

# MEMORIU DE PREZENTARE

conform anexa nr. 5.E din Legea 292/2018

## I. Denumirea proiectului:

---

CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, RACORD PARC LA SISTEMUL DE ELECTRICITATE NAȚIONAL;

*Amplasament:* jud. MUREȘ, comuna CRĂIEȘTI, satul LEFAIA, nr. fn; CF nr. 50838 Crăiești

## II. Titular

---

- *numele:* SC GLOBAL PHOTOVOLTAIC SRL

- *adresa poștală:* mun. SIBIU, str. Calea Cisnădiei nr. 13, sc. A, ap. 16, jud. Sibiu;

- *numărul de telefon:* 0723 247 366

- *persoană de contact:* Administrator – Moldovan Iuliu Razvan

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

---

### a) un rezumat al proiectului:

Pe amplasamentul studiat se propune realizarea obiectivului de investiție „CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, RACORD PARC LA SISTEMUL DE ELECTRICITATE NAȚIONAL” pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile.

Parcul este compus din 2172 panouri fotovoltaice de 460W, montate pe structură metalică, o cabină pentru invertoare (container prefabricat), cabină portar (container prefabricat) și împrejmuire. Construcțiile și instalațiile au caracter provizoriu pe toată durata de utilizare a parcului fotovoltaic.

- *Funcțiunea:* Activități specifice producerii de energie verde (parc fotovoltaic)

#### Corpul C1 – Cabină invertoare (construcție provizorie pe durata de utilizare a parcului fotovoltaic)

- Regimul de înălțime:	P
- Dimensiunea în plan:	2,50 x 12,00 m
- Înălțimea maximă a construcției:	+2,70 m fata de ±0,00
- Suprafața construită:	30,00 m <sup>2</sup>
- Suprafața desfășurată:	30,00 m <sup>2</sup>
- Suprafața utilă:	27,14 m <sup>2</sup>

#### Corpul C2 – Cabină portar (construcție provizorie pe durata de utilizare a parcului fotovoltaic)

- Regimul de înălțime:	P
- Dimensiunea în plan:	3,00 x 4,00 m
- Înălțimea maximă a construcției:	+2,70 m fata de ±0,00
- Suprafața construită:	12,00 m <sup>2</sup>
- Suprafața desfășurată:	12,00 m <sup>2</sup>
- Suprafața utilă:	10,64 m <sup>2</sup>

Alte elemente de urbanism:

- Suprafata teren:	20000,00 m <sup>2</sup>
- P.O.T. existent:	0,00 %
- P.O.T. propus:	0,21 %
- C.U.T. existent:	0,00
- C.U.T. propus:	0,0021

Construcțiile propuse se încadrează în categoria de importanță: „D” - redusă (conform H.G.R. 766/1997) și clasa a IV-a de importanță – clădiri de mică importanță, cu grad redus de ocupare, construcții provizorii (conform Normativ P100-1/2013).

Spațiile libere de sub panouri, în suprafață de 3776,02 m<sup>2</sup> vor fi pășune. Se vor asigura spații verzi în suprafață de 15240,12 m<sup>2</sup>. Suprafața circulațiilor va fi de 904,36 m<sup>2</sup>. Se vor amenaja 3 locuri pentru parcare a autovehiculelor.

Accesul în parcelă se face din drumul comunal DC151.

Distanțele construcțiilor/panourilor fotovoltaice față de limitele de proprietate:

- 3,75 m față de limita la drum (vest) ;
- 6,89 m față de limita laterala stanga (nord) ;
- 4,07 m față de limita laterala dreapta (sud) ;
- 6,47 m față de limita din spate (est).

Cota ±0,00 este stabilită la +0,15 m față de CTA.

**b) justificarea necesității proiectului:**

Oportunitatea investiției este argumentată prin documentațiile de urbanism aprobate și presupune construirea unui parc fotovoltaic și racordarea parcului la sistemul de electricitate național în vederea producerii de energie electrică din surse regenerabile.

**c) valoarea investiției;**

Valoarea totală a investiției este de 2.855.800 lei.

**d) perioada de implementare propusă;**

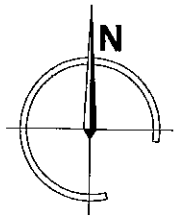
24 luni;

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

Planul de încadrare în zonă și planul de situație. Nu se vor utiliza alte suprafețe de teren.

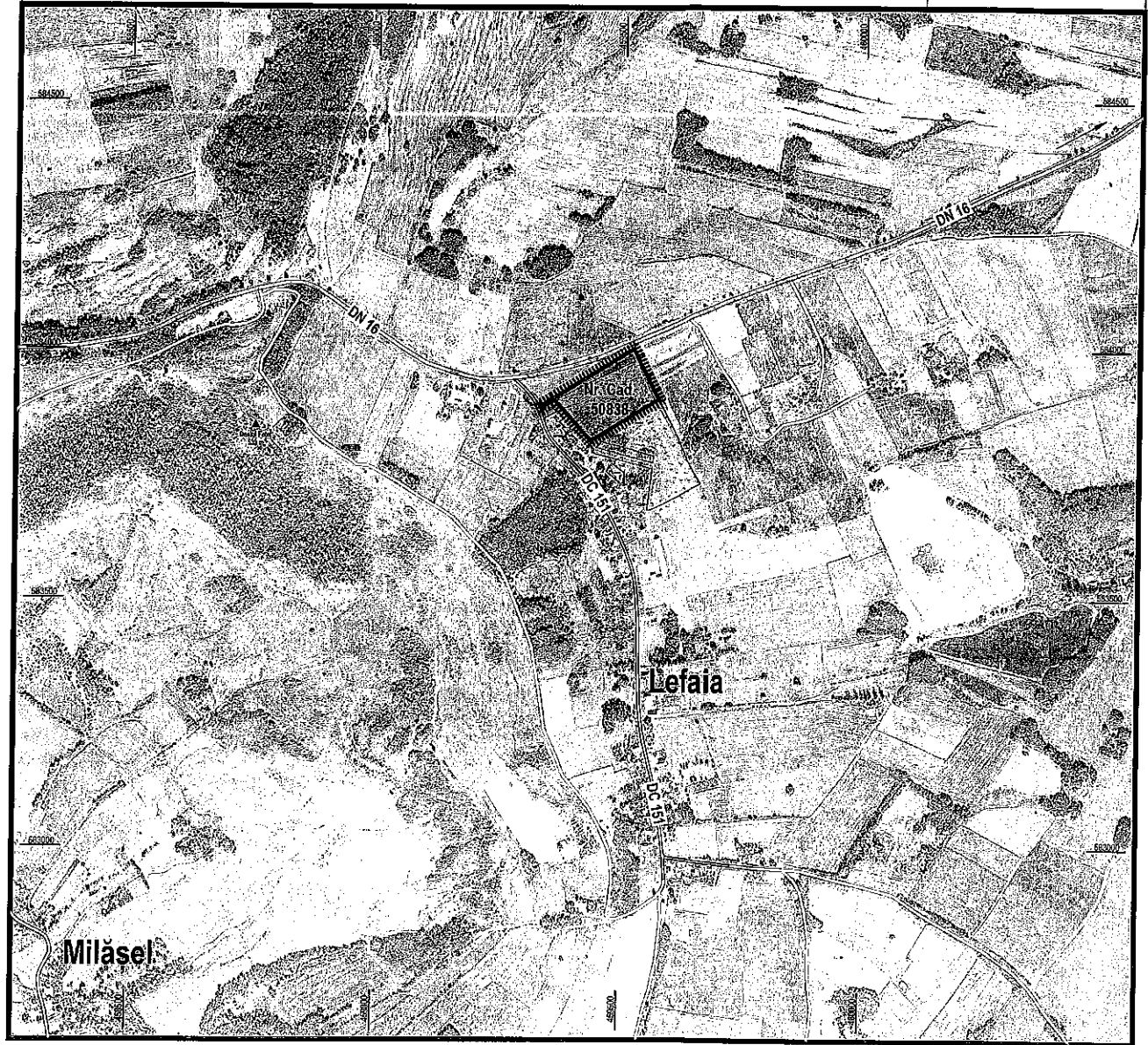
**CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC,  
RACORD PARC LA SISTEMUL DE ELECTRICITATE NAȚIONAL**

jud. MUREȘ, comuna CRĂIEȘTI, satul LEFAIA, nr. fn; CF nr. 50838 Crăiești, nr. cad. 50838

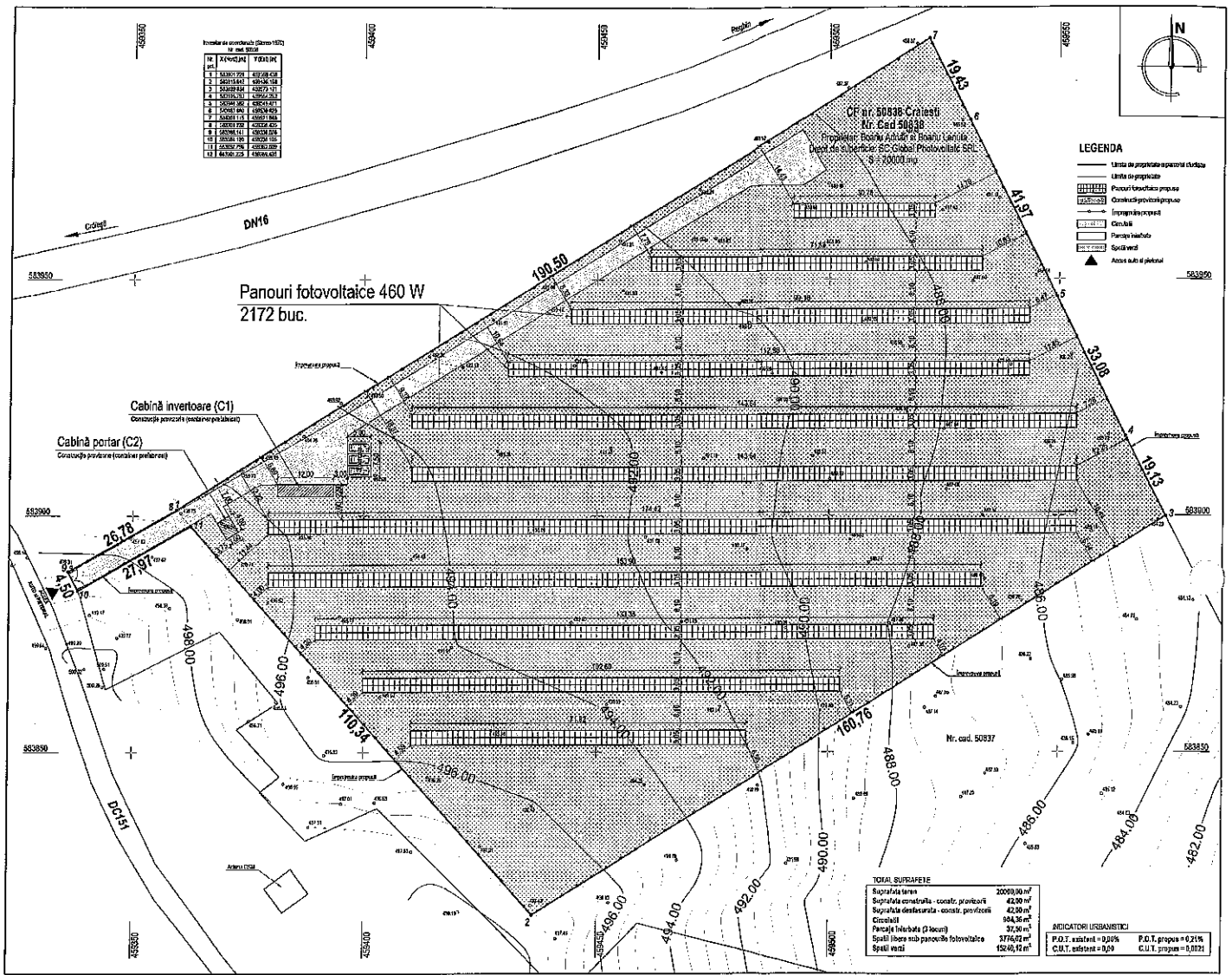


**LEGENDA**  
Parcela studiată  
Limita de proprietate

**INCADRARE IN ZONA**  
Scara 1:10000

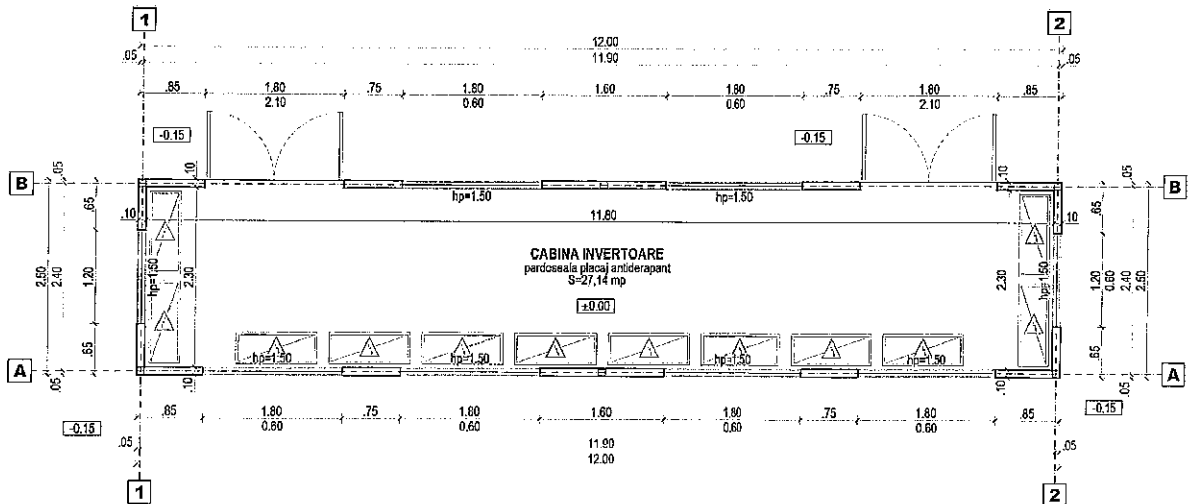


**PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ**

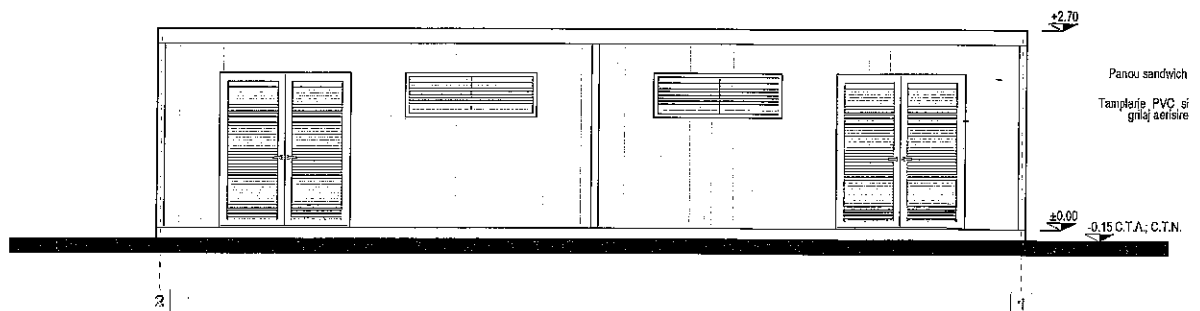


f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

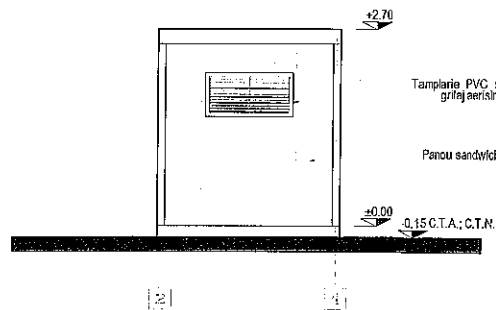
Planse de arhitectura atasate la documentatie



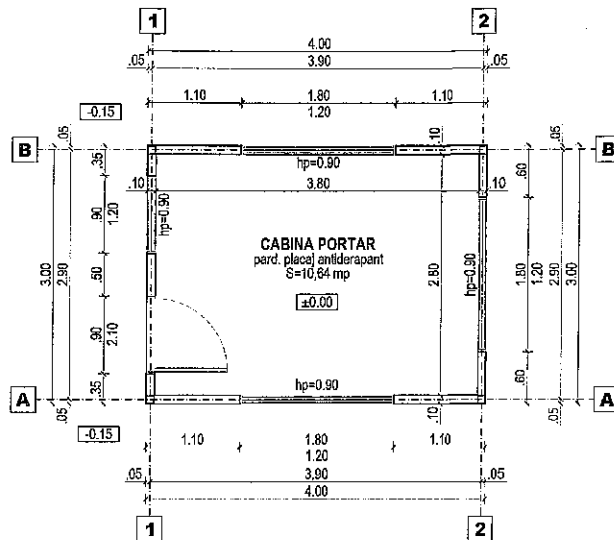
**PLAN PARTER – corp C1 (cabina invertoare)**



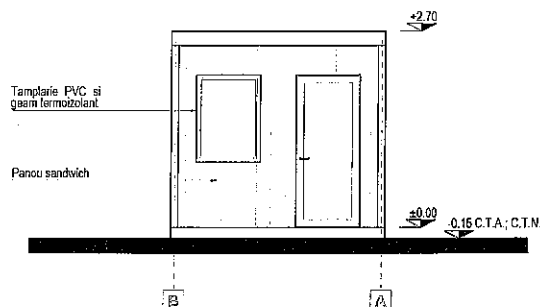
**FATADA PRINCIPALA – corp C1 (cabina invertoare)**



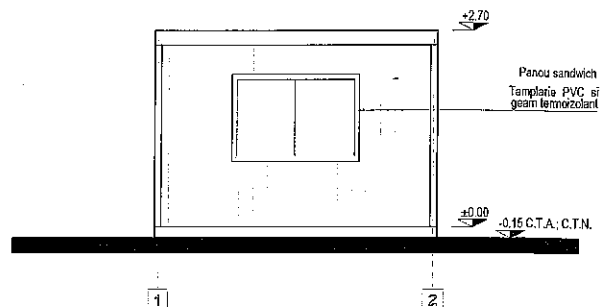
**FATADA LATERALA – corp C1 (cabina invertoare)**



**PLAN PARTER – corp C2 (cabină portar)**



**FATADA PRINCIPALĂ – corp C2 (cabină portar)**



**FATADA LATERALĂ – corp C2 (cabină portar)**

Descrierea funcțională a spațiilor propuse:

**PARTER – corp C1**

P.01	CABINĂ INVERTOARE	27,14 m <sup>2</sup>
Suprafață utilă parter		27,14 m <sup>2</sup>

**TOTAL:**

- Suprafata construita – corp C1:	30,00 m <sup>2</sup>
- Suprafata desfasurata – corp C1:	30,00 m <sup>2</sup>
- Suprafata utila – corp C1:	27,14 m <sup>2</sup>

**PARTER – corp C2:**

P.01	CABINĂ PORTAR	10,64 m <sup>2</sup>
Suprafață utilă parter		10,64 m <sup>2</sup>

**TOTAL:**

- Suprafata construita – corp C2:	12,00 m <sup>2</sup>
- Suprafata desfasurata – corp C2:	12,00 m <sup>2</sup>
- Suprafata utila – corp C2:	10,64 m <sup>2</sup>

**TOTAL C1+C2:**

- Suprafata construita:	42,00 m <sup>2</sup>
- Suprafata desfasurata:	42,00 m <sup>2</sup>
- Suprafata utila:	37,78 m <sup>2</sup>

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**– profilul și capacitățile de producție;**

Activitate de producere a energiei electrice din surse regenerabile (energie solară). Capacitatea maximă de producție este de 0,999 MW – energie electrică.

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

Sunt folosite 2172 panouri fotovoltaice cu puterea nominală de 460W și 10 invertoare cu puterea nominală de 100 kW. Panourile fotovoltaice vor fi instalate pe structuri metalice care sunt amplasate pe sol fără fundație, iar invertoarele sunt amplasate în cabina de invertoare (corp C1).

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

Panourile fotovoltaice captează radiația solară și o transformă în energie electrică (curent continuu) care este transmisă la invertoare care transformă curentul continuu în curent alternativ la tensiunea de 400V. Prin intermediul postului de transformare tensiunea energiei electrice este ridicată la valoarea de 20 kV și apoi este injectată în rețeaua electrică de distribuție.

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

Se utilizează doar energie solară.

**– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Obiectivul va fi racordat la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice.

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

Refacerea amplasamentului după finalizarea lucrărilor de construire se va realiza conform proiectului tehnic de execuție. Resturile de materiale ramase în urma execuției lucrărilor vor fi ridicate de constructor și predate unei operator specializat de salubritate. Suprafețele libere de teren vor fi amenajate ca spații verzi și vor fi plantate cu gazon și vegetație joasă cu rol decorativ;

**– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Accesul se va realiza din drumul comunal existent conform planului de situație.

**– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Nu este cazul.

**– metode folosite în construcție/demolare;**

Sistemele constructive vor respecta standardele și normativele în vigoare. Executantul va respecta în organizarea procesului de execuție, normele de protecție a muncii în vigoare, specifice domeniului de activitate. Lucrările de construire vor începe numai după obținerea Autorizației de Construire și în condițiile stabilite de aceasta. Lucrările de construire desfășurate nu vor avea un caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect.

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

Pe perioada execuției amenajărilor și construcțiilor se va respecta proiectul tehnic pentru obiectivul propus cât și recomandările specifice pentru protecția mediului.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- 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.

Nu este cazul.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

---

- 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:**

---

Amplasamentul investiției se afla în comuna Crăiești, satul Lefaia, nr. fn. Este înscris în CF nr. 50838 Crăiești, nr. cad. 50838, proprietatea lui BOARIU ADRIAN și BOARIU LENUTA, drept de suprafață SC GLOBAL PHOTOVOLTAIC SRL și are o suprafață de 20000 m<sup>2</sup>.

Distanțele construcțiilor față de limitele de proprietate

- Sud: 4,07 m față de proprietate privată nr. cad. 50837

- Nord: 6,89 m față de drum național DN15 și proprietate privată

- Est: 6,47 m față de proprietate privată

- Vest: 3,75 m față de drum comunal DC151 și proprietate privată nr. cad. 50837



– 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 completările ulterioare;

Nu este cazul.

– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriul arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

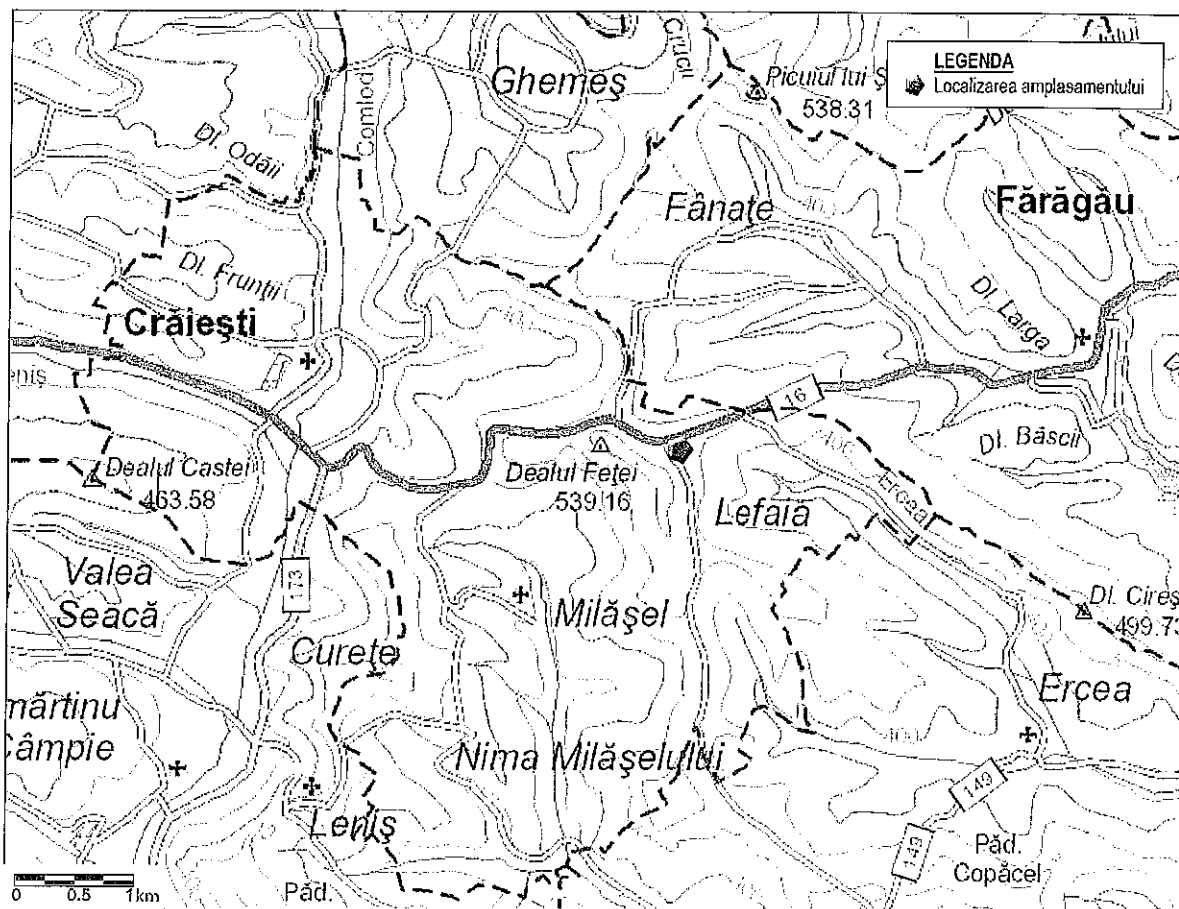
– hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

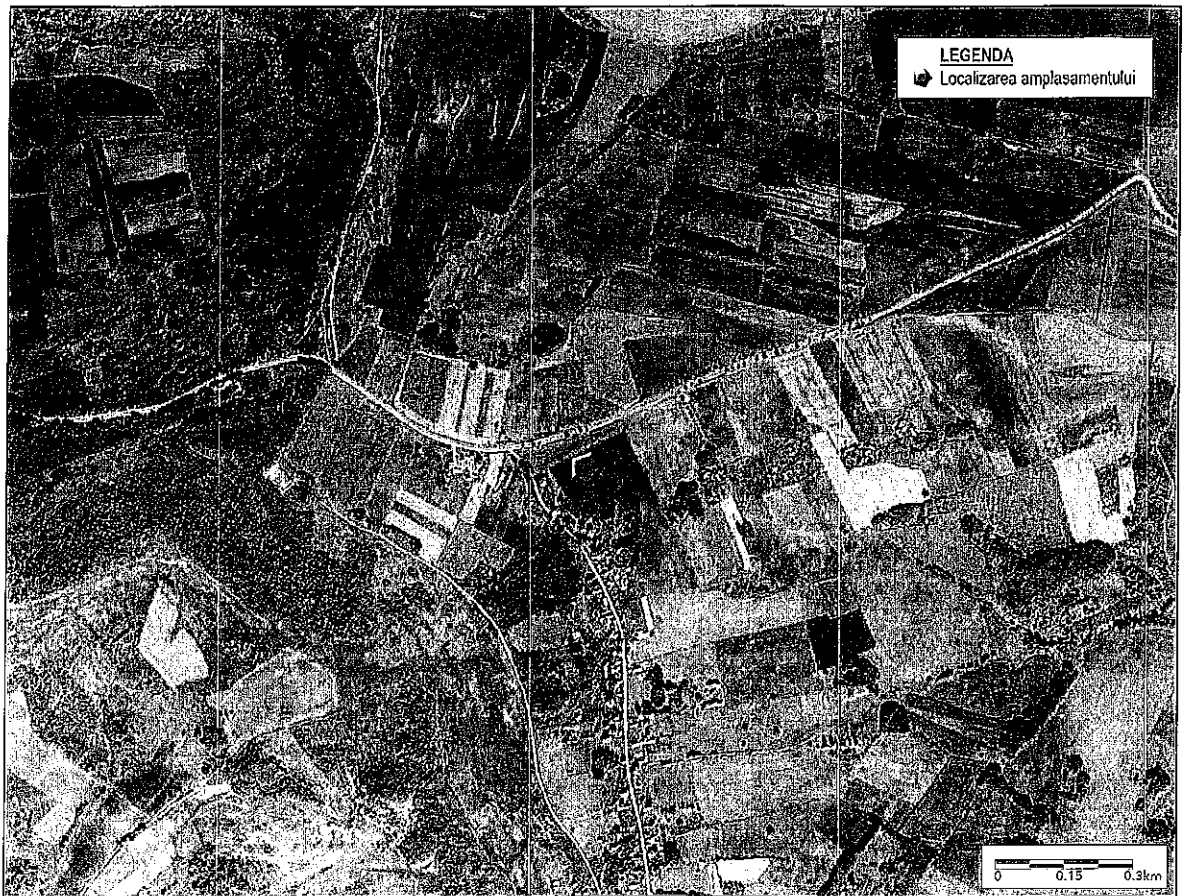
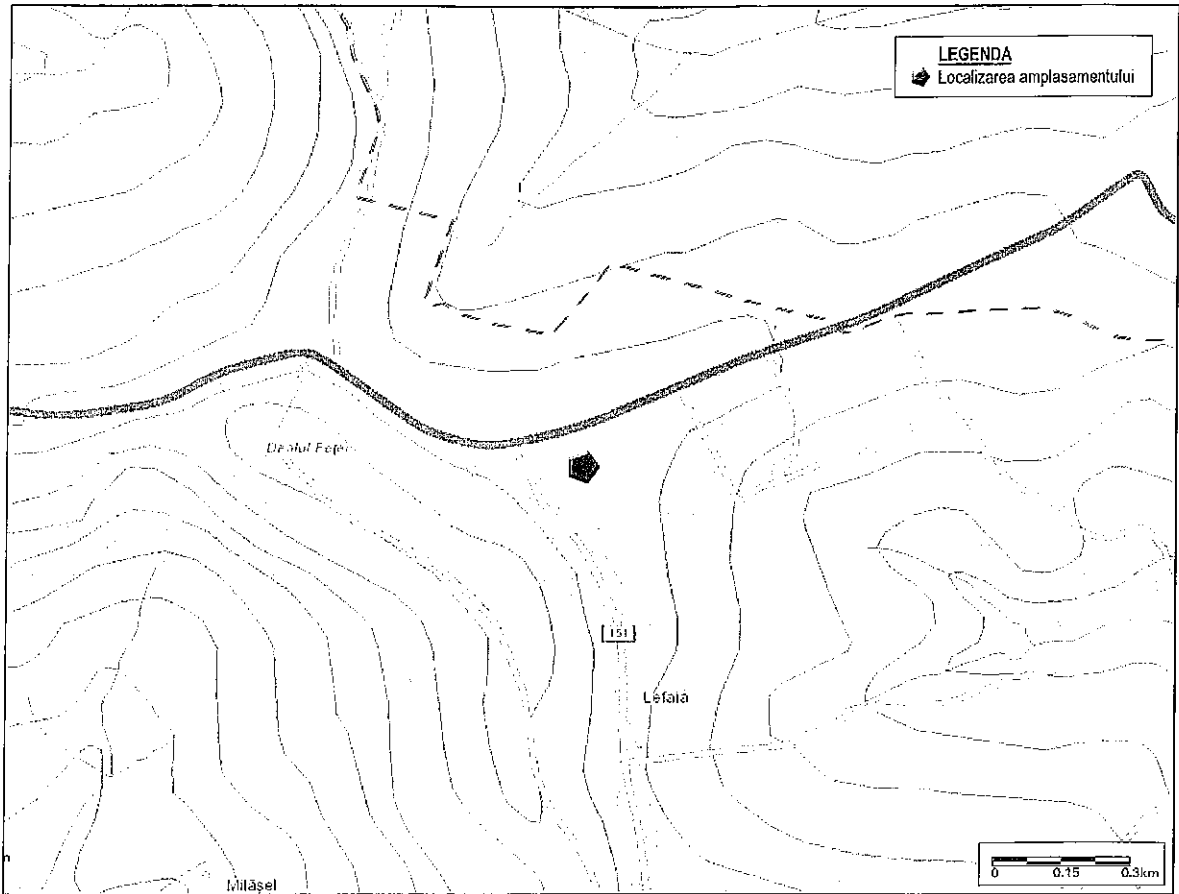
- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform documentației de urbanism: faza PUG aprobat prin HCL nr. 29/2003, faza PUZ aprobat prin HCL nr. 19 / 2013 și prelungit prin HCL nr. 45/2022, parcela studiată este situată în teritoriul intravilan al comunei Crăiești, utilizări admise – activități specifice producerii de energie verde – parc fotovoltaic.

- 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;

Nr. Punct	X (Nord) [m]	Y (Est) [m]
1	583901.228	459359.438
2	583815.642	459436.168
3	583899.834	459573.121
4	583916.793	459564.262
5	583946.382	459549.471
6	583983.880	459530.625
7	584001.115	459521.648
8	583901.232	454280.935
9	583888.141	459336.076
10	583884.120	459338.105
11	583897.796	459362.509
12	583901.225	459359.435

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

Nu este cazul.

## **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:**

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

In faza de executie: Adancimea de fundare este la 0,90 m fata cota terenului natural. Forajele geotehnice nu au indicat pana la aceasta adancime prezenta panzei freatice, iar in aceste conditii ea nu va fi poluata. Se vor amenaja toalete ecologice pentru faza de executie. Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa;

In faza de functionare: Nu există surse de poluanți pentru apă.

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

#### **b) protecția aerului:**

– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

In faza de executie: In aceasta faza este generat in aer praf din activitatea de manipulare a materialelor de constructie. Sistemul de constructie fiind simplu (structuri metalice prefabricate), nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in limitele impuse prin legislatia de mediu in vigoare. O mare parte din materiale vor fi prefabricate si montate local, rezultand ca sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sa fie foarte mici si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de functionare: Nu există surse de poluanți pentru aer.

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

In faza de executie se vor monta plase la exteriorul schelelor pentru a impiedica dispersia prafului in atmosfera.

#### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

– sursele de zgomot și de vibrații;

In faza de executie: In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu zise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Amploarea proiectului fiind redusa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

In faza de functionare: In cadrul activitatii, nu se produc zgomote care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot. Nu vor exista surse de zgomot care sa perturbe proprietatile vecine. Nu exista surse de vibratii.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nu este cazul.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații;**

Nu exista surse generatoare de radiatii.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

**e) protecția solului și a subsolului:**

**- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;**

Nu este cazul

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Nu este cazul

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu este cazul

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Nu este cazul

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

**- 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 și altele;**

Nu este cazul

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

Nu este cazul

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:**

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

In faza de executie: Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind resturi inerte precum pamant din excavatii, moloaz, pietris, material lemnos si resturi metalice, ambalaje hartie, etc. Aceste deseuri vor fi colectate in containere specifice de unul din operatorii locali specializati in salubritate.

In faza de functionare: În urma funcționării obiectivului nu se produc deșeurii.

Denumirea deșeurii	Codul deșeurii – conf. HG 856/2002	Starea fizică (Solid-S, Lichid- L, Semisolid-SS)	Opțiuni de gestionare	
			Posibil valorificabil	Posibil de eliminat
Deșeuri de lemn	17 02 01	S	X	
Materiale plastice	17 02 03	S	X	
Pământ fertil și roci rezultate din săpăturile pentru fundații, drumuri și platforme, camine colectoare, vane, trasee electrice, etc.	17 05 05	S	X	X
Uleiuri de ungere uzate din categoriile: - Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere - Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05* 13 02 08*	L	X	X
Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	S	X	
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	S	X	
Deseuri de sticlă	20 01 02	S	X	
Materiale plastice	20 01 39	S	X	
Deșeuri municipale amestecate - deseuri menajere generate activitatea personalului	20 03 01	S		X

**– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activități.

Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșeuri inerte sau de deșeuri periculoase.

În timpul funcționării, nu se generează deșeuri.

**– planul de gestionare a deșeurilor;**

Nu este cazul.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**– substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Nu este cazul

**– 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

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (ambalaje ale materialelor de construcții, deseuri provenite din resturi ale materialelor de construcții), astfel încât deșeurile nu vor fi niciodată

depozitate direct pe sol. Toate deșeurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate.

În faza de funcționare a parcului, solul și apele nu vor fi afectate.

## **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 amplitudinea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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);

Realizarea obiectivului propus nu afectează și nu are impact negativ asupra vieții și sănătății populației;

– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul.

– magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

– probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

– măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

– natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

## **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 celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activități.

Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșuri inerte sau de deșuri periculoase.

Alimentarea cu combustibil, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite se vor face numai la societăți specializate și autorizate.

Pe perioada execuției construcțiilor se vor respecta normele pentru protecția mediului.

Executantul va asigura monitorizarea gestionării deșeurilor pe care o va raporta agenției de protecția mediului conform solicitărilor acesteia.

În această perioadă trebuie urmărită respectarea măsurilor impuse cu privire la:

- depozitarea corectă a deșeurilor
- funcționarea corectă a utilajelor și mijloacelor de transport aferente, și efectuarea verificărilor periodice a acestora astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise. În perioada de funcționare, dat fiind specificul proiectului, nu sunt prevăzute măsuri de monitorizare a mediului.

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

---

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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;

Organizarea de șantier se va face exclusiv în incintă. Se va realiza amenajarea accesului în incintă, prin realizarea racordului la drumul public;

– localizarea organizării de șantier;

Lucrările de execuție se vor desfășura fără afectarea domeniului public exterior parcelei studiate și numai cu personal calificat; construcțiile și echipamentele provizorii necesare executării lucrărilor se vor amplasa în interiorul incintei.

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Prin respectarea tehnologiei de execuție impactul asupra mediului este nesemnificativ.

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

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de poluare a mediului pot fi legate de execuția propriu-zisă a lucrărilor și traficul de șantier. Manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate, etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului. Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor în apropierea cursurilor de apă pot conduce la producerea unor deversări accidentale în acestea.

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

Se va urmări atent de către responsabilul tehnic al lucrării a transportului și manipularii materialelor în incintă, împiedicarea pierderilor de materiale și a emisiilor specifice fiecărui material de construcție pus în opera; realizarea racordului la drumul public; montarea de plase pe schelele exterioare în timpul execuției.

## **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;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul

## **XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

### Utilizarea suprafețelor:

Suprafață teren:	20000,00 m <sup>2</sup>
Suprafață construită (construcții provizorii)	42,00 m <sup>2</sup>
Suprafață desfășurată (construcții provizorii)	42,00 m <sup>2</sup>
Circulații	904,36 m <sup>2</sup>
Spații libere sub panourile fotovoltaice	3776,02 m <sup>2</sup>
Parcaje înierbate (3 locuri)	37,50 m <sup>2</sup>
Spații verzi	15240,12 m <sup>2</sup>

### Indicatori urbanistici:

P.O.T. existent	0,00%
P.O.T. propus	0,21%
C.U.T. existent	0,00
C.U.T. propus	0,0021



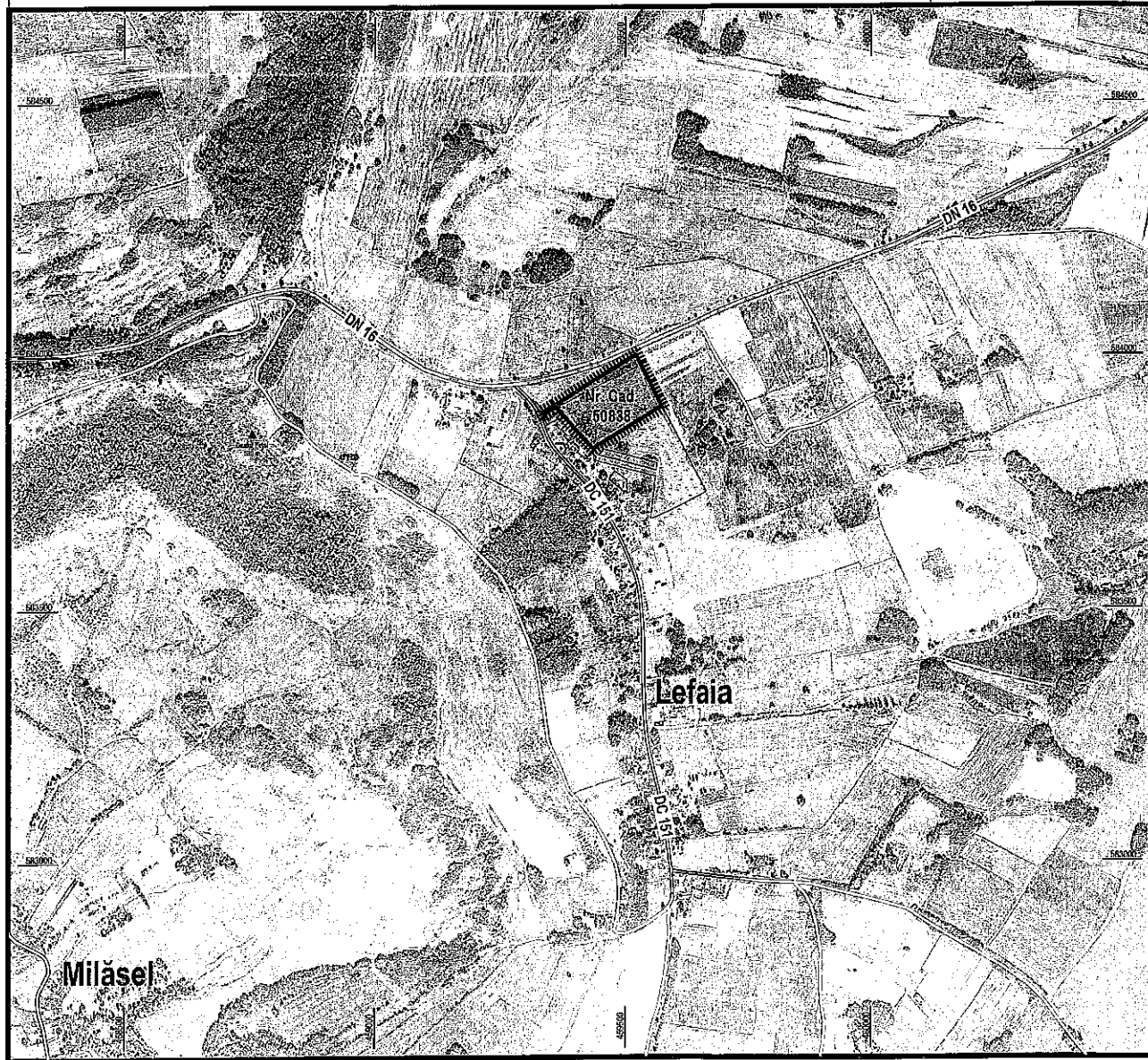
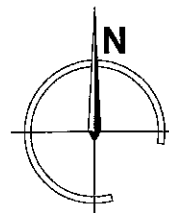
**CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC,  
RACORD PARC LA SISTEMUL DE ELECTRICITATE NAȚIONAL**

jud. MUREȘ, comuna CRĂIEȘTI, satul LEFAIA, nr. fn; CF nr. 50838 Crăiești, nr. cad. 50838

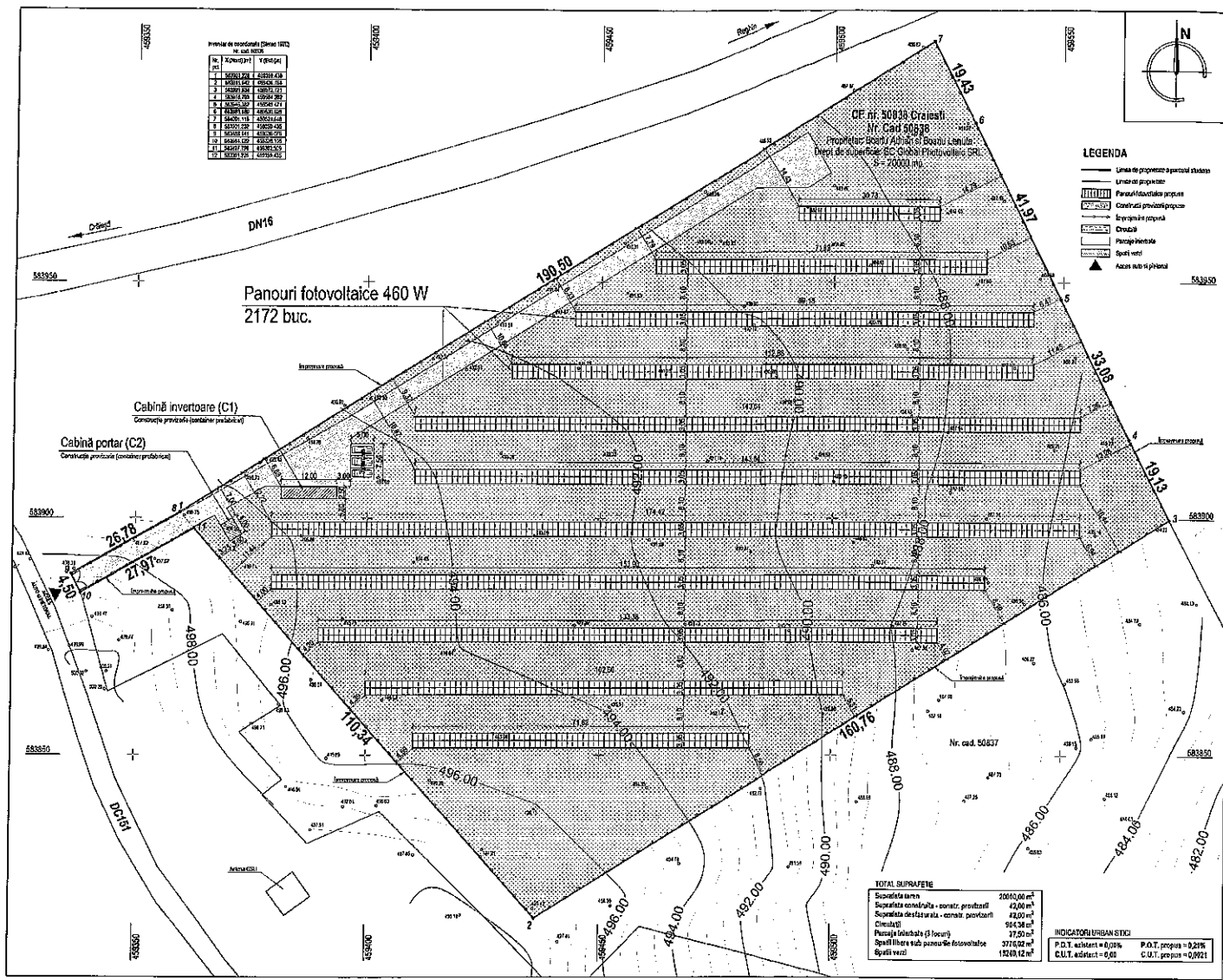
**LEGENDA**  
Parcela studiată  
Limita de proprietate

**INCADRARE IN ZONA**

Scara 1:10000



Planul de situație:



2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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, memoriul va fi completat cu următoarele:**

---

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

**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;– cursul de apă: denumirea și codul cadastral;– corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul.

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.

Nu este cazul.

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. .... 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.

Semnătura și ștampila titularului  
SC GLOBAL PHOTOVOLTAIC SRL

