



**Decizia etapei de încadrare(proiect)
Nr. 11006 din 20.12.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **UAT BALTENI** cu sediul în Balteni, str. Garii, nr. 39, jud. Olt, înregistrata la A.P.M. Olt cu nr. **11006 din 10.11.2023**, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de **20.12.2023**, că proiectul: **”ASIGURAREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICA DIN SURSE REGENERABILE LA NIVELUL UAT BALTENI ”** propus a fi amplasat în Balteni, T20, P258, nr. cad. 52653, județul Olt,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

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, la pct. 3, lit. a);
- Din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și caracteristicile amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.
- În urma analizării criteriilor de selecție din anexa 3, Legea nr. 292/2018, a rezultat:

1. CARACTERISTICILE PROIECTULUI.

Parcul fotovoltaic va fi dezvoltat pe un teren de **4.000mp**, panourile fiind montate pe o structură metalică fixă. Structura metalică este modulară realizată din oțel zincat. Profilele folosite corespund normelor NEN10147, având o rezistență ridicată la factorii externi de coroziune. Structura metalică de susținere a panourilor va fi montată pe piloni realizați tot din oțel zincat. Pilonii vor fi fixați prin bare în pământ până la o cota de maxim 2 m. Se vor monta trackere, pe care vor fi amplasate panouri fotovoltaice de 450W.

Se vor monta 188 panouri fotovoltaice cu o putere de 450W, energia produsă de acestea va fi preluată de 1 invertor de 80KVA.

Împrejmuirea va fi realizată din plasă sudată bordurată zincată vopsită în câmp electrostatic care va fi montată pe stâlpi metalici zincati vopsiti în câmp electrostatic, cu secțiunea 80x40x5 mm. Stâlpii vor fi încastrați în fundații de beton simplu C20/25, cu dimensiuni de 40x40 cm, la o adâncime de 1,00 m.

Gardul din plasa va fi până la înălțimea de h=2 m, deasupra fiind montată plasa ghimpată tip NATO. Sistemul fotovoltaic s-a dimensionat pentru o putere electrică instalată de 84,60kW și se estimează o producție anuală de energie electrică de 108,001MWh în condițiile unei funcționalități a sistemului la randament optim. Câmpul colector solar va fi alcătuit din 188 panouri fotovoltaice (PV) având o suprafață proiectată în plan de 450mp.

Pentru instalarea modulelor fotovoltaice a fost luată în calcul o structură metalică fixă de amplasare **la sol a modulelor fotovoltaice**. Structura va fi fundată prin bare în pământ până la o cota de maxim 2 m.



Potențialul de generare a energiei electrice cu instalații fotovoltaice depinde de zona geografică și de caracteristicile echipamentelor utilizate.

Tehnologia utilizată presupune captarea și transformarea energiei solare în energie electrică cu ajutorul instalațiilor fotovoltaice. O astfel de instalație este compusă de regulă din mai multe module fotovoltaice care transformă radiația solară în energieelectrică. Un astfel de modul este compus din mai multe celule fotovoltaice. Celulele se compun din straturi de material semiconductor, de regula siliciu, dopat cu fosfor, arsen, bor sau iridiu, și au proprietatea de a transforma radiația solară într-o diferență de potențial electric pe fețele opuse ale celulei, cu generarea unui curent electric continuu direct proporțional cu cantitatea de radiație solară recepționată de celulă, odată ce acest circuit este închis. Am realizat analize cost-beneficiu (analizând criteriile precum eficiența de captare, producția, suprafața panourilor, greutatea panourilor, ușurința în întreținere, costuri, raportul preț-performanță, ușurința în instalare, experiența producătorului, disponibilitatea pentru livrare în cursul anului 2023) asupra mai multor tipuri de panouri fotovoltaice produse de diverși producători de echipamente. În urma acestor analize am concluzionat că cea mai mare cotă de piață o au celulele pe bază de siliciu monocristalin respectiv policristalin, cu un randament de până la 24%.

Pentru instalarea modulelor fotovoltaice s-a propus montarea unei structuri fixe pentru instalarea modulelor fotovoltaice pe suprafețele disponibile, pe sol. Așadar, în cazul centralei fotovoltaice din cadrul **UAT Bălteni** a fost luată în calcul o structură fixă de amplasare **la sol a modulelor fotovoltaice**.

Din punct de vedere constructiv, investiția presupune următoarele etape/amenajări:

Pregătirea terenului în vederea amplasării instalațiilor (curățare, decopertare, nivelare/umplere etc.);

Fixarea în pământ a structurii de susținere a panourilor;

Realizarea canalelor și îngroparea cablurilor electrice;

Amplasarea posturilor de transformare a energiei electrice;

Realizarea drumurilor perimetrare amplasamentului;

Împrejmuirea amplasamentului;

Spațiile rămase libere vor fi amenajate ca zone verzi.

Pe amplasament nu vor fi necesare lucrări de demolare.

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:

Materiile prime și materialele componente ale panourilor fotovoltaice sunt : sticla PPE, aluminiul. Acestea sunt materiale reciclabile, care pot fi folosite după scoaterea din funcțiune a centralei fotovoltaice.

d) Producția de deșuri.

Vor exista deșuri generate de centrala fotovoltaică doar pe perioada de execuție. Acestea se vor stoca temporar în europubele și se vor preda în vederea eliminării/depozitării sau valorificării către serviciul de salubritate local.

Deșeurile generate sunt -20.30.01 deșuri municipale amestecate

-15.01.01 ambalaje de hârtie și carton

-15.01.02 ambalaje de materiale plastice

-15.01.06 ambalaje amestecate

-17.04.11 cabluri, altele decât cele specificate la 17.04.10

-17.02.03 materiale plastice

Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de gestionare a deșeurilor și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările de amenajare spații și amplasare utilaje și titularului de activitate.

Faza de construire: europubele pentru stocarea temporară a deșeurilor menajere. spațiu special amenajat pentru deșeurile metalice care ulterior vor fi predate către o firmă autorizată în vederea preluării și valorificării acestora; alte tipuri de deșuri rezultate vor fi colectate selectiv, stocate corespunzător și predate pentru valorificare/ eliminare către firme autorizate. Faza de funcționare: neavând deservire umană în timpul funcționării nu se vor genera deșuri.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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



- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

- e) poluarea și alte efecte nocive: emisiile, zgomotul și vibrațiile sunt cele produse prin funcționarea utilajelor specifice în perioada lucrărilor.
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezaastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.
- g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

2. AMPLASAREA PROIECTULUI.

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurilor, apa și biodiversitatea) din zona și din subteranul acesteia: nu este cazul.
- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:
 - i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.
 - ii) zone costiere și mediul marin: nu este cazul.
 - iii) zonele montane și forestiere: nu este cazul.
 - iv) rezervații și parcuri naturale: nu este cazul.
 - v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: nu este cazul.
 - vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul.
 - vii) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
 - viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul. În zona amplasamentului parcului fotovoltaic nu au fost identificate situri arheologice, rețele de utilități care să fie afectate de proiect, zone protejate sau terenuri care fac parte din institutii care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională.

2. TIPURILE ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL.

a) Protecția calității apelor

În perioada de execuție și funcționare a proiectului propus nu vor fi afectate cursuri de apă, nu rezulta ape uzate tehnologice și nu sunt necesare stații și instalații de epurare sau pre-epurare a apelor uzate.

b) Protecția aerului:

pe perioada construcției-emisiile din gazele de eșapament și emisii de praf în timpul funcționării utilajelor

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor :

pe perioada de construcție –va exista un disconfort fonic pe toată perioada de construcție, dar se are în vedere utilizarea utilajelor silențioase, astfel încât nivelul de zgomot să se încadreze în limitele admise.
pe perioada de funcționare –nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Nu sunt necesare dotări sau amenajări pentru protecție împotriva radiațiilor.

e) Protecția solului și subsolului

pe perioada de construcție:

Se impune constructorului întreținerea adecvată a utilajelor și la unități specializate astfel evitându-se scăpările accidentate de carburanți și lubrifianți, menținerea ordinii și curățeniei pe tot tronsonul de realizare a lucrărilor precum și colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea/valorificarea prin firme autorizate. Lucrările privind pozarea în subteran a diferitelor cabluri presupun următorii pași:

- Tăierea betonului/ asfaltului, unde este cazul;
- Săparea șanțului;
- Pozarea cablului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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



- Astuparea șanțului;
- Refacerea suprafețelor afectate, unde este cazul;

Toate lucrările se vor face conform normativului ANRE I7.

- *pe perioada de funcționare*

Nu vor rezulta deșeuri.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Proiectul propus nu are impact negativ și nu afectează integritatea sitului de importanță comunitară.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Obiectivele de interes public, monumente istorice, de arhitectură, diverse așezăminte, zone de interes tradițional, construcții, etc., nu sânt afectate de lucrările pentru execuția și întreținerea instalației.

Se vor monta panouri avertizoare cu privire la pericolele existente în zona amplasamentului.

Se vor utiliza echipamentele de protecție

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): Impactul este local, cu durata limitată, numai în zona frontului de lucru, prin implementarea proiectului nu se va schimba funcțiunea zonelor învecinate sau activitățile ce se desfășoară în vecinătatea amplasamentului

b) natura impactului: Pe perioada de derulare a proiectului va exista un impact redus, pe termen scurt, în ceea ce privește zgomotul, doar la nivelul amplasamentului. De asemenea, vor exista emisii temporare impact temporar, asupra atmosferei de la utilajele ce vor fi folosite pentru realizarea obiectivelor.

În perioada de operare, nu există echipamente generatoare de zgomot

c) natura transfrontaliera a impactului: proiect fără impact transfrontalier, iar impactul asupra mediului se manifestă numai în incinta zonei de amplasarea a parcului fotovoltaic.

d) intensitatea și complexitatea impactului:

In faza de executie impactul va fi redus, lucrările în cauză fiind de complexitate redusă, nefiind necesare tehnici și echipamente complexe de executie.

-În faza de funcționare impactul va fi nesemnificativ, cantitatea de deșeuri rezultată va fi minimizată, întrucât kiturile de panouri fotovoltaice reprezintă o tehnologie modernă de producție energie electrică, fără emisii directe ori indirecte, fără surse de zgomot și vibrații și fără a afecta apele de suprafață sau subterane.

e) probabilitatea impactului:

In faza de executie tinând cont de complexitatea redusă a proiectului și de tehnica de realizare lucrări, simplă și noninvazivă, asupra mediului, datorită utilizării de produse prefabricate și doar montate la fața locului, impactul va fi redus.

In faza de funcționare a proiectului de asemenea activitatea proprie zisa desfasurata pe amplsament și faptul că deșeurile rezultate sunt nepericuloase generează un impact nesemnificativ asupra mediului.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:

In faza de executie impactul va fi pe termen scurt, de la data începerii lucrărilor și va avea un caracter temporar, pe durata executiei anumitor lucrări. Impactul este reversibil fără a solicita măsuri speciale.

In faza de funcționare impactul va fi nesemnificativ prin activitatea de producție energie verde din energie solară.

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului prin respectarea următoarelor condiții de realizare a proiectului: Se vor lua măsurile necesare de protecție și control a lucrărilor de amenajare și exploatare a instalațiilor astfel încât să se asigure protecția mediului înconjurător conform prevederilor legislației în vigoare.

LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

Amplasarea organizării de șantier în conformitate cu prevederile impuse de dirigințele de șantier concretizate în planul de lucru. Șantierul va fi organizat în incinta terenului și se vor lua măsuri pentru delimitarea și izolarea zonei de lucru.

Măsurile de atenuare sunt cele general verificabile pentru acest tip de proiect:

Eliminarea adecvată a deșeurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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



Prevenirea poluării apei și solului

Lucrările de construcții-montaj din timpul construirii CEF trebuie coordonate în așa fel, încât să se prevină punerea în pericol a persoanelor.

Locația pentru parcare utilajelor folosite la construire se va organiza corespunzător. Pe tot parcursul desfășurării lucrărilor de construire, personalul va fi supravegheat și îndrumat de personal calificat în domeniu, care va coordona activitatea.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:
- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: **nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului prezentat în documentația de susținere a solicitării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare. În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică (**act de reglementare DSP**): Perimetrul afectat de lucrări poate fi susceptibil de potențial arheologic, existând posibilitatea ca în urma unor lucrări de construire, excavări, exploatare, amenajări, etc. să fie evidențiate eventuale urme ale manifestărilor umane (descoperiri de vestigii arheologice, pentru care titularul investiției are obligația de a opri lucrările și de a informa de urgență Direcția Județeană pentru Cultură Olt, conform art. 5(10) și art. 6 din O.G. nr. 43/2000, pentru a se lua măsurile de protecție a patrimoniului arheologic evidențiat întâmplător.

d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

e) Respectarea prevederilor Ordinului MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sanitate publică privind mediul de viață al populației.

f) Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților.

g) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

h) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Olt pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

. ♦ Informarea și participarea publicului în procedura derulată.

A.P.M. Olt a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în ziarul „Anunț Public” din 19.12.2023, afișare la sediul Primăriei Balteni în 19.12.2023;

- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul „Gazeta Publică” din 20.12.2023, afișare la sediul Primăriei Balteni 20.12.2023

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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



- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a draftului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;
- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.

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.

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 poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Gheorghe NEACȘA**

**p.ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ionel TOLOS**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Anca Truta**

**Întocmit,
Mihaela DRAGĂ**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

