

MEMORIU DE PREZENTARE
NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU LA OBIECTIVUL:

CREAREA UNEI INSTALAȚII FOTOVOLTAICE ÎN CADRUL SC
ALEXANDER FOREST SRL

Comuna Hinova, sat Ostrovu Corbului, judetul Mehedinti



Beneficiar: SC ALEXANDER FOREST SRL

Comuna Hinova, judetul Mehedinti

2024

I. Denumirea proiectului: CREAREA UNEI INSTALAȚII FOTOVOLTAICE ÎN CADRUL SC ALEXANDER FOREST SRL, Comuna Hinova, sat Ostrovu Corbului, județul Mehedinți

II. Titular

- numele: **S.C. ALEXANDER FOREST S.R.L**

- adresa poștala: Sat Ostrovu Corbului, Comuna Hinova, Nr.3, clădire C1/2, Județ Mehedinți

- reprezentanti legali/imputemiciți, cu date de identificare:

- numele persoanelor de contact/administrator: TELEGUȚĂ EUGEN, Tel: 0744646358, e-mail: alexanderforestsrl@gmail.com.

Punct de lucru: Sat Ostrovu Corbului, Comuna Hinova, tarla 99, parcela 1422/5, nr. cadastral 217, județ Mehedinți

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Terenul propus pentru realizarea instalației fotovoltaice în suprafața de 0,6531ha, este amplasat în loc. Ostrovu Corbului, comuna Hinova, județul Mehedinți, face parte din CF nr. 51225, în suprafața totală de 27480mp, având categoria teren agricol.

Pe teren sunt amplasate 2 hale.

Această investiție propune valorificarea energetică a terenului, în suprafața de 0,6531ha, (6531 mp) prin instalarea unei capacități fotovoltaice de aproximativ 0,635 MW. Această capacitate ar produce energie electrică dintr-o sursă nepoluantă și sustenabilă, ducând la creșterea gradului de securitate energetică și reducerea emisiilor anuale de CO₂.

Oiectivul general al proiectului este crearea unei noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile solare cu o putere instalată de 0,635 MW, în localitatea Ostrovul Corbului, comuna Hinova, județul Mehedinți.

Proiectul constă în construirea unei instalații fotovoltaice. Prin implementarea proiectului se va valorifica potențialul solar al județului Mehedinți, cu consecințe benefice asupra mediului, prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

Ca urmare a instalării capacității noi de producere a energiei din surse regenerabile, va avea loc o reducere a cantității de emisii de gaze cu efect de seră, de aproximativ 432,38 tone.

Pentru montarea panourilor fotovoltaice, se vor folosi structuri metalice usoare îmbinate cu piese de oțel și aluminiu galvanizat, formând o structură fixă la sol.

Pe baza studiului de soluție privind conectarea parcului fotovoltaic la Sistemul Energetic Național, investitorul va decide ulterior asupra soluției detaliate de racordare la rețeaua electrică.

Accesul în incinte se face direct din drumul de exploatare.

În interiorul amplasamentului studiat nu se vor executa drumuri tehnologice, a asigura accesul la echipamentele propuse.

Centrala fotovoltaică va funcționa în sistem automat, în perioada de exploatare fiind necesare numai materialele specifice întreținerii și reparațiilor (componente ale echipamentelor tehnologice, materiale electrotehnice, ulei mineral pentru transformator), în general, în cantități foarte reduse.

Modul de asigurare a utilităților

Alimentarea cu energie electrică - bransament la rețeaua existentă în zonă;

Alimentarea cu apă – nu este cazul;

Evacuarea apelor uzate – nu este cazul;

Asigurarea agentului termic – nu este cazul;

Se va folosi grupul sanitar de la sediul firmei, atat pentru perioada de executie a lucrarilor cat si pentru perioada de mentenanta si monitorizare a parcului fotovoltaic.

Firma constructoare va detine material absorbant/nisip si butoi metalic pentru a se interveni in cazul unor scurgeri accidentale. Depozitarea deșeurilor se va face in spații special amenajate.

Deșeurile menajere și deșeurile tehnologice rezultate din activitate vor fi depozitate (temporar) corespunzător, fiind apoi preluate de operatorul de salubritate care acționează în zona proiectului

De asemenea, se face mențiunea că, pe amplasament, nu va exista un depozit de carburant.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul are ca scop principal producerea de energie electrică din surse regenerabile, prin, construirea unei instalatii fotovoltaice, în vederea valorificării energiei solare.

Perioada propusă de funcționare a parcului fotovoltaic este estimată la 20 de ani din momentul emiterii licenței de producere a energiei electrice de catre ANRE, cu posibilitatea prelungirii acesteia.

c) valoarea investiției;

Valoarea investiției este estimată la cca **4.282.340,27 Lei**.

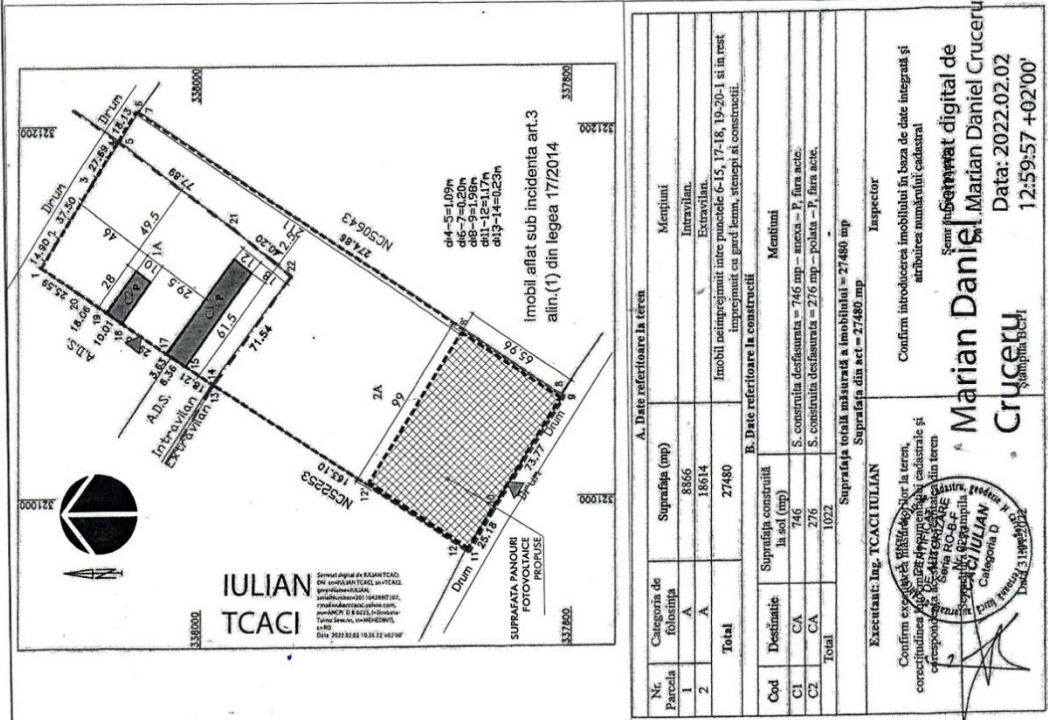
d) perioada de implementare propusă;

Execuția lucrărilor se preconizează că se va finaliza în aprox. 24 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);



Plan de incadrare in zona



Plan de situatie

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Aceasta investitie propune valorificarea energetica a terenului, in suprafata de 0,6531ha, (6531 mp) prin instalarea unei capacitati fotovoltaice de aproximativ 0,635 MW.

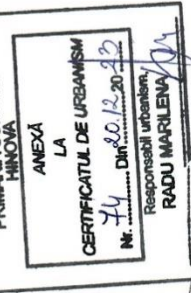
Pentru montarea panourilor fotovoltaice, se vor folosi structuri metalice usoare combinate cu piese de otel si aluminiu galvanizat, formand o structura fixa la sol. Panourile fotovoltaice vor fi amplasate cu o retragere de minim 10 m față de limitele de proprietate.

COORDONATE PARCELA

Nr. Crt	X (m)	Y (m)
1	339050.03	321137.79
2	339050.03	321169.303
3	339050.700	321169.303
4	339044.261	321192.284
5	339043.651	321192.102
6	339033.942	321208.606
7	339033.774	321208.393
8	337965.572	321054.187
9	337964.013	320992.184
10	337867.040	320970.611
11	337858.009	320971.259
12	337893.549	321061.893
13	337893.799	321072.243
14	338008.876	321072.111
15	338015.800	321076.891
16	338015.800	321076.891
17	338015.800	321076.891
18	338015.800	321076.891
19	338015.800	321076.891
20	338008.870	321111.012

COORDONATE PANOURI FOTOVOLTAICE

Nr. Crt	X (m)	Y (m)
6	337965.572	321054.187
7	337965.572	321054.187
8	337965.572	321054.187
9	337965.572	321054.187
10	337867.040	320970.611
11	337867.040	320970.611
12	337867.040	320970.611
13	337867.040	320970.611
14	337867.040	320970.611
15	337867.040	320970.611
16	337867.040	320970.611
17	337867.040	320970.611
18	337867.040	320970.611
19	337867.040	320970.611
20	337867.040	320970.611



LEGENDA

- ▲ ACCES PE PARCELA - PIETONALA/CAROSABIL
 - - - - - LIMITA INTRAVILAN
 - - - - - LIMITA TEREN STUDIAT
 - CONSTRUCTII EXISTENTE
 - ZONA PANOURI FOTOVOLTAICE PROPUSE
- SUPRAFATA TEREN = 27480mp
 S. TEREN ARABIL INTRAVILAN = 8866mp
 S. TEREN ARABIL INTRAVILAN = 18614mp
 REGIM inaltime = P
- SUPRAFATA OCUPATA DE PANOURI FOTOVOLTAICE, INCLUSIV ALEI DE DESERVIRE, REPREZENTAND 23.76% DIN SUPRAFATA TERENULUI DE 27480 mp = 6531 mp
- SUPRAFATA C1 Atelier = 746 mp
 SUPRAFATA desfasurata = 746 mp
 REGIM inaltime = P
- SUPRAFATA C2 polata = 276mp
 SUPRAFATA desfasurata = 276mp
 REGIM inaltime = P
- SUPRAFATA construita totala = 1022mp
 SUPRAFATA desfasurata totala = 1022mp
 POT = 11.53 %
 CUT = 0,12

DCMstudio DCM
 DOREETA TURNU SEVERIN
 STR. MATEI VASILESCU NR. 39
 TEL. +40 748 08491
 EMAIL: dcmstudio@panos.com

S T U D I O

SC ALEXANDER FOREST SRL
 Sat Ostrovu Corbului, Comuna Hinova,
 Nr.3, cladire C1/2, Judet Mehedinti

CREAREA UNEI INSTALATII FOTOVOLTAICE
 IN CADRUL SC ALEXANDER FOREST SRL
 Hinova, Judetul Mehedinti

NUME	SEMNATURA	SCARA
Arh. Florentina Florea	[Signature]	1:500
Urb. Claudiu Diaconescu	[Signature]	DATA
Urb. Claudiu Diaconescu	[Signature]	12/2023

PR.NR 126/202
 FAZA DTAC
 PLAN SITUATIE
 REV.NR - PL.NR A 01

Confirm introducerea imobilului în baza de date integrată și atribuirea numărului cadastral

Marian Daniel Cruceru
 Date: 2022.02.02
 12:59:57 +02'00'

Confirmarea prezentei și integrității planului de situație este asigurată de către autoritatea cadastrală și este responsabilă de către beneficiarul planului de situație.

Ing. TCACIU IULIAN
 Categoria D

Accesul in incinta se va face din drumul de exploatare.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Conform Planului de amplasament și delimitare a imobilului, pe teren nu există construcții, terenul este liber de sarcini.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Instalația fotovoltaică este automatizată.

Echipamentele tehnologice ale centralei nu generează emisii de poluanți în timpul funcționării.

Pe amplasament se desfășoară activități specifice privind:

- asigurarea securității instalațiilor;
- verificarea și întreținerea echipamentelor tehnologice, periodic, în funcție de prescripțiile tehnice specifice fiecărui tip de instalație și echipament;
- lucrări de întreținere și reparații ale construcțiilor, periodic, în funcție de starea tehnică a acestora.
- intervenții pentru remedierea eventualelor avarii, de câte ori este nevoie.

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

In perioada de construire

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe structuri metalice prefabricate, fără fundație de beton, tratate anticoroziv.

Structura metalică este astfel proiectată încât poate fi adaptată la un număr maxim de module fotovoltaice (în funcție de teren), este demontabilă și nu are fundație de beton care să contamineze mediul.

La proiectare se ține seama de dilatarea modulelor și de recomandările producătorului privind sistemul de fixare a lor în rastel.

- Materii prime: -
- Combustibili: motorina folosită de utilaje pentru excavare și refacere teren. Va fi achiziționată de la stații PECO. Cantitatea estimată de motorină pentru proiect este de 0,2t.
Energia electrică se utilizează în perioada de execuție din rețeaua locală a firmei.

In perioada de funcționare

Instalația produce energie electrică care este evacuată în rețea, dar în același timp.

Instalația fotovoltaică funcționează în sistem automat, în perioada de exploatare fiind necesare numai materiale specifice întreținerii și reparațiilor (componente ale echipamentelor tehnologice, materiale electrotehnice).

În perioada de operare nu se vor consuma carburanți.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă nu este necesară pentru parcul fotovoltaic.

Apă potabilă în perioada execuției va fi asigurată prin achiziționare din rețeaua comercială (magazine).

2. Evacuarea apelor uzate:

Nu se evacuează ape uzate nici în faza de construcție nici în cea de funcționare.

Apele pluviale se vor infiltra în sol.

3. Asigurarea apei tehnologice: nu este cazul.

4. Asigurarea agentului termic: nu este cazul.

5. Asigurarea curentului electric: nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

După realizarea proiectului, zonele afectate de lucrările de construire, se vor reface.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu sunt necesare drumuri noi de acces. Accesul carosabil (utilitar, pompieri) și pietonal la teren, este asigurat din drumul de exploatare existent.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In perioada de construire

Proiectul nu prevede executia de platforme betonate.

Panourile fotovoltaice vor fi montate pe structura metalica (mese) fara fundatii de beton, sistemul este fix.

In perioada de funcționare

singura resursa naturala folosita este radiatia solara incidenta care este si inepuizabila.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu se realizeaza lucrari de demolare. Terenul este liber de constructii.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Pentru realizarea investitiei se realizeaza urmatoarele lucrari:

- Montare sistem fixare panouri
- Amplasare panouri.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

- Beneficiarul mai are in functiune un atelier de tamplarie si pentru producerea peletilor.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativa 0 –nerealizarea investitiei, terenul va ramane in continuare nefolosit si cu posibilitatea de extindere a plantelor invazive

Alternativa 1 – presupune realizarea proiectului in mai multe etape, fapt ce ar duce:

- la o activitate prelungita a santierului de lucru, producand disconfort in zona;
- la costuri ridicate si tergiversarea lucrarilor.

Alternativa 2 constă în realizarea investitiei, varianta aleasa de proiectant si beneficiar si prezentata mai sus, fapt ce ar duce la valorificarea energiei solare:

.- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

- nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect. In cf cu Certificatul de urbanism nr. 74/2023 emis de Primaria Comunei Hinova, au fost cerute urmatoarele :

- Avizul alimetare cu energie electrica
- Avizul DADR-scoatere din circuitul agricol
- Aviz OCPI

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Terenul pe care urmeaza a fi implementata investitia se prezinta fizic precum o suprafata intinsa, plana, fara constructii, cu denivelari, pe alocuri cu vegetatie spontana si nu necesita nici un fel de lucrari de demolare a vreunei amenajari anterioare.

Singurele lucrari de pregatire a amplasamentului ar putea fi o nivelare generala a terenului in vederea realizarii unei planeitati corecte in vederea inceperii lucrarilor de constructii-montaj.

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; nu este cazul

- metode folosite în demolare; nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; nu este cazul
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului :

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare;

Perimetrul proiectului este amplasat în zonă de graniță dar nu se pune problema unor activități transfrontaliere.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul proiectului este situat în afara razei de protecție a clădirilor înscrise pe lista monumentelor istorice a județului Mehedinți

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind proiectul:

Sunt anexate planul de încadrare în zonă și planul de situație.

- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Terenul propus pentru realizarea instalației fotovoltaice în suprafața de 0,6531ha, este amplasat în loc. Ostrovu Corbului, comuna Hinova, județul Mehedinți, face parte din CF nr. 51225, în suprafața totală de 27480mp, având categoria teren agricol.

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

Terenul se încadrează în preverile PUG-ului com. Hinova, teren agricol situat în extravilan

- **arealele sensibile;**

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Coordonate stereo:

Nr crt	X	Y
8'	337858,723	321090,874
6	337805,572	321055,192
9	337803,926	321054,087
10	337844,013	320992,164
11	337857,040	320970,611
12	337858,009	320971,259
12'	337911,887	321007,323

Terenul a cărui destinație urmează să fie schimbată este situat integral în aria de protecție avifaunistică **ROSPA0011 Blahnița.**

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu a fost necesară luarea în considerare a unei alte variante de amplasament, deoarece zona este inclusă în PUG al comunei Hinova iar conform Legii 2/2023 este permisă construcția parcurilor fotovoltaice pe o suprafață de până la 50 ha.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

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

a. Protecția calității apelor:

Faza de construcție:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Nu sunt surse de poluare a apelor de suprafață sau subterane

Pentru eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier provenite de la utilajele folosite în realizarea investiției, constructorul va fi obligat să aibă în dotare produse de neutralizare a acestora, tip Spilsorb.

Se va avea în dotare un butoi cu nisip și alte substanțe absorbante pentru a interveni în caz de poluare accidentală și un butoi metalic gol pentru colectare.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Nu este cazul.

Faza de funcționare:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; Nu este cazul

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute. Nu este cazul

b. Protecția aerului:

Faza de construcție:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Singurele surse de poluanți pt aer sunt emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de amenajare a terenului și de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf (SO₂), COV, particule, precum și emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma transportului de materiale necesare.

Având în vedere însă că proiectul urmează să se implementeze într-o zonă agro-industrială, se poate aprecia că impactul lucrărilor asupra mediului este unul nesemnificativ.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Poluarea generată de autovehicule și utilaje se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse.

Faza de funcționare:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

Nu sunt surse de poluanți.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Faza de construcție:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/ echipamentele și mijloacele de transport folosite, cu acțiune limitată în timpul zilei.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul

Faza de funcționare:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Instalația fotovoltaică nu are surse de zgomot și vibrații

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Parcul fotovoltaic nefiind sub nici o formă sursă de zgomot și vibrații perceptibile, nu este necesară nici un fel de amenajare sau dotare pentru preintampinarea acestora

d. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Proiectul de instalatie fotovoltaica nu se incadreaza in categoria proceselor tehnologice ce emit radiatii cu potential nociv, respectiv parcul solar nu emite radiatii in functionare decat cele prin reflexie (fenomen secundar minor care la ultimele generatii de panouri fotovoltaice este eliminat aproape integral) si care au aceiasi lungime de unda cu radiatia solara incidenta practic aceeiasi radiatie cu aceea a mediului si fara pericol suplimentar.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

nu sunt necesare masuri de protectie in acest sens.

e. Protecția solului și a subsolului:

Faza de constructie:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatic;

Pe suprafata destinata proiectului, conform temei de executie pe timpul lucrarilor, va lua fiinta un santier de constructii-montaj cu preponderenta pe ansamblarea unor structuri prefabricate de mare precizie, la fata locului neuzinandu-se absolut nimic. Structurile principale (suportii) vor fi montate in sol prin implantare (batere prin vibratii mecanice cu utilaje tip soneta)

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili) în timpul executării lucrărilor. Apele freatic nu sunt afectate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.
- firma constructoare va fi dotata cu nisip si un butoi metalic pentru a interveni in caz de poluare accidentala cu produse petroliere.

Faza de functionare:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatic;

Nu exista posibilitatea afectarii solului in faza de functionare a proiectului

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului : nu este cazul.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Presiuni antropice în zona ariei protejate: Implementarea proiectului, atât în faza de construcție, cât și în cea de funcționare, nu induce un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care a fost desemnata aria naturala protejata ROSPA0011 Blahnița.

Impactul în faza de construcție: -poluarea fonica indusa de utilajele care sunt folosite pentru realizarea parcului fotovoltaic. Desfășurarea activităților de șantier se va realiza în limitele parametrilor normali de lucru, conform normelor legale in vigoare, asigurându-se astfel păstrarea echilibrului ecologic din zonă.

Impactul în faza de funcționare:

Pe amplasament nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.

Evaluarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar:

► Impactul asupra vegetației și faunei:

Impactul asupra vegetației este redus pentru că în zona amplasamentului nu există specii și habitate de interes comunitar. Nu există impact deoarece terenul destinat proiectului nu prezintă un tablou vegetal important din punct de vedere floristic.

► Impact asupra speciilor și habitatelor ariei naturale protejate datorită schimbării destinației terenului:

Acest tip de impact este cauzat de:

-pierderea habitatului – în zona de implementare a proiectului nu există habitate de interes comunitar sau habitate tipice ale speciilor de interes comunitar;

- fragmentarea habitatului – deoarece în zona proiectului nu sunt habitate prioritare, nu se pune problema fragmentării;

- modificarea habitatului - deoarece în zona proiectului nu sunt habitate prioritare, nu se pune problema modificării

- perturbarea speciilor – proiectul actual nu contribuie la perturbarea speciilor din zonă și nu influențează statutul de conservare al speciilor din sit.
- dislocarea speciilor- implementarea proiectului actual nu duce la o dislocare a speciilor de interes comunitar.

► Gradul de afectare a integrității ariei naturale protejate de interes comunitar

- a) reducerea habitatelor și a speciilor de interes comunitar - nu este cazul deoarece nu au fost identificate în zona de implementare a proiectului habitate și specii de interes comunitar;
- b) nu este cazul fragmentării habitatelor;
- c) impactul negativ asupra factorilor de menținere a stării favorabile - nu este cazul;
- d) modificările dinamicii relațiilor structurale sau funcționale ale ariei naturale de interes comunitar - nu este cazul deoarece această parte a sitului și arealul propus este format doar din terenuri arabile, acestea fiind ecosisteme a căror relații structurale și funcționale sunt minimalizate . Prin realizarea proiectului nu se schimbă vegetația existentă.

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Faza de construcție:

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;*

Amplasamentul proiectului este situat în afara razei de protecție a cladirilor înscrise pe lista monumentelor istorice a județului Mehedinți.

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.*

Lucrarile de construcție nu vor afecta populația și obiectivele din zonă, distanța cea mai mică față de cea mai apropiată locuință este de aprox. 0,2km.

Faza de funcționare:

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;*

Obiectivul nu va afecta zona învecinată; proiectul este dispus la o distanță confortabilă față de așezările umane, fiind o zonă industrială în vecinătate, atelier de tamplărie și producere peleti.

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.* Nu este cazul

La realizarea centralei se vor lua în considerare atât Normele Tehnice din 2019 privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice (aprobat prin Ordin Președinte ANRE nr. 239/2019) cât și Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației (din cuprinsul cărora a fost eliminată reglementarea unei distanțe minime a centralelor fotovoltaice față de așezările umane)

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Faza de construcție:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi./angajat, aprox 100kg/an;
- deșuri metalice rezultate din activitatea de asamblare a panourilor fotovoltaice -cod 17 04 05
- Deșuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice – cod 17 04 11

Faza de funcționare:

În perioada de funcționare se vor genera următoarele deșuri:

- deșuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi./angajat, aprox 10kg/an;

- deseuri colectate separat rezultate din activitati de intretinere a centralei fotovoltaice si a retelei de transmitere a energiei
- deseuri metalice rezultate din activitatea de asamblare a panourilor fotovoltaice -cod 17 04 05 = 10 kg/an
- deseuri de cabluri de la realizarea retelei electrice – cod 17 04 11=5 kg/an
 - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
 - Deseurile vor fi colectate, sortate si depozitate in containere specializate si predate unui operator autorizat in vederea eliminarii/reciclarii
 - planul de gestionare a deșeurilor
 - Vor fi respectate prevederile OG 92/2021 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Faza de constructie:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

In perioada de constructii montaj, in procesul de lucru, avand in vedere ca lucrarea consta in ansamblarea mecanica a unor elemente prefabricate de precizie nu a fost identificata utilizarea/folosirea nici unui fel de substante si/sau preparate chimice mai ales a unora cu potential periculos. Toate subansamblele vin conform proiect sub forma de produs finit deja uzinat, ele montandu-se pe amplasament numai prin proceduri de imbinari mecanice ale componentelor, neexistand procedee ce implica taieturi in materiale metalice, suduri electrice, autogen sau lipituri cu materiale ce implica fluide la temperaturi joase sau inalte. Nici cablurile electrice de dimensiuni mici sau mari nu au prevazute imbinari sau conexiuni prin lipire ci numai prinderi sertizate cu bride si contacte mecanice cu suruburi, aici singurul deseu fiind zona de manta izolatoare

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul in sensul ca lucrarea de instalatii-montaj nu necesita materiale, substante si preparate chimice periculoase

Faza de functionare:

Nici pe timpul functionarii instalatiei fotovoltaice nu sunt necesare materiale, substante si preparate chimice periculoase, avand in vedere specificul instalatiilor

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Nu se folosesc resurse naturale.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este descrisă în tabelul nr. 1:

Tabel nr. 1. Natura impactului

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar

Populație	I	S	S	T
Sănătate umană	-	-	-	-
Flora și fauna	I	S	S	T
Sol	D	S	S	T
Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	-	-	-	-
Peisaj și mediu vizual	I	S	S	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Tipuri de impact

A. In faza de executia lucrărilor – apreciem că impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor, dar pentru care estimam ca zgomotul nu va depasi limita frontului de lucru;
 - perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita aparitia oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local;
 - circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.
- Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia si masurile stabilite anterior.

B. In faza de funcționare

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

Avand in vedere destinatia de folosire a echipamentelor componente ale parcului fotovoltaic se poate considera ca acestea nu produc vibratii in functionare.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia si masurile stabilite anterior.

- **Extinderea impactului** (zona geografică, numărul persoanelor afectate): impact nesemnificativ, zona proiectului fiind una industrială

- **Magnitudinea și complexitatea impactului**

Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

- **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada realizării lucrărilor de execuție.

După terminarea lucrului se opresc și sursele generatoare de impact, în acest mod încetează și impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

Măsurile de reducere a impactului asupra ariei naturale protejate se regăsesc în tabelul de mai jos, pe ambele perioade ale proiectului

Nr. Crt.	Măsuri de reducere a impactului asupra mediului- Etapa de realizare a proiectului	Măsuri de reducere a impactului asupra mediului- Etapa de funcționare a proiectului
1	Gardul ce va delimita suprafața parcului fotovoltaic va fi înălțat cu circa 30 cm față de teren sau plasa va avea latimea ochiurilor mai mare, pentru a permite tranzitarea perimetrului parcului de catre fauna terestră, pentru a evita fragmentarea habitatelor specifice faunei terestre.	Monitorizarea nevertebratelor mai- iunie

	Nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate fauna terestra și temporar nectonică din perimetrul studiat	Nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv, dispozitive sonore pentru a combate fauna terestră și temporar nectonică din perimetrul studiat
2	Împrejmuirea să nu fie conectată la o sursă de curent electric deoarece pot exista mortalități în rândul faunei terestre	Identificarea, respectiv remedierea efectelor care induc reducerea efectivelor de faună terestră în cazul în care panourile fotovoltaice induc/cauzează mortalități în rândul populațiilor din zona de implementare a proiectului
3	Cablurile care vor realiza conexiunea între panouri și centrala fotovoltaică nu vor fi amplasate în aer ele urmând a fi îngropate, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor, respectiv a faunei terestre.	Menținerea spațiilor verzi de pe arealul proiectului într-o stare favorabilă pentru a spori productivitatea naturală (baza piramidei trofice) situație care va favoriza apariția unor lanțuri trofice bine consolidate. Vegetația va fi cosită sau pașunată
4	Respectarea intervalelor de odihnă (sezon cald aprilie-septembrie, interval orar 18-08, sezon rece octombrie-martie, interval orar 17- 09) în vederea evitării mortalității speciilor de vertebrate de talie mică	Interzicerea amplasării pe raza proiectului a unor dispozitive care, prin sunetul lor să perturbe bioritmul faunei terestre
5	Respectarea perioadelor de reproducere specifice vertebratelor de talie mică în vederea evitării mortalității speciilor de vertebrate de talie mică (martie-iunie)	Respectarea condițiilor impuse în actele de reglementare, sau a altor avize/acorduri obținute, precum și a legislației în vigoare
6	Respectarea condițiilor impuse în actele de reglementare, sau a altor avize/acorduri obținute, precum și a legislației în vigoare	Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere a vreunei specii de floră sau faună din zonă
7	Respectarea normelor/programului de lucru	Informarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate cu privire la orice incident cu impact negativ asupra ariei naturale protejate
8	Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere a vreunei specii de floră sau faună din zonă	Utilizarea doar a drumurilor acces desemnate pentru circulația autovehiculelor pe perimetrul ariei naturale protejate
9	Organizarea corespunzătoare și cronologică a activităților de șantier: -montarea structurilor metalice; -montarea cablurilor; -montarea panourilor; -montarea invertoarelor; -montarea sistemului de supraveghere;	

	-realizare instalație de racordare;	
10	Monitorizarea stării tehnice a utilajelor și mașinilor utilizate	
11	Instruirea personalului care execută lucrările prevăzute în proiect, referitoare la importanța amplasamentului desemnat ca sit Natura 2000, asigurându-se obiectivele de conservare a sitului	
12	Informarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate cu privire la orice incident cu impact negativ asupra ariei naturale protejate	
13	Intezicerea pe toata durata de realizare a proiectului a distrugerii sau colectării cuiburilor și ouălor, capturarea sau omorarea puilor și păsărilor adulte, perturbarea păsărilor din arealul sau vecinatatea proiectului	
14	Utilizarea doar a drumurilor de acces desemnate pentru circulația autovehiculelor pe perimetrul ariei naturale protejate	

Natura transfrontalieră a impactului

Activitățile desfășurate pentru implementarea PP și activitatea ulterioară nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTAcuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

Terenul este situat în extravilanul localității și conform PUG și a legislației în vigoare este permisă construirea parcurilor fotovoltaice până la o suprafață de 50 ha.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Având în vedere că în vecinătate există fabrica de peleti a beneficiarului care deține spațiul, nu este necesară organizarea de șantier pe teren. Utilajele și echipamentele vor fi amplasate temporar în spațiul firmei din vecinătate.

- localizarea organizării de șantier;

Utilajele și echipamentele vor fi amplasate temporar în spațiul firmei din vecinătate.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Avand in vedere ca se foloseste spatiul firmei, nu s-a identificat un impact negativ asupra factorilor de mediu

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Pericolul de aparitie a unor poluanti este diminuat avand in vedere poluantii descrisi anterior precum si la descrierea potentialului lor impact asupra mediului.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

În baza prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, beneficiarul va elabora o Convenție cadru SSM-PSI-Mediu în calitate de beneficiar și diferiții executanți pe bază de contract. Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, incendiilor, asigurării securității personalului implicat în executarea diferitelor lucrări, prevenirii fenomenelor de poluare a solului, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare.

Începerea execuției lucrărilor aferente acestei investiții, se va face numai după delimitarea suprafeței amplasamentului, a zonelor de depozitare temporara a materialelor, echipamentelor, stabilite pe baza unui proces verbal încheiat între beneficiar și executant.

La finalizarea lucrărilor, terenul afectat vor fi refacut;

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor, protecția speciilor protejate etc.

Deșeurile municipale amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar în pubele și vor fi preluate de către operatorul local.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

La finalizarea perioadei de functionare a parcului fotovoltaic, daca se opteaza pentru dezafectarea completa a instalatiilor parcului fotovoltaic, si redarea la starea initiala a terenului, va fi necesara o operatiune ampla de demolare care presupune o succesiune de lucrari de anvegura evidentiate mai jos in:

- Oprirea si izolarea statiei de comutare de rețeaua electrica in care a debitat energie
- Oprirea definitiva a tuturor instalatiilor existente in campul fotovoltaic
- Interuperea definitiva a conexiunilor intre panourile fotovoltaice si cutiile de conexiuni
- Oprirea si separarea definitiva a zonei administrative containerizate in siguranta
- Demontarea, depozitarea panourilor fotovoltaice, si pregatirea lor pentru preluarea de catre firma specializata
- Demontarea suportilor dupa ce acestea au fost eliberate de panouri. Extragerea suportilor implantati in sol cu dispozitive cu cap vibrator/rotativ, curatarea de impuritati (pamant, praf, impuritati) si depozitarea lor in vederea transportului
- extragerea din sol a cablurilor si tuburilor de protectie care vor fi depozitate in containere pe categorii specifice pentru a fi ulterior preluate pentru procesare
- Demontarea gardului si evacuarea pentru reciclare a componentelor rezultate de pe teren.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Beneficiarul va acționa în baza Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pe care il va realiza inainte de inceperea lucrărilor de executie. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

La finalizarea investitiei lucrarile de dezafectare ale instalatiilor si echipamentelor se vor desfasura conform "planului de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului"

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Aceste modalitati se vor stabili, daca va fi cazul, la momentul luarii deciziei privind desfiintarea obiectivului si depind de strategia care se va adopta in ceea ce priveste utilizarea ulterioara a terenului.

Daca dupa finalizarea lucrarilor specifice se opteaza pt demolarea parcului, refacerea amplasamentului, va consta in lucrari legate de nivelarea superficiala a suprafetei (cu echipament tip greder) pentru a restabili planeitatea suprafetei afectate de extragerea fundatiilor din piloti metalici pe care erau fixate sistemele de panouri, precum si locasurile ramase dupa extragerea cablurilor pozate in mantale de protectie la adancime specifica.

Se poate opta pentru pastrarea gardului in varianta lui integrala sau pe anumite portiuni pentru a se facilita ulterioara utilizare a terenului conform PUG.

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente). -anexate memoriului.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare.

- nu este cazul -deoarece lucrarile care se executa pentru realizarea proiectului nu implica poluare care sa necesite instalatii de depoluare.

3. Schema - flux a gestionarii deșeurilor

Deșeurile colectate in containere sunt preluate de operatorul local spre eliminare sau reciclare.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

-nu este cazul pentru ca au fost prezentate planurile solicitate.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul este completat cu urmatoarele:

Terenul a carui destinatie urmeaza sa fie schimbata este situat integral in aria de protectie avifaunistica **ROSPA0011 Blahnița**.

A.Descrierea succinta a proiectului propus si distanta fata de ariile naturale protejate de interes comunitar

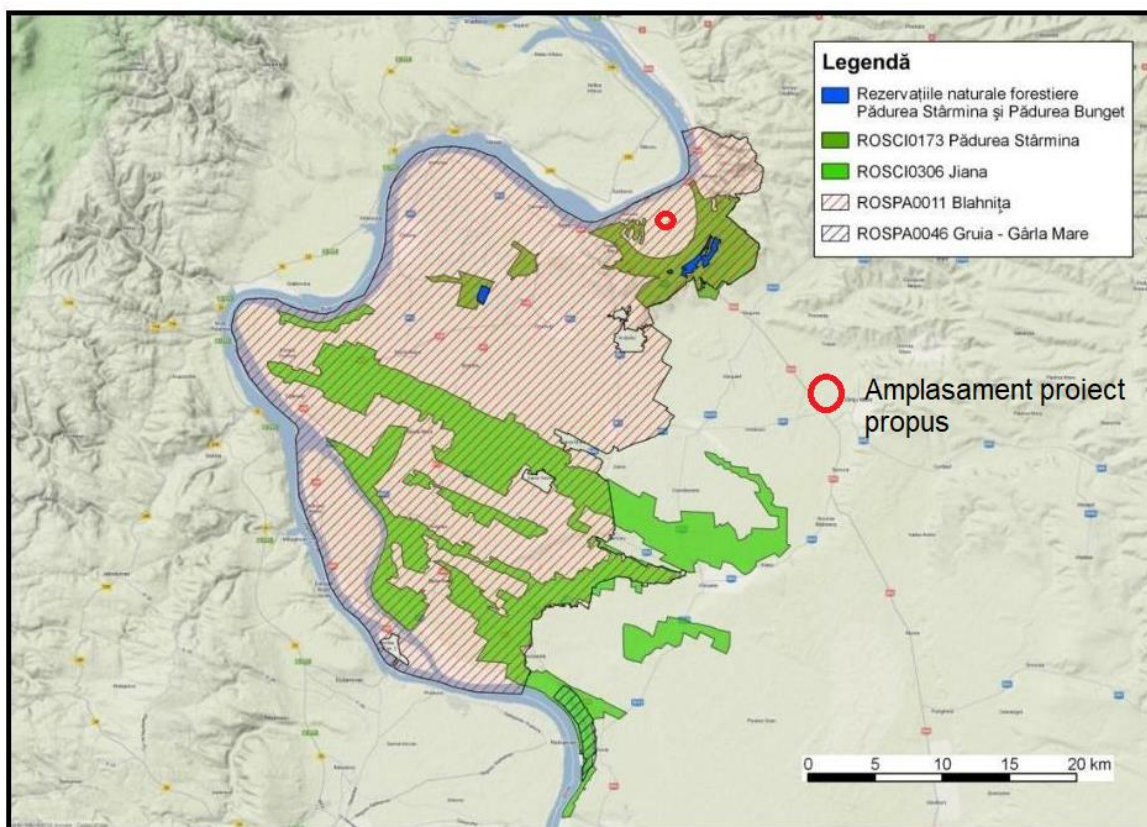
Terenul propus pentru realizarea instalatiei fotovoltaice in suprafata de 0,6531ha, este amplasat in loc. Ostrovu Corbului, comuna Hinova, judetul Mehedinti, face parte din CF nr. 51225, in suprafata totala de 27480mp, avand categoria teren agricol.

Pe teren sunt amplasate 2 hale.

Aceasta investitie propune valorificarea energetica a terenului, in suprafata de 0,6531ha, (6531 mp) prin instalarea unei capacitati fotovoltaice de aproximativ 0,635 MW. Aceasta capacitate ar produce energie electrica dintr-o sursa nepoluanta si sustenabila, ducand la cresterea gradului de securitate energetica si reducerea emisiilor anuale de CO₂.

Oiectivul general al proiectului este crearea unei noi capacitati de productie de energie electrica din surse regenerabile solare cu o putere instalata de 0,635 MW, in localitatea Ostrovul Corbului, comuna Hinova, județul Mehedinți.

Investitia propusa se afla in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0011 Blahnița.



Plan amplasare proiect

Tabelul nr. 1. Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrari de constructie	Amplasare sisteme de prindere panouri Amplasare panouri Montare cabluri elctrice Realizare legatra la rețeaua electrica Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului proiectului, sunt prezentate mai jos.	Investitia propusa se afla in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0011 Blahnita.

2.	Lucrari de operare	Lucrari de intretinere cand este cazul. Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului proiectului, sunt prezentate mai jos.	Investitia propusa se afla in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0011 Blahnita.
3	Lucrari de dezafectare	Indepartarea sistemului de fixare, prindere, panouri, cabluri electrice si aducerea terenului la starea initiala. Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului proiectului, sunt prezentate mai jos.	Investitia propusa se afla in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA 0011 Blahnita.

Coordonate stereo:

Nr crt	X	Y
8'	337858,723	321090,874
6	337805,572	321055,192
9	337803,926	321054,087
10	337844,013	320992,164
11	337857,040	320970,611
12	337858,009	320971,259
12'	337911,887	321007,323

B) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

B.1 Ariile naturale protejate vizate si Planul de management

Aria naturala protejata vizata detine plan de management aprobat și sunt documente oficiale care stabilesc cadrul general de desfășurare a actiunilor din aria naturala protejata ROSPA0011 Blahnita.

Prin intermediul acestora sunt stabilite obiectivele si actiunile de reglementare, monitorizare si controlul activitatilor antropice, în scopul îmbunatatirii si mentinerii starii de conservare favorabile a speciilor si habitatelor de interes comunitar.

Aria naturala protejata ROSPA0011 Blahnita, detine obiective de conservare, iar administratarea ariei naturale protejate se realizeaza prin ANANP- ST MH.

ROSPA0011 Blahnita este importantă pentru protecția a 18 specii de păsări de importanță comunitară.

B.2 Localizarea ariei naturale protejate

Aria naturala protejata ROSPA0011 Blahnita este situata din punct de vedere administrativ pe teritoriul judetului Mehedinti.

Tabel nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act

				PP (Da/Nu)	(Da/Nu(Justificare))	(Da/Nu(Justificare))	administrativ
ROSPA 0011 Blahnit a	DA	DA	DA	DA	NU. Lucrarile propuse se realizeaza pe un teren agricol, in vecinatatea unui atelier de tamplarie si productie peleti. Mare parte a speciilor de pasari protejate din Anexa 1 din situl Blahnitita sunt pasari care folosesc zonele umede si forestiere	NU. Amplasamentul proiectului nu reprezinta habitat de hranire pentru speciile protejate si nu reprezinta areal pentru habitatele protejate	Masurile restrictive din Planul de management nu au legatura cu amplasarea de instalatii fotovoltaice

C) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Tabel nr. 3 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie	Populația	Locația față de PP (intersecțat Da / Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
ROSPA0011 Blahnitita	A060 <i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației este estimată la 100-120 perechi cuibăritoare	Peste 1km	Est si Vest	Valoare tinta – cel puțin 100	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

A193 <i>Sterna hirundo</i>	Mărimea populației este estimată la 90- 100 perechi cuibăritoare	Peste 0,5km	Nord	Valoare tinta - Cel puțin 90
A026 <i>Egretta garzeta</i>	Mărimea populației este estimată la 420- 580 perechi cuibăritoare	Peste 13km	Vest	Valoare tinta - Cel puțin 420
A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	Mărimea populației este estimată la 1 pereche cuibăritoare	Peste 1,5km	Sud	Valoare tinta - Cel puțin 1 pereche
A131 <i>Himantopus himantopus</i>	Mărimea populației este estimată la 12- 14 perechi cuibăritoare	Peste 13km	Vest	Valoare tinta - Cel puțin 12 perechi
A068 <i>Mergellus albellus</i>	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoarea țintă definită pe baza acestor informații.	Peste 0,5km	Nord	Nu este cunoscuta

A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Mărimea populației este estimată la 90-120 perechi cuibăritoare	Peste 1km	Vest si est	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	Mărimea populației este estimată la 54- 68 perechi cuibăritoare	Peste 19 km	Sud	Valoare tinta - Cel puțin 54 perechi
A024 <i>Ardeola ralloides</i>	Mărimea populației este estimată la 160- 230 perechi cuibăritoare	Peste 1km	Vest	Valoare tinta - Cel puțin 160 perechi
A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Mărimea populației este estimată la 90- 100 perechi cuibăritoare	Peste 1km	Vest	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației este estimată la 20- 30 perechi cuibăritoare	Peste 1km	Vest	Valoare tinta - Cel puțin 20 perechi
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	Mărimea populației este estimată la 120-240 perechi cuibăritoare	Peste 1km	Vest	Valoare tinta - Cel puțin 120 perechi

A027 <i>Egretta alba/Casmerodius albus</i>	Mărimea populației de pasaj este estimată între 40 – 60 perechi cuibăritoare	Peste 19km	Sud	Valoare tinta - Cel puțin 40 perechi
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației este estimată la 380-400 perechi cuibăritoare	Peste 1km	Est si vest	Valoare tinta - Cel puțin 380 perechi
A120 Porzana parva	Populația acestei specii este necunoscută	Peste 1km	Vest	Valoarea tinta - necunoscută
A029 <i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației de pasaj este estimată între 90-120 perechi cuibăritoare	Peste 1km	Vest	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi
A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Mărimea populației de pasaj este estimată între 28-44 perechi cuibăritoare	Peste 19km	Sud	Valoare tinta - Cel puțin 28 perechi
A231 <i>Coracias garullus</i>	Mărimea populației este estimată între 170-180 perechi	Peste cca 1km	Est si vest	Valoare tinta - Cel puțin 17 perechi

		cuibăritoare				
--	--	--------------	--	--	--	--

D) se precizeaza dacă proiectul propus are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar.

E) estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

E.1 Identificarea si estimarea impactului

Tabel nr. 4 Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Execuție / construcție / amenajare					
Executie	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	ROSPA0011 Blahnita
Operare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	
Dezafectare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	

Tabel nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA001 1 Blahnita	A060 <i>Aythya nyroca</i>	Nr perechi	Valoare tinta – cel puțin 100	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A193 <i>Sterna hirundo</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 90	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A026 <i>Egretta garzeta</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 420	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 1 pereche	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A131 <i>Himantopus himantopus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 12 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A068 <i>Mergellus albellus</i>	Nr perechi	Nu este cunoscuta	Necunoscuta	Nu exista	Nu este cazul
	A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A034 <i>Platalea leucorodia</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 54 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A024 <i>Ardeola ralloides</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 160 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 20 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 120 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A027 <i>Egretta alba</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 40 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 380 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A120 Porzana parva	Nr perechi	Valoarea tinta - necunoscuta	Necunoscuta	Nu exista	Nu este cazul
	A029 <i>Ardea pupurea</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 90 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 28 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul
	A231 <i>Coracias garullus</i>	Nr perechi	Valoare tinta - Cel puțin 17 perechi	Favorabila	Nu exista	Nu este cazul

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr crt.	Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
---------	----------------	--------	----------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------------	---

1	ROSPA0 011 Blahnita	Speciile descri se mai sus	Nu este paramet ru afectat	Nu exista presiuni/amenin tari care pot genera un impact cumulat	Nu este cazul	Nu exista	Proiectul este amplasat pe un teren care nu reprezinta habitat de interes pentru speciile protejate si se propune o activitate nepoluant a
---	---------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	------------------	-----------	--

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini
Alte PP	Nu se cunosc alte proiecte care genereaza impact asupra speciilor si habitatelor
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate presiuni si amenintari pentru ANPIC
Localizarea specie/habitatului față de PP	In tabelele anterioare sunt precizate distantele estimative ale speciilor si habitatelor fata de proiect
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	In tabele anterioare sunt prezentate valoarea parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie/habitat
Starea de conservare	Pentru mare parte de specii/habitate este favorabila
Valoare țintă parametru	
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Parametrii nu vor fi afectati de proiectul propus
	Nu exista impact asupra speciilor de pasari si habitate protejate.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata

1. Pierdere directa sau reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat pentru speciile protejate de ANPIC si nu este pe amplasament habitat protejat sau in vecinatate.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate de ANPIC.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat pentru speciile protejate de ANPIC.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile de pasari protejate de ANPIC.

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele eistente conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate de ANPIC. Proiectul nu este situat in vecinatatea habitatelor protejate, lucrarile se realizeaza pe un drum existent.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate de ANPIC.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate de ANPIC. Proiectul nu este situat in vecinatatea habitatelor protejate, lucrarile se realizeaza pe un drum existent.

9. Incertitudini identificate

Nu au fost identificate incertitudini.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; Dunarea
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; XIV-1, fluviul Dunarea.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

- corpul de apă de suprafață, proiectul nu va afecta calitatea și curgerea continuă a cursului apei.
- corpul de apă subteran are stare calitativă bună, nu va fi afectat de activitatea proiectului.

Proiectul nu are impact asupra corpurilor de apă subterane și de suprafață.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit,
Cornel Meilescu

Intocmit,
SC Aquaseverin SRL