



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 40 din 19.04.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de ENERGIE ELECTRICĂ SOLARĂ SRL, cu sediul în municipiul București, sector 3, str. Vasile Lucaciu, nr. 105-107, parter, ap. 5, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 9246 din 03.07.2023, 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 05.03.2024, că proiectul „, Lucrări de construcții, acces și împrejmuire centrală fotovoltaică comuna Vernești, județul Buzău, pe suprafața de 401984 mp suprafața din acte, respectiv 403084 mp suprafața măsurată” propus a fi amplasat în extravilan comuna Vernești, nr. cad. 21401, nr. cad. 21402, nr. cad. 21404, nr. cad. 21405 parțial, nr. cad. 29622, 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) și să solicitați și să obțineți autorizația de mediu, potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării 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 nr. 2, pct. 3, lit. a) și pct. 10, lit.a);
- proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, conform adresei nr. 9642/ML/24.07.2023, emisă de către A.B.A. Buzău-lalomița;
- proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată prin Legea 49/2011, însă, după parcurgerea etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată, s-a concluzionat că lucrările propuse nu vor conduce la perturbarea speciilor și nu vor afecta în mod negativ integritatea ariilor naturale de protejate de interes comunitar ROSAC0103 și ROSPA0160 „Lunca Buzăului”, aflate în zona de influență directă a proiectului



1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția proiectului: proiectul presupune construirea unei capacități noi de producere a energiei electrice prin conversia energiei fotovoltaice cu o capacitate de 49,5 MW AC, în extravilan sat comuna Vernești, nr. cad. 21401, nr. cad. 21402, nr. cad. 21404, nr. cad. 21405 parțial, nr. cad. 29622, județul Buzău, pe un teren extravilan, arabil, cu o suprafața de teren de 32,45 ha (324.571,00 mp).

Realizarea racordului electric la Sistemul Energetic National (SEN) va face obiectul unui alt proiect.

Construcția CEF, presupune realizarea de :

- Structură metalică de susținere panouri;
- Montaj panouri fotovoltaice, rețea electrică interioară, invertoare, posturi de transformare.
- Drumuri interioare și platforme pentru echipamente
- Împrejmuire, iluminat de securitate, instalație de supraveghere și protecție
- Organizare de șantier

Suprafața de teren: 324.571,00 mp.

Capacitatea nouă de producere a energiei electrice, se compune din:

- Parcul fotovoltaic, constituit din panouri fotovoltaice - aprox. 88.600 de panouri, cu o putere estimată P_i (putere activă instalată) de 0,67 kW curent continuu, amplasate în șiruri așezate pe o structură metalică la un unghi fix sau de tip tracker - cu urmarire dinamică a traiectoriei soarelui. Energia produsă va fi transmisă către invertoare, cu o putere estimată P_i (putere activă instalată) de 200 kW curent alternativ și apoi prin transformatoare JT/MT și linii electrice subterane va fi transportată în Sistemul Energetic National (SEN).

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe structuri metalice prefabricate fixe sau de tip tracker - cu urmarire dinamică a traiectoriei soarelui.

- Ancorarea în sol a structurilor de susținere a panourilor se va realiza prin batere. Structura de rezistență va fi proiectată în baza studiului geotehnic întocmit pentru obiectiv și se vor respecta toate normele tehnice în vigoare.
- Structura de susținere a panourilor fotovoltaice este prefabricată. Structura metalică este modulară realizată din oțel zincat. Profilele folosite vor corespunde normelor tehnice în vigoare, având o rezistență ridicată la factorii externi de coroziune. Structura metalică va fi montată pe pilonii realizați tot din oțel zincat. Structura de rezistență a panourilor nu va influența starea actuală a terenului, acesta putând rămâne la starea de spațiu verde. Fixarea pe sol a structurii se face prin înfigerea stălpilor în pământ cu ajutorul unor echipamente pneumatice.

Structura de susținere va fi înălțată la finalul duratei de viață a obiectivului.

- Invertoare: parcul fotovoltaic va fi dotat cu invertoare, cu o putere estimată P_i (putere activă instalată) de 200 kW curent alternativ.
- Transformatoare: puterea electrică debitată de centrala fotovoltaică va fi produsă la tensiunea invertoarelor și apoi ridicată la tensiune medie, prin intermediul posturilor de transformare.

Posturile de transformare sunt realizate din construcții prefabricate inclusiv fundație, și sunt echipate cu instalații conform proiect de specialitate.

Posturile de transformare sunt cabine compacte prefabricate concepute în anvelopa de beton sau containere metalice, pentru a fi ușor transportabile la locul instalării. Posturile se livrează complet echipate, inclusiv fundație.

Fundația prefabricată a postului de transformare, parte integrantă din anvelopa postului de transformare prefabricat, prevăzută cu prețuri, este dimensionată pentru un teren conventional.

Fundatia va fi prevazuta cu un sistem de etansare, pentru evitarea patrunderii apei si un sistem care sa permita montarea ulterioara a cablurilor cu respectarea gradului de etanseitate. Vor fi prevazute goluri in fundatie care sa permita trecerea cablurilor.

Cabina va asigura spatiul necesar ventilarii naturale.

Acoperisul postului de transformare trebuie sa asigure etanseitatea. Panta acoperisului va fi de minim 2% pentru a permite scurgerea apelor pluviale si a nu permite acumularea de apa.

Posturile de transformare compacte sunt alcatuite din materiale care indeplinesc conditiile minime de combustibilitate si rezistenta la foc. Usile trebuie sa fie prevazute cu sistem de blocare in pozitie deschis.

Cuvele de ulei, parte din fundatia posturilor de transformare, vor fi rezistente la apa si ulei, pentru a se evite poluarea mediului prinprintr eventualele scurgeri de ulei in subteran.

Volumul compartimentului destinat pentru recuperarea uleiului este astfel dimensionat astfel incat sa poata acumula cantitatea de ulei a transformatorului cu care este echipat postul.

Sistem de control și monitorizare: monitorizarea si controlul echipamentelor si instalatiilor se va face in sistem SCADA (Monitorizare, Control Sistem si Achizitii de Date). Rețeaua date-voce va asigura accesul la internet și comunicațiile telefonice pe întreg perimetrul, precum si comunicarea in sistem SCADA.

Linii electrice: pentru transportul energiei electrice la punctele de transformare se vor folosi cabluri electrice pozate subteran.

Realizarea profilului pentru pozarea cablurilor de medie tensiune si de joasa tensiune se va face prin sapaturi deschise cu refacerea ecologica a zonelor afectate.

Intre instalatii si punctele de montaj ale transformatoarelor se vor executa trasee subterane, marcate la suprafata prin jaloane.

Iluminat de securitate, instalatii supraveghere video.

Punctul de conexiune este o constructie/ un echipament prefabricat, cu fundatie prefabricata sau realizata din beton armat turnata in situu.

Cladirea operare si mentenanta va fi o cladire realizata dintr-o structura usoara din panouri sandwich, sau va fi de tip prefabricat din containere. Cladirea va fi compartimentata conform cerintelor beneficiarului.

Instalațiile vor fi prevăzute cu protecție la trăsnet montate pe stelaje metalice la o înălțime fata de cota terenului.

Se vor amenaja drumuri de acces pentru instalarea si întreținerea echipamentelor. Datorita traficului foarte scăzut drumul de acces si drumurile interioare vor fi de pământ compactat.

Iluminarea perimetrala este necesara pentru prevenirea tentativelor de furt pe timpul nopții, facilitarea pazei si a intervențiilor in caz de avarie pe timp de noapte. Iluminatul se executa cu lămpi LED montate pe gardul de protecție pe stâlpi metalici prelungiți din stâlpii de susținere.

Incinta va fi împrejmuita cu un gard din panouri bordurate pe stâlpi metalici, îngropat. Gardul va asigura protecția proprietății.

Accesul pe teren se va realiza printr-o poarta carosabila, respectiv pietonala, dimensionate corespunzator.

Tehnologia de realizare a parcului fotovoltaic cuprinde:

- lucrări de amenajare a drumurilor de acces și a drumurilor interne;
- montarea structurii de susținere a panourilor fotovoltaice;
- sapaturi pentru fundatiile echipamentelor (posturi trafo, punct de conexiune), fundatia cladirii de operare si mentenanta, cat si a cablurilor pozate subteran;
- realizarea platformelor betonate, conform proiect;
- amplasare si echipare punct de conexiune ;
- lucrări pentru montarea panourilor fotovoltaice;



- montarea posturilor de transformare;
- realizare cladire operare si mentenanta;
- săparea șanțurilor și amplasarea liniilor electrice subterane;
- realizarea împrejmuirii perimetrare;
- realizarea tuturor instalațiilor prevăzute în proiectul faza PTH+DE (supraveghere video, iluminat, sistem SCADA, etc);
- lucrări de refacere a terenului în zonele folosite temporar și refacerea solului fertil și însămânțarea terenului.

Organizarea de șantier se va desfășura strict în interiorul amplasamentului.

Organizarea de șantier cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcare de utilaje, autovehicule;
- depozitarea echipamentelor, materialelor;
- spațiu pentru verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente;
- depozitarea temporară controlată a deșeurilor de diferite categorii;
- spații necesare personalului (vestiare, etc);
- spații necesare personalului de pază.
- toalete ecologice ;

Lucrările pentru organizarea de șantier cuprind:

- curățarea și nivelarea terenului, în vederea sistematizării acestuia, conform proiectului tehnic și a detaliilor de execuție;
- amenajarea platformelor;
- îngrădirea incintei.
- Toate lucrările necesare pentru măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor;

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materii prime principale:

- energia solară

- energie electrică (va exista un consum propriu de energie electrica pentru asigurarea functionarii echipamentelor de monitorizare și iluminat de securitate în absenta productiei proprii/pe timpul noptii).

agregate de balastiera (nisip, balast și pietriș),

apa

➤ Valoarea investiției: 14.546.658,10 lei.

➤ Perioada de execuție a proiectului propusă: maxim 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 în perioada de realizare a proiectului și desfășurare a activității pentru consumul potabil va fi asigurată cu apă îmbuteliată iar în scop menajer (uz sanitar) și eventual tehnologic (umectarea drumurilor, etc.) în vederea reducerii emisiilor de pulberi și pentru compactare va fi asigurată prin transport cu autocisterne de la surse de alimentare autorizate; agregatele minerale și betonul necesare vor fi asigurate prin transport cu autobasculante din balastiere, cariere și stații de beton autorizate din zona amplasamentului;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: deșeurile menajere, deșeurile reciclabile și deșeurile de construcție generate în faza de realizare a proiectului vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate propuse prin proiect în organizarea de șantier și preluate în vederea eliminării/valorificării de operatori autorizați; deșeurile tehnologice rezultate din desfășurarea activității și cele menajere vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate propuse prin proiect și vor fi preluate în vederea valorificării - eliminării prin operatori autorizați; deșeurile rezultate de la o

eventuală întreținere a utilajelor și/sau mijloacelor de transport utilizate pentru realizarea proiectului vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate (spații dotat cu cuvă de retenție pentru stocarea uleiului uzat și/sau a filtrelor de ulei și carburanți uzate, etc.) și vor fi preluate în vederea valorificării - eliminării prin operatori autorizați;

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 și în timpul desfășurării activității (activități de mentenanță) vor fi colectate în toalete ecologic al cărăr conținut va fi vidanajat și evacuat într-o stație de epurare autorizată; utilizarea la realizarea proiectului a 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 în apă, atmosferă și al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim în fluxul tehnologic conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare și la un risc minor pentru sănătatea umană în concordanță cu punctul de vedere emis de DSP Buzău;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastru 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 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, în timpul realizării proiectului și desfășurării activității, 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 în apă și în atmosferă sub limita admisă de legislația în vigoare și la un risc minor pentru sănătatea umană în concordanță cu punctul de vedere emis de DSP Buzău; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim în fluxul tehnologic conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare și la un risc minor pentru sănătatea umană în concordanță cu punctul de vedere emis de DSP Buzău;

2. Amplasarea proiectelor

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor : destinația actuală aprobată prin planurile de urbanism și amenajare a teritoriului a terenurilor pe care se va realiza proiectul este de curți construcții și zonă agricolă (arabil, pășuni și fânețe, vii și livezi) cu propunere de zonă unități energetice de producere a energiei prin valorificarea resurselor energetice regenerabile - parc fotovoltaic, având folosința actuală de livadă, drum, pășune;
- 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 și desfășurare a activității a unei cantități de apă 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: amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSAC0103 și ROSPA0160 „Lunca Buzăului”, desemnate prin HG nr. 685/2022, respectiv prin HG nr. 663/2016;
 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:

- amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSAC0103 și ROSPA0160 "Lunca Buzăului", în extravilanul comunei Vernești, județul Buzău;
- proiectul nu este amplasat în rezervațiile de interes național înscrise în anexa nr. 1 a Legii nr. 5/2000 pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- proiectul este amplasat în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor dar nu este amplasat 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 emis de AN Apele Române, ABA Buzău Ialomița prin Adresa AN Apele Române, ABA Buzău - Ialomița nr. 9642/M.L./24.07.2023 și Avizului de amplasament nr. 10/22.12.2023 emis 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 într-o zonă curți construcții și zonă agricolă (arabil, pășuni și fânețe, vii și livezi) cu propunere de zonă unități energetice de producere a energiei prin valorificarea resurselor energetice regenerabile - parc fotovoltaic, la o distanță de cca. 600 m față de zona rezidențială - sat Sătuc, comuna Berca, dar măsurile impuse prin proiect (utilizarea în faza de realizare a proiectului a unor surse generatoare de zgomot și vibrații, emisii în apă și atmosferă și utilizarea în faza de desfășurare a activității a unor surse generatoare de zgomot și vibrații dintre cele mai silențioase și/sau moderne existente pe piață), conduce la un risc minor privind creerea unui disconfort vecinătăților și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației conform punctului de vedere emis de DSP Buzău;

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 conform punctului de vedere exprimat de Direcția Județeană pentru Cultură Buzău în CAT;

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 redusă datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul fiind reversibil;
- g) cumularea 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 redusă 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 Vernești) 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:

Conform listei de control elaborată pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare adecvată și a Punctului de vedere nr. 109/STBZ/12.02.2024 emis de A.N.A.N.P.- Serviciul Teritorial Buzău, administratorul ariei naturale protejate, s-a decis că nu este necesară trecerea la etapa de realizare a studiului de evaluare adecvată, deoarece:

- amplasamentul proiectului este situat în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar, ROSAC0103 și ROSPA0160” Lunca Buzăului”, iar pe suprafețele de teren limitrofe amplasamentului proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes conservativ;
- prin implementarea proiectului pe terenurile actuale cu destinație arabilă și livadă, nu este afectată vegetația terenurilor actuale și învecinate, deoarece terenurile ocupate cu panouri rămân natural înierbate;
- organizarea de șantier se va realiza într-un perimetru clar delimitat în zona accesului, strict în interiorul amplasamentului, la o distanță de aproximativ 2 km față de ariile protejate;
- emisiile de praf se vor reduce/controla în permanență prin stropire și plase, în perioada de efectuare a lucrărilor și de amenajare a drumurilor de acces și incintă;
- pe perioada de funcționare a parcului voltaic nu vor exista zgomote sau vibrații produse de acestea;
- instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale;
- în faza de execuție și de exploatare, deșeurile se vor colecta selectiv și vor fi predate unor firme de colectare specializate;
- nu există în zonă alte proiecte care să genereze un impact cumulat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- nu au fost identificate incertitudini la analiza impactului proiectului asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000;
- implementarea proiectului nu va afecta în mod negativ integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar deoarece:

- nu va conduce la pierderea directă prin reducerea de habitate de interes comunitar sau degradarea acestora;
- nu va afecta habitatele folosite de speciile de păsări și faună sălbatică de interes comunitar pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere;
- nu vor fi reduceri ale efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect;
- nu va perturba semnificativ speciile de interes comunitar;
- nu conduce la îndepărtarea unor indivizi din habitatele actuale;
- nu va conduce la fragmentarea și deteriorarea habitatelor de interes comunitar;
- nu va avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare;
- nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcțiile ariilor naturale protejate.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

a) conform punctului de vedere emise de AN Apele Române, AN Apele Române ABA Buzău-lalomița prin Adresa AN Apele Române, ABA Buzău - lalomița nr. 9642/M.L./24.07.2023 și Avizului de amplasament nr. 10/22.12.2023 emis de AN Apele Române, ABA Buzău - lalomița, nu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Adresa Str. Sfântul Sava de la Buzău, Nr. 3, Cod postal 120018, Buzău.

Tel.: +40238 413 117 | +40238 719 693 Fax: +40238 414 551 e-mail: office@apmbz.anpm.ro website: <http://apmbz.anpm.ro>

Pagină 7 din 13

este necesară elaborarea SEICA, nefiind necesar obținerea din partea AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița a avizului de gospodărire a apelor, dar este necesar respectarea următoarelor condiții din adresa nr. 9642/M.L./24.07.2023 :

- imobilele având N.C. 21401, N.C. 21402 și N.C. 21405 se suprapun parțial cu zona inundabilă a râului Buzău pentru debitul maxim de calcul cu probabilitatea de depășire de 1%, respectiv terenurile care se suprapun cu zona inundabilă a râului Buzău pot fi inundate cu o lamă de apă având înălțimea de maximum 50 cm;

- în conformitate cu art. 49 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:

(1) Se interzice amplasarea în zona inundabilă a albiei majore și în zonele de protecție precizate la art. 40 de noi obiective economice sau sociale, inclusiv de noi locuințe sau anexe ale acestora;

(2) Se exceptează de la dispozițiile alin. (1) noile obiective socioeconomice care au prevăzute lucrări de apărare împotriva inundațiilor, precum și lucrările de supratraversare și subtraversare ale cursurilor de apă, dimensionate, cu respectarea prevederilor Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung și ale planurilor de management al riscului la inundații. Lucrările și/sau măsurile de reducere a riscului la inundații pentru noile obiective socioeconomice se execută numai pe baza avizului de amplasament, emis conform legii".

- în vederea executării proiectului „*Lucrări de construcții, acces și împrejmuire centrală fotovoltaică corn. Vernesti, jud. Buzău, pe suprafața de 401.984 mp suprafața din acte, respectiv 403.084 mp suprafața măsurată*”, extravilanul corn. Vernesti, jud. Buzău, Energie Electrică Solară S.R.L. trebuie să solicite și să obțină avizul de amplasament și autorizația de construire pentru execuția lucrărilor necesare scoaterii de sub inundabilitate a imobilelor având N.C. 21401, N.C. 21402. și N.C. 21405; documentația tehnică necesară obținerii avizului de amplasament trebuie să respecte Ordinul M.M.G.A. nr. 2/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizul de amplasament;

- *lucrările necesare scoaterii de sub inundabilitate a imobilelor având N.C. 21401, N.C. 21402, și N.C. 21405 se vor realiza înainte de începerea lucrărilor aferente proiectului „Lucrări de construcții, acces și împrejmuire centrală fotovoltaică corn. Vernesti, jud. Buzău, pe suprafața de 401.984 mp suprafața din acte, respectiv 403.084 mp suprafața măsurată”;*

- având în vedere faptul că prin proiectul propus nu sunt prevăzute traversări de cursuri de apă, iar lucrările menționate în memoriul tehnic nu intra sub incidența prevederilor articolelor 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, va informam că proiectul „*Lucrări de construcții, acces și împrejmuire centrală fotovoltaică corn. Vernesti, jud. Buzău, pe suprafața de 401.984 mp suprafața din acte, respectiv 403.084 mp suprafața măsurată*”, extravilanul corn. Vernesti, jud. Buzău, N.C. 21401, N.C. 21402, N.C. 21404, N.C. 21405, N.C. 29622 nu necesită aviz de gospodărire a apelor;

- lucrările propuse prin proiect se vor realiza cu respectarea lățimii zonei de protecție în jurul lacului de acumulare Candesti, conform lit. c din Anexa 2 la Legea apelor nr. 107/1996), cu modificările și completările ulterioare, și lățimii zonei de protecție față de barajul Candesti și lucrări anexe, conform lit.f din Anexa 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Lucrarea de investiții se va executa cu luarea tuturor măsurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ale apei subterane/de suprafața.

și următoarelor condiții din Avizul de amplasament nr. 10/22.12.2023:

- S.C. Energie Electrică Solară S.R.L. este obligat să obțină toate avizele, acordurile și autorizațiile prevăzute de legislație înainte de începerea execuției.

- Avizul de amplasament este aviz conform.

- Avizul de amplasament nu se referă la partea de rezistență și stabilitate a lucrărilor.

- **Este interzis să se execute foraje pentru captarea apei din surse subterane, sau să se evacueze ape uzate în cursuri de apă, fără să se solicite și să se obțină avizul de**

gospodărire a apelor.

- S.C. Energie Electrica Solara S.R.L. va lua toate masurile ce se impun pentru asigurarea amplasamentului împotriva inundațiilor, cu respectarea documentației tehnice.
 - În timpul execuției lucrărilor se interzice depozitarea în albiile cursurilor de apa a materialelor folosite sau a deșeurilor rezultate.
 - În cazul deteriorării parțiale sau totale a obiectivului datorita acțiunii apei, S.C. Energie Electrica Solara S.R.L. va fi direct răspunzător și va suporta integral toate cheltuielile generate de aceasta.
 - Este interzisă exploatarea agregatelor minerale din albiile cursurilor de apa fara obținerea actelor de reglementare specifice din domeniul gospodăririi apelor.
 - Este interzisă amplasarea organizării de șantier în zone inundabile ale cursurilor de apa.
 - În conformitate cu prevederile Normelor metodologice aprobate prin Ordinul nr. 2/2006, cu modificările și completările ulterioare, avizul de amplasament este un aviz conform și trebuie respectat ca atare de către beneficiar, proiectant și constructor.
 - Avizul de amplasament are valabilitate pe întreaga durată de existență a obiectivului pentru care a fost solicitat, în următoarele condiții:
 - a) execuția lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor prevăzute în aviz începe în maximum un an de la emiterea avizului, respectă prevederile documentației tehnice și ale avizului de amplasament și este finalizată în maximum 2 ani;
 Dacă condiția prevăzută mai sus nu este respectată, avizul de amplasament își pierde valabilitatea și este necesar să se solicite un nou aviz de amplasament pe baza unei noi documentații și a celorlalte avize actualizate.
- Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea civila sau penala, după caz, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Răspunderea privind datele, calculele și piesele desenate încorporate în documentația tehnica de fundamentare a avizului de amplasament revine integral atât beneficiarului, S.C. Energie Electrica Solara S.R.L., cât și elaboratorului documentației, S.C. MISTAR PROIECT SRL.

- 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.
 - pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.;
 - 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 deșeuri periculoase;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul autorizației de construire are obligația să respecte planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activități de desființări, descris în memoriul de prezentare a proiectului, să adopte 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)
- titularul autorizației de construire trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea la obligațiile legale. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 49, pct. 9)
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate pe amplasamentul organizării de șantier și apoi vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate; pământul rezultat în urma lucrărilor de excavare se va depozita temporar pe amplasament și se va refolosi la lucrări de sistematizare a amplasamentului;
- titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din hârtie, metal, plastic, sticlă și a celor din construcții și demolări; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare.
- titularul proiectului este obligat să se asigure de colectarea separată, sortarea și predarea spre valorificare sau eliminare, după caz, a deșeurilor rezultate din lucrări de construcții și desființări, astfel încât, pentru deșeurile nepericuloase (cu excepția pământului și pietrelor, încadrate la codul 17 05 04) să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere.
- în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeurii, după caz.
- titularul proiectului este obligat să țină și să păstreze cel puțin trei ani evidența gestiunii deșeurilor și să asigure transmiterea acesteia la autoritatea teritorială pentru protecția mediului, anual, până la finalizarea lucrărilor.
- 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 exploatării obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 - Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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 și desfășurarea activității:

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

- indicatorii apelor uzate menajere colectate în toalete ecologice și evacuate prin vidanjare și transport într-o stația de epurare autorizată se vor încadra în limitele impuse prin contractul încheiat cu operatorul stației de epurare;



- 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 în vederea stabilirii stării mediului în zonă;
- deșeurile de construcție vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate;
- deșeurile colectate din activitatea de mentenanță și stocate temporar spațiile special amenajate propuse prin proiect vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate în baza unor contracte ce vor fi încheiate cu aceste societăți;

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

f) Pentru protecția ariilor naturale protejate de interes comunitar, este obligatorie respectarea condițiilor impuse de administratorul ariilor naturale protejate, A.N.A.N.P.- Serviciul Teritorial Buzău, prin Avizul favorabil nr. 20/04.04.2024, titularul având totodată și următoarele obligații:

- Să respecte toate condițiile și măsurile de diminuare a potențialului impact negativ asupra factorilor de mediu stabilite în documentația tehnică care a stat la baza emiterii actului de reglementare.
- Să desfășoare lucrările doar pe suprafețele de teren descrise în proiect, să nu defrișeze vegetația și să nu ocupe cu utilaje, materiale de construcții și/sau deșeurile alte terenuri în interiorul ariei naturale protejate.
- Să nu realizeze organizări de șantier pe terenuri din interiorul ariilor naturale protejate.
- Traversarea cu autovehicule a ariilor naturale protejate să se realizeze doar pe drumurile existente.
- Să instruiască personalul și să se asigure că sunt respectate următoarele interdicții (potrivit prevederilor O.U.G. nr. 57/2007, art. 33):
 - este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;
 - este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.
- În cazul în care personalul de execuție/întreținere observă exemplare rănite sau cadavre de păsări sau animale din speciile strict protejate, prevăzute în anexele 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, titularul are obligația să declare evenimentul la comisariatul județean la Gărzii Naționale de Mediu și la agenția județeană pentru protecția mediului, să participe la activitatea de preluare a exemplarelor de specii capturate sau ucise accidental și să completeze declarația prevăzută în anexa nr. 2 a H.G. nr. 323/2010.
- În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu.

g) 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;

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,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Adresa Str. Sfântul Sava de la Buzău, Nr. 3, Cod postal 120018, Buzău.

Tel.: +40238 413 117 | +40238 719 693 Fax: +40238 414 551 e-mail: office@apmbz.anpm.ro website: <http://apmbz.anpm.ro>

Pagina 11 din 13



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 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.

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 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 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).

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.

Director executiv
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Mirela MARIN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu,

Sanda-Cătălina POSTOLACHE

Întocmit,

Titel PENEȘ

Mihaela IFRIM