



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Afișat – pe 13.05.2022

**Draft Decizia etapei de încadrare
Nr..... din 31.05.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresată de SC BORZESTI POWER SRL, cu sediul în Bucuresti, sector 1, str. Șoseaua Nordului 62 D, etaj 4 , sector 1, prin Drăgoi Dorin Octavian, în calitate de reprezentant al SC Borzești Power SRL, cu domiciliul în județul Bacău, municipiul Onești, str. Casa de Apă, nr.2B, pentru proiectul: „**Construcție Centrala Electrica Fotovoltaica de 1,19 MWp , localitatea Onesti, judetul Bacau**” , propus a fi amplasat în municipiul Onești, strada Avantului nr. 82, identificat prin nr. cadastral 62708, platforma industrială Borzești, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr.4388/24.03.2022,

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,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.05.2022 și 11.05.2022,

Agenția pentru Protecția Mediului Bacău decide, că proiectul : „Construcție Centrala Electrica Fotovoltaica de 1,19 MWp , localitatea Onesti, judetul Bacau” , nu se supun evaluării impactului asupra mediului.

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 lit.a) instalatii pentru producerea energiei electrice , altele decat cele prevăzute in anexa 1.

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 noi pentru producerea energiei electrice constând în realizarea unei centrale electrice fotovoltaice cu o capacitate totală de 1,19 MWp . Cantitatea anuală de energie produsă de centrala fotovoltaică va fi livrată Sistemului Energetic Național, prin Stația electrică de transformare existentă a SC BORZESTI POWER SRL.

Lucrările prevăzute prin proiect vor consta în:

- construirea unui parc cu panouri fotovoltaice cu următoarele caracteristici :
 - suprafața de 16.771 mp,
 - putere instalată : 1,19 MWp
 - echipamente electrice din dotare : 3234 panouri fotovoltaice montate pe o structură din profile metalice înclinate la 30 grade față de sol, orientate spre sud. Panourile vor fi grupate în 147 de șiruri cu câte 22 panouri pe șir. Panourile vor fi conectate la un invertor solar central de capacitate 2200kW legat la un transformator prin conectori trafo – linie 20 kV, separatoare de circuit, cutii de conexiuni, siguranțe intrare invertor;
- racordarea centralei fotovoltaice printr-o linie electrică subterană de medie tensiune la punctul de conexiune central al centralei electrice fotovoltaice care este în faza de construire pe un teren adiacent cu nr. cadastral 67612, aparținând Borzesti Power SRL.
- construire infrastructură și amenajări : gard de împrejmuire, puncte de acces, drumuri de incintă, stâlpi de iluminat pe fundație de beton, rigole de deversare a apei și puncte de operare/întreținere/pază realizate din containere metalice.

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

Lucrările pentru organizarea de șantier cuprind:

- curățarea și nivelarea terenului;
- amenajarea platformelor;
- construcții sumare;
- îngrădirea incintei.

Organizarea de șantier se va desfășura în interiorul amplasamentului beneficiarului, va cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcul de utilaje, autovehicule;
- depozitarea echipamentelor, pieselor, materialelor;
- verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente;
- depozitarea temporară a deșeurilor de diferite categorii;
- spații necesare personalului;
- spații necesare personalului de pază.

Executantul lucrărilor va respecta următoarele condiții:

- incinta de lucru va fi împrejmuită cu panouri metalice, iar în exteriorul acesteia vor fi amplasate inscripționări din care să reiasă denumirea lucrării și a executantului acesteia; nu se vor ocupa suprafețe suplimentare de teren, față de cele planificate pentru realizarea lucrărilor; nu se va afecta circulația în zona învecinată amplasamentului . Platforma destinată organizării de șantier va fi pietruită ;
- tronsoanele deschise spre executare vor fi iluminate și semnalizate corespunzător,



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

- se vor amenaja zonele de acces a utilajelor de construcții și a mașinilor de transport muncitori;
- amenajarea de grupuri sanitare ecologice pentru muncitori;
- amenajarea se vor amenaja spațiile destinate depozitării materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate;
- depozitarea materialelor de construcții se va face în zone special amenajate fără să afecteze circulația în zona obiectivului;
- în etapa de organizare de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea la zi a suprafețelor de teren și curățarea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeurii în timpul transportului, autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin stații de inspecție tehnică autorizate;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zonele special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- întreținerea utilajelor / mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756 / 2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- deșeurile reciclabile rezultate din activitatea de construcții-montaj se vor colecta prin grija executantului lucrării, selectiv pe categorii și se vor valorifica prin societăți autorizate în colectarea și valorificarea acestora;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubelă și se vor preda către unități autorizate;
- după încheierea lucrărilor se va face curățarea amplasamentului;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu și de protecția muncii în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce accidente sau poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;
- pe perioada de realizare a investiției, apa potabilă și pentru nevoile igienico-sanitare ale muncitorilor va fi asigurată din rețeaua orășenească existentă /peturi.
- pe perioada desfășurării lucrărilor apele uzate de pe șantier care provin de la facilitățile igienico-sanitare amenajate pentru muncitori și de la instalația de spălare a roților autovehiculelor la ieșirea de pe șantier se vor stoca pe amplasament și vor fi vidanjate de firme autorizate cu care antreprenorul va avea încheiat contract.
- de asemenea programul de lucru în timpul organizării de șantier va fi propus astfel încât să nu se reproducă disconfort locuitorilor din vecinătatea amplasamentului;
- parcarea, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier;
- executarea lucrărilor pe amplasamentul propus se face cu respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice;
- se vor respecta măsurile de reducere și protecție menționate în prezenta decizie, pentru realizarea proiectului în condiții de siguranță și cu impact minim posibil pe fiecare factor de mediu;
- la data începerii lucrărilor, antreprenorul va avea încheiate contracte cu operatorii de salubritate, respectiv cu operatorii deșeurilor autorizate în vederea eliminării acestora sau cu societăți autorizate în valorificare;
- se vor respecta prevederile privind modul de gestionare a deșeurilor și evidența cantitativă a diferitelor categorii de deșeurii generate, conform prevederilor HG nr.856/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită stocării temporare a deșeurilor;



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

- în caz de poluări accidentale, titularul va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina substanțele poluante conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: în vecinătate este în faza de construire un parc fotovoltaic proprietatea SC BORZESTI POWER SRL cu puterea instalată de 48,8 MWp și în stare de funcționare un parc fotovoltaic proprietatea S.C.SKY BASE ENERGY SRL (cu o putere instalată de 19,5 MW);

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității; proiectul promovează utilizarea energiei regenerabile; pentru executarea proiectului se vor utiliza următoarele materii prime: nisipuri, piatră spartă pentru drumuri, betoane, confecții metalice și motorină, care vor fi preluate de la societăți autorizate;

Utilitățile:

- ✓ *alimentarea cu apă potabilă și în scop igienico-sanitar* - în perioada de funcționare nu se utilizează apa tehnologică, nu este necesară racordarea la sistemul de alimentare/canalizare. Necesarul de apă pentru personalul de pază /deservire va fi acoperit prin aprovizionarea periodică cu apă imbuteliată din comerț; în perioada de construcție apa este asigurată cu cisterne auto.
- ✓ *energia electrică* – în perioada de funcționare, va fi necesar un consum minim de energie electrică care va asigura funcționarea echipamentelor electrice în timpul nopții, iar aceasta va fi asigurată din producția proprie .
- ✓ *energia termică* – nu este necesară .

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

Constructorul va asigura:

- stocarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma realizării proiectului, pe categorii de deșeurii în recipiente adecvate sau vrac pe amplasament;
- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeurii produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora.
- efectuarea transportului în condiții de siguranță la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare sau la depozitul de deșeurii inerte al localității;
- la finalizarea lucrărilor se va reda terenul afectat cât mai aproape de starea inițială prin lucrări de refacere a solului , după caz

În perioada de funcționare

- nu se produc deșeurii menajere ;
- se va ține evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeurii generate în conformitate cu anexa 1 din Hotărârea nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurii, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007;
- pe parcursul execuției lucrărilor și în perioada de funcționare a obiectivului se vor lua toate măsurile pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, transportul și depozitarea acestora în locuri special amenajate. Depozitarea materialelor se va face în limita proprietății.

e)poluarea și alte efecte negative :

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:



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

Protecția apelor.

În perioada de execuție -nu se vor depozita direct pe sol substanțe/deșeuri care ar putea conduce la poluarea apelor ;

În perioada de funcționare: nu se evacuează ape tehnologice și ape menajere. Conform punctului de vedere al A.B.A. Siret exprimat în cadrul comisiei de analiză tehnică , proiectul nu necesită reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

➤ Protecția atmosferei

În perioada execuției lucrărilor emisiile sunt locale și pe perioadă limitată; acestea sunt generate de utilajele de transport și de manevrarea materialelor; se vor respecta condițiile pentru perioada de șantier, din prezenta decizie;

În etapa de funcționare; nu sunt emisii/imisii în atmosferă

Nivelul de zgomot

Pe perioada de execuție și de funcționare nivelul de zgomot echivalent se va încadra în normele prevăzute de SR10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiental și de Ordinul nr.119/2014 – Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; se vor lua toate măsurile pentru a nu crea disconfort vecinătăților;

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

- pe perioada de realizare a proiectului riscul de accident major este redus, pe perioada de realizare a obiectivului nu se utilizează substanțe chimice periculoase, iar alimentarea utilajelor cu carburanți se face numai la stațiile autorizate;
- proiectul nu se încadrează în categoria construcțiilor pentru care I.S.U. Bacău eliberează aviz de securitate la incendiu; Centrala fotovoltaică este dotată cu echipamente și instalații pentru supraveghere și paratrăsnete.
- vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice rezidă din faptul că pot avea loc evenimente meteorologice extreme.
- amplasarea proiectului se va realiza ținând seama de concluziile stului geologic solicitat prin certificatul de urbanism nr.49/16.03.2022.

g) riscurile pentru sănătatea umană

Implementarea proiectului nu va afecta sănătatea populației din zonă; Deține punct de vedere de la DSP Bacău 14003/10.05.2022, că lucrările nu necesită notificare sanitară.

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* :amplasamentul identificat prin CU nr. 49/16.03.2022 , nr. cadastral 62708 are o suprafață de 16 772 mp, este situat în intravilanul municipiului Onești pe platformă industrială Borzești , strada Avantului nr.82.
- b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia*: Starea actuală a terenurilor – terenuri virane. Prin proiect aceste terenuri vor fi curățate, amenajate pentru amplasarea panourilor fotovoltaice cu spații verzi și căi de acces și vor fi îngrădite.



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

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 – Proiectul nu se va implementa într-o arie naturala protejata de interes comunitar; nu se traversează și nu se afectează arealul nici unei arii naturale protejate.*
5. *zone clasificate sau protejate conform legislației in vigoare: situri Natura2000 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: 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;
- b) *natura impactului* - impact redus, în perioada de execuție datorită traficului, emisiilor de praf, zgomotului;
- 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:* centrala fotovoltaică se va racorda printr-o linie electrică subterană de medie tensiune la punctul de conexiune central al centralei electrice fotovoltaice care este in faza de construire pe terenul adiacent cu nr. cadastral 67612, apartinând Borzesti Power SRL cu puterea instalata de 48,8 MWp, cu descarcare finala în stația electrică de transformare aparținând ELECTROCENTRALE BORZESTI si apoi in Sistemul Energetic National.
- h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului-* prin amplasare si măsuri propuse, impactul va fi redus atat pe perioada de realizare și cât si de funcționare a proiectului.



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

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.

1. **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 necesita reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

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 14.04.2022;
- publicat de titular în Ziarul de Bacău din data de 15.04.2022;
- afișat la sediul Primăriei Onesti în data de 15.04.2022;

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

- publicat de titular în Ziarul de Bacău în data de 16.05.2022;
- afișat de titular la sediul primăriei Onesti în data de 16.05.2022;
- afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Bacău) în data de 12.05.2022;

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.

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.

Se va solicita autorizație de mediu înainte de începerea activității, conform prevederilor Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu actualizat, Anexa Nr 1 la procedură – Lista activităților supuse procedurii de



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