standardizate, fiind interzisă abandonarea/deversarea acestor deșuri în recipientele sau containerele în care se depun deșeurile municipale;
- conform HG nr. 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strict a cantităților și tipurilor de deșuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

e) poluarea și alte efecte negative :

Protecția aerului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- emisiile generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului, trebuie să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se execută periodic pe toată durata utilizării;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;
- autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

Protecția împotriva zgomotului:

- se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, prin verificarea tehnică periodică; echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG nr.1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- nivelul de zgomot echivalent se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, și nu va depăși la limita incintei 65 dB(A);

Protecția solului:

- orice material utilizat în construcții montaj/ deșeu rezultat, va fi depozitat în spații special amenajate;
- folosirea oricăror materiale și substanțe în procesul de construcție se va face în funcție de caracteristicile acestora.
- manipularea combustibililor pentru utilaje se execută astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol;
- parcarea, gararea mijloacelor de transport și utilajelor se va face doar în incinta organizării de șantier.
- după încheierea lucrărilor se va face curățarea terenului de materialele și deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcție;

f) *riscul de accident majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:*

- în realizarea proiectului s-a avut în vedere amplasarea panourilor fotovoltaice cât mai în afara zonelor de risc major, conform *Analizei Riscurilor Industriale ce implică substanțele periculoase din cadrul amplasamentului Depozitului OMV Petrom Bacău.*
- zona unde se amplasează panourile depășește zonele I, II și III de impact identificate în studiul menționat mai sus;
- riscul cumulat este unul foarte mic, având în vedere că zona de amplasare a sistemului nu este intercalată printre echipamentele care pot în funcționarea lor să genereze accidente.
- pe timpul implementării proiectului în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, personalul va fi instruit și se vor respecta procedurile de lucru specifice zonei (aceste proceduri există în depozit);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- pentru monitorizarea pe durata exploatării se vor aplica:
 - proceduri de identificare, inspecție și testare a echipamentelor, proceselor, utilajelor, construcțiilor și instrumentelor de măsură critice;
 - proceduri pentru evaluarea conformării cu instruirea;
 - procedurile și practicile de lucru importante în scopul prevenirii accidentelor majore.
- pe durata exploatării se vor aplica acțiunile și procedurile prevăzute în ***Politica de Prevenire a Accidentelor Majore la Depozit OMV Petrom Bacău;***

g) riscurile pentru sănătatea umană

- proiectul se realizează pe amplasamentul Depozitului OMV PETROM, în zona unități industriale și depozitare;
- vor fi respectate normele de sănătate și securitate în muncă pe perioada execuției proiectului și în perioada de operare a instalației;
- implementarea proiectului va avea efect benefic prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, corespunzător cu cantitatea de energie electrică produsă de centrala fotovoltaică și consumată în instalațiile Depozitului OMV PETROM;

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiectul propus, cu luarea în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – conform certificatului de urbanism nr. 619 din 05.08.2022, amplasamentul este situat în intravilanul municipiului Bacău, în incinta societății SC OMV PETROM SA, terenul este proprietate privată a titularului proiectului, destinația stabilită prin PUG este: zonă unități industriale și depozitare, zonă căi de comunicații feroviare și amenajări aferente; folosința actuală: teren curți construcții, 21 construcții industriale și edilitare, 1 construcție administrativă și social culturală.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: proiectul se va implementa în zona industrială existentă, pe acoperișul sediului administrativ și terenuri libere de construcții.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor* – nu este cazul;
2. *zonele costiere și mediul marin* – nu este cazul;
3. *zone montane și forestiere* – nu este cazul;
4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional* – nu este cazul;
5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național -*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;

6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri– nu este cazul;*

7. *zonele cu o densitate mare a populației — nu este cazul;*

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic — nu este cazul;*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *importanța și extinderea spațială a impactului* (de ex: zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) - local, numai în zona de lucru, în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;

b) *natura impactului* - impactul va fi local, numai în zona de lucru în perioada de execuție a proiectului și de funcționare;

c) *natura transfrontieră a impactului*– lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

d) *intensitatea și complexitatea impactului* - impact de intensitate mică, în perioada de execuție și funcționare a proiectului;

e) *probabilitatea impactului* – impact probabil, în perioada de execuție și funcționare a proiectului

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* – redusă, în perioada de execuție; prin proiect se propun dotări corespunzătoare pentru reținerea poluanților direct la sursă și anume: praful antrenat în timpul execuției proiectului va fi diminuat prin măsuri de stropire a amplasamentului și căilor de acces, amenajare șantier pe amplasamentul titularului,

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:* nu este cazul;

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*- prin amplasare și măsuri propuse, impactul va fi redus atât pe perioada de realizare și cât și de funcționare a proiectului.

II Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul propus nu se află în/sau în vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

III Proiectul nu intră sub incidența art. 48 și art.54, din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare: conform punctelor de vedere exprimate pe parcursul procedurii evaluării de mediu, proiectul nu necesită reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat.

Publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării acordului de mediu, prin anunț public:

- afișat pe pagina de internet a APM în data de 21.10.2022;
- publicat de titular în Ziarul Deșteptarea din data de 25.10.2022;
- afișat la sediul Primăriei Bacău în data de 25.10.2022;

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunț public:

- publicat de titular în Ziarul Deșteptarea în data de 12.12.2022;
- afișat de titular la sediul primăriei Bacău în data de 12.12.2022;
- afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Bacău) în data de 12.12.2022;

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat comentarii/observații din partea publicului interesat.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Dispoziții finale:

Documentația prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind beneficiarului lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă, înainte de realizarea modificării.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Se consideră actualizare a deciziei etapei de încadrare orice înscriere de mențiuni într-o anexă la aceasta.

La finalizarea proiectului se va actualiza Politica de prevenire a accidentelor majore, luându-se în considerare modificările aduse în amplasament.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Petrică Ilieș

Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Corina-Neli Pricope

Întocmit,
Elena Bontaș

Responsabil biodiversitate
Anca Macor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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