



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.166 din 24.10.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC LIBERTY PROMOTION SRL** cu sediul în oraș Predeal, strada Neagoe Basarab, nr.7, județul Brașov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 8147 din 02.06.2022, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de **10.10.2023**, că proiectul **„Construire centrală electrică fotovoltaică, racordare la SEN , împrejmuire teren și căi de acces”** cu amplasamentul în extravilan oraș Pogoanele, nr.cad.28886, T 15-16, P 92, 96, județul Buzău
- nu se supune evaluării impactului asupra mediului

cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018), potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 3, lit. a);

b)

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția proiectului: - Proiectul propus are ca obiectiv construirea unui parc fotovoltaic și care va avea o capacitate de producție de 1 MW energie electrică și va livra energia produsă în rețeaua operatorului de rețea. Instalația fotovoltaică va cuprinde următoarele componente:

- ✚ Centrala electrica fotovoltaica va fi compusa din 1444 **panouri fotovoltaice** monocristaline care au rolul de a capta și transforma energia solară în energie electrică. Puterea nominală unitară a acestora va fi de 540 Wp.
- ✚ În cadrul instalației vor fi montate 7 **invertitoare de putere** trifazate unidirecționale. Acestea au rolul de a transforma tensiunea continuă în tensiune alternativă. Invertitoarele de putere utilizate sunt invertitoare de putere trifazate unidirecționale și au o putere nominală unitară de 100 kW (tensiune alternativă).
- ✚ **Structură de montaj** module fotovoltaice care are rolul de fixare a modulelor fotovoltaice pe suprafața de montaj, constituită de solul incintei.
- ✚ **Tablourile electrice** din cadrul instalației solare fotovoltaice vor asigura aparatele de comutație și aparatele de protecție și/sau măsură specifice instalațiilor fotovoltaice.
- ✚ **Rețelele de cabluri electrice** vor fi amplasate subteran până la punctul de conectare al stației pentru rețeaua de distribuție prin cablu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, str. Sf.Sava de la Buzau, nr. 3, cod 120018

e-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel. 0238 413117, 0238 719693; Fax 0238 414551

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





- ✦ **Instalația de legare la pământ** din cadrul instalației solare fotovoltaice va cuprinde conductoare și piesele de realizare a legăturilor echipotențiale între elementele metalice aferente instalației solare fotovoltaice și conductoarele și piesele de realizare a legăturii la priza de pământ a elementelor metalice aferente instalației solare fotovoltaice.
- ✦ **Instalația electrică de curenți slabi** va cuprinde cablurile de date și echipamentele aferente monitorizării de la distanță a invertitoarelor de putere instalate și sistemului de comandă și control al invertitoarelor de putere instalată.
- ✦ **Instalația de protecție împotriva supratensiunilor și trăsnetului** va cuprinde instalația interioară de protecție împotriva supratensiunilor (IPS) și instalația de protecție împotriva trăsnetului (IPT).
- ✦ **Dotări NPM și PSI** vor cuprinde și indicatoarele pentru securitatea și sănătatea în muncă, specifice echipamentelor și instalațiilor utilizate, precum și materialele de protecție împotriva incendiilor.

În apropierea intrării pe amplasament se va realiza o platformă betonată unde vor fi poziționate clădirea administrativă realizată din containere (birou, magazie, vestiar, grup sanitar, pază, spațiu tehnic), un WC ecologic. Imprejmuirea terenului se va face pe o lungime de 440 m, realizată din plasa sudată, montată pe stalpi metalici zincati, incastriți în fundații din beton simplu. Gardul va avea o înălțime de 2 m, deasupra fiind montată plasa ghimpată tip NATO.

Accesul se va face din drumul de exploatare existent. Se vor realiza drumuri în interiorul parcului pe o lungime de 100 m, cu lățimea de 3,5 m. Sistemul rutier va avea următoarea structură:

- Strat de balast 30 cm;
- Strat de piatră spartă impanată 15- 20 cm;

Centrala electrică fotovoltaică nu necesită alimentare cu apă sau combustibil. Singurul racord la rețele utilitare va fi racordul la SEN (sistemul energetic național).

Suprafața totală a terenului pe care se va realiza investiția este de 9476 mp. Suprafața ocupată de panourile fotovoltaice va fi de aproximativ 3700 mp.

Amplasamentul propus pentru realizarea obiectivului de investiții este situat în extravilanul orașului Pogoanele, nr.cad.28886, T 15-16, P 92, 96, județul Buzău. Folosința actuală a terenului este arabil cu destinația terenului stabilită prin DUAT.

Utilități: Alimentarea cu apă- nu este cazul

Alimentarea cu energie electrică - producție de energie electrică din surse regenerabile prin realizarea unei centrale electrice fotovoltaice cu o capacitate de producție de 1 Mw cu instalație de stocare întregrată.

Evacuarea apelor uzate : nu este cazul

Energie termic: nu este cazul

Valoarea investiției: 800 mii euro

Perioada de implementare : 12 luni

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apa utilizată pe perioada de implementare a proiectului pentru consumul potabil va fi asigurată din comerț – apă îmbuteliată;

d) producția de deșuri: deșeurile rezultate în urma lucrărilor prevăzute prin proiect vor fi preluate de operatori autorizați în vederea eliminării/valorificării acestora; deșeurile generate în faza de desfășurare a activității rezultate din mentenanța echipamentelor vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate și preluate în vederea eliminării/valorificării de operatori autorizați;





Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

e) poluarea și alte efecte negative: lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), și anume: apele menajere generate în timpul realizării proiectului vor fi evacuate în rețeaua de canalizare municipală și apoi în stația de epurare autorizată; utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor și zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului realizându-se în stații de distribuție sau prin unități specializate autorizate și tehnologiile utilizate conduc la un risc de accident minor;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: managementul propus prin proiect privind colectarea și evacuarea apelor uzate menajere generate în timpul realizării proiectului, privind utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor sub limita admisă de legislația în vigoare conduc la un risc minor pentru sănătatea umană;

2. Amplasarea proiectelor:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: amplasamentul propus pentru realizarea obiectivului de investiții este situat în extravilanul orașului Pogoanele, nr.cad.28886, T 15-16, P 92, 96, județul Buzău. Folosința actuală a terenului este arabil cu destinația terenului stabilită prin DUAT b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: utilizarea în cadrul proiectului în faza de construcție a unei cantități de apă foarte mici nu va crea probleme privind calitatea și capacitatea regenerativă a acesteia;

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

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor : nu este cazul;

2. zonele costiere și mediul marin : nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu este amplasat în sau în vecinătatea unei arii naturale protejate de interes național, comunitar, alta decât siturile Natura 2000, internațional;

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 - 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: proiectul nu este amplasat în situri Natura 2000; proiectul nu este amplasat în zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție





sanitară și hidrogeologică și nu va avea un impact asupra corpurilor de apă de suprafață sau subteran conform punctului de vedere exprimat de AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița;

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 au fost înregistrate astfel de situații;

7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului se află la distanță de zona rezidențială, iar măsurile impuse prin proiect (utilizarea în faza de realizare a proiectului a unor surse generatoare de zgomot și vibrații, emisii în apă și atmosferă dintre cele mai silențioase și/sau moderne existente pe piață), conduc la un risc minor privind creerea unui disconfort vecinătăților (zona rezidențială) și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: amplasamentul proiectului nu se află în zona de protecție a unui monument istoric sau sit arheologic;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și după realizarea proiectului, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- e) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact cu debut durată, frecvență reduse datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență reduse și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului;
 - pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului.
 - pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria Orașului Pogoanele) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;
 - decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, întocmirea procesului verbal de verificare a amplasamentului, a Listei de control – etapa de încadrare, punctelor de vedere emise de membri CAT și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: amplasamentul proiectului nu face parte dintr-o arie naturală protejată declarată până în prezent, conform legislației în vigoare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: conform punctului de vedere emis de AN Apele Române, ABA Buzău –





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Buzău



Ialomița nu este necesară elaborarea SEICA, conform punctului de vedere emis de ABA Buzău-Ialomița;

a) Lucrările de investiții se vor realiza în conformitate cu proiectul analizat și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;

b) Se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului în timpul construcției:

- lucrările se vor realiza conform proiectului, și se vor efectua lucrări de închidere pe măsura realizării sarcinilor tehnologice;
- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcții;
- se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
- lucrările se vor executa de către un antreprenor autorizat, cu utilizarea unor echipamente și materiale standardizate și prescrise prin proiectul tehnic și cu respectarea unui flux tehnologic de desfășurare a fiecărei lucrări în parte.
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianti, zgomot, vibrații, etc.;
- lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în
- realizarea proiectului vor fi realizate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianti;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianti, se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșuri periculoase;
- se vor respecta prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;

Titularul autorizației de construire are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor rezultate din activități de construcție și desfășurări, prin care se instituie sisteme de demolare selectivă, sortare, reutilizare pe amplasament și/sau predare către operatori autorizați a deșeurilor rezultate, astfel încât să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activitățile autorizate. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 17, alin. 4 și 7).

- după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială ;

c) În timpul execuției lucrărilor și exploatarei obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, str. Sf.Sava de la Buzau, nr. 3, cod 120018

e-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel. 0238 413117, 0238 719693; Fax 0238 414551

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





d) Organizarea de șantier privind realizarea proiectului de investiții se va efectua astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87- privind condițiile de calitate a aerului.

e) Executarea lucrărilor de investiții se va face cu respectarea amplasamentului, a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice privind realizarea unui astfel de obiectiv astfel încât în timpul realizării proiectului:

La imisie, noxele din atmosferă generate în timpul realizării proiectului se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987.

- nivelul de zgomot echivalent, la limita amplasamentului, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant ;
- în situații accidentale de emisii de poluanți în mediu, inclusiv zgomot, se vor realiza buletine de analiză de către persoane fizice și/sau juridice atestate de autoritatea centrală pentru mediu în vederea stabilirii stării mediului în zonă;
- deșeurile tehnologice vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate;

Programul de lucru în timpul execuției proiectului și desfășurării activității se va adapta astfel încât să nu creeze disconfort vecinătăților;

f) realizarea lucrărilor de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face controlat pe etape în sensul respectării legislației de mediu, în așa fel încât să se prevină poluarea aerului, solului și apei subterane; în acest sens se vor realiza un plan de intervenție în caz de poluări accidentale, vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui astfel de incident, se va asigura gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase și a deșeurilor în condițiile respectării legislației de mediu specifice;

g) titularul proiectului are obligația sa respecte prevederile legale privind categoria de folosință a terenului și sa reglementeze terenul din punct de vedere cadastral conform prevederilor OUG 34/2013 (daca este cazul) , înainte de obtinerea autorizatiei de construire.

h) în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru preîntâmpinarea pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în memoriul de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

Titularul proiectului este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a acordului de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului (art. 18, alin. (12) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Buzău



În cazul în care decizia de emitere a aprobării de dezvoltare sau decizia de respingere a emiterii aprobării de dezvoltare nu se emit în termen de 5 ani de la emiterea prezentei decizii a etapei de încadrare, titularul proiectului este obligat să se adreseze APM Buzău în vederea confirmării faptului că decizia etapei de încadrare nu este depășit (art. 18, alin.

(13) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a etapei de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 21 și art. 22) și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing.Elena BADII



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, str. Sf.Sava de la Buzau, nr. 3, cod 120018

e-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel. 0238 413117, 0238 719693; Fax 0238 414551

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