



ELABORARE DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ FAZA D.T.A.C

BENEFICIAR: S.C.RADIOKART ENERGY S.R.L

pentru

“ CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC “

UAT TITU, JUDEȚUL DAMBOVITA



Iulie 2023



FOAIE DE CAPĂT

BENEFICIAR: **S.C.RADIOKART ENERGY S.R.L**

PROIECTANT GENERAL: **S.C. EXCLUSIVCAD S.R.L**

PROIECTANT DE SPECIALITATE :



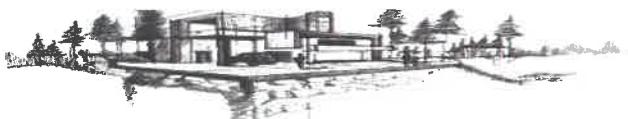
PROIECTANT DE SPECIALITATE :

ŞEF PROIECT: Arh. FLORINEL I. SELTEA



INTOCMIT /
DESENAT :

Urb. Constantin Andreea



MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI: „CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC”

I.II Memoriu de prezentare întocmit conform Legii 292/2018conform continutului cadru din Anexa nr. 5.E la Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului unor proiecte publice si private asupra mediului

II. TITULAR:

- Numele;

S.C. RADIOKART ENERGY S.R.L.

CUI: 45852894

- Adresa poștală;

Cu sediul si adresa poștală in: **Jud. Ilfov, Com.Snagov, sat Ciofliceni, Str. Matei Corvin, nr. 15.**

- Reprezentantii legali, imputerniciți,cu date de identificare: Marius Arsene , tel 0755 238 972 , email exclusivcad@gmail.com

- Numele persoanelor de contact:

• Director / manager / administrator;

Robert Dragan – Administrator

Telefon: 0742 465 278

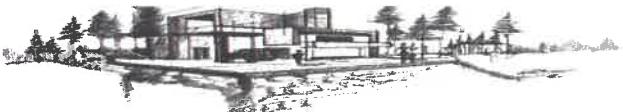
Email: robert@radiokart.com

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) Un rezumat al proiectului;

Parcurile fotovoltaice sunt surse importante de energie ecologică. Acestea sunt sisteme care captează energia solară și o transformă în energie electrică prin intermediul celulelor solare (fotovoltaice). Celulele solare fotovoltaice sunt fabricate din materiale semiconductoare similare cu cele utilizate în electronica.

Când lumina soarelui este absorbită de celulele solare, radiatia solară este convertită cu ajutorul participarii particulelor subatomice, iar fluxul dirijat de electroni ce ia naștere reprezintă electricitatea. Acest proces de conversie a energiei luminii în energie electrică se numește efect fotovoltaic. Celulele fotovoltaice nu trebuie confundate cu



alte sisteme de conversie ale energiei solare (precum cele termice sau de concentrare a caldurii).

Panourile solare fotovoltaice sunt structuri de celule fotovoltaice elementare grupate in module. Aceste panouri sunt plate și pot fi montate sub un unghi de expunere catre sud, la unghi fix, sau pot fi montate pe un dispozitiv autoreglabil de urmarire a soarelui, care sa le permita sa capteze lumina soarelui in decursul unei intregi zile.

Panourile produc Curent Direct. Pentru a putea fi preluata de reteaua de transport si distributie iar apoi folosita de consumatori, aceasta energie trebuie sa fie convertita in Curent Alternativ. Acest proces de transformare se petrece cu ajutorul invertoarelor. Modul cum razele solare sunt transformate in energie electrica utila consumatorilor casnici si industriali precum si procesul tehnologic sunt ilustrate prin cele doua figuri de mai jos.

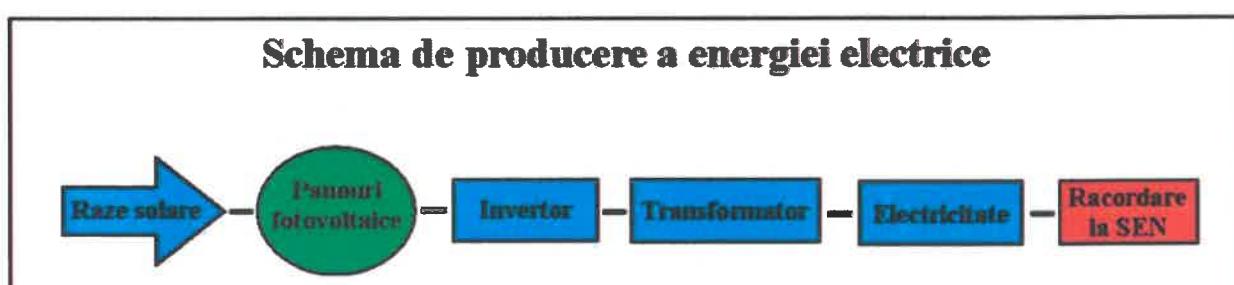


Fig. 1 – Schema conversie radiatie solara in energie electrica

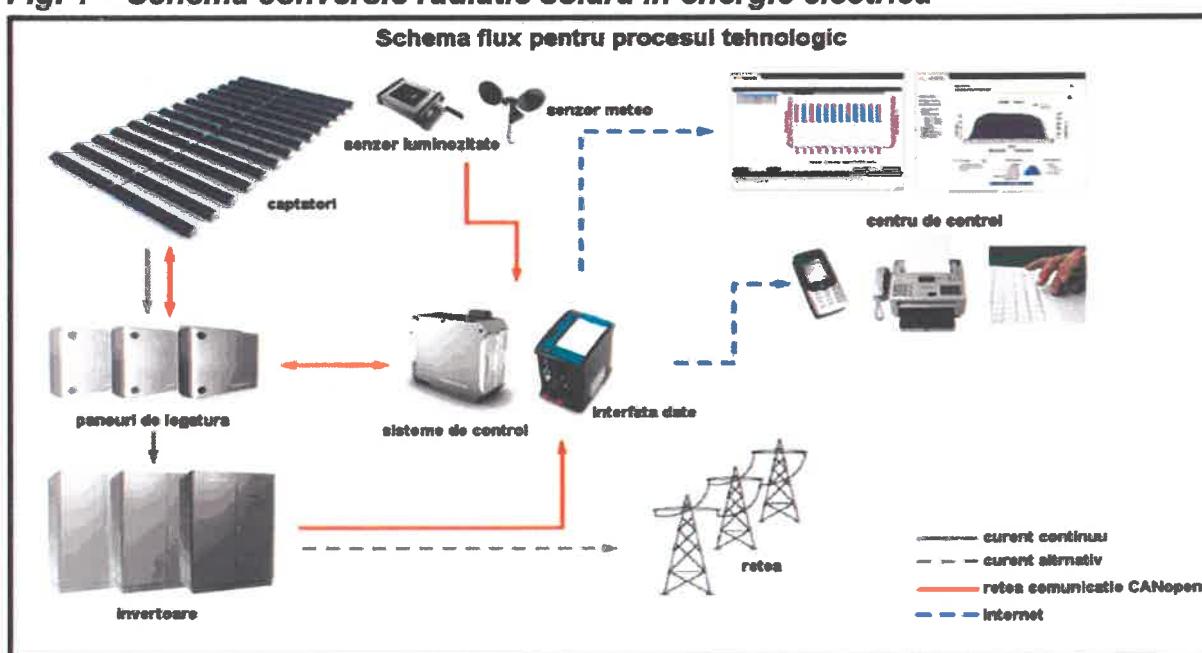
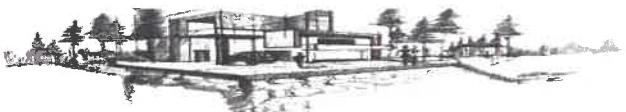


Fig. 2 – Proces tehnologic

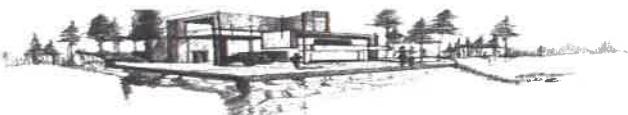


DATE TEHNICE
referitoare la capacitatea energetică CEF RADIOKART

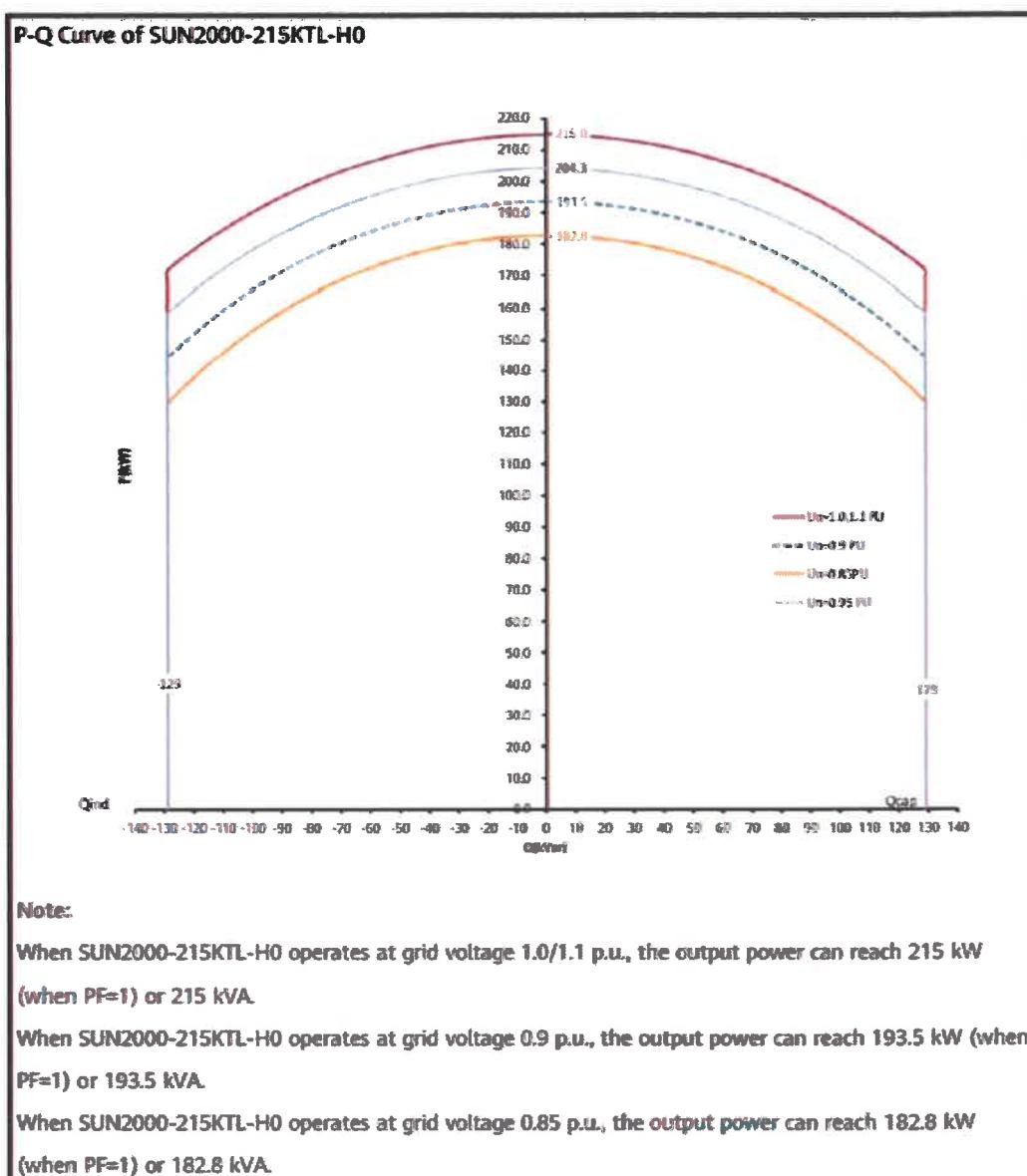
Tabelele de mai jos prezintă tipurile constructive și caracteristicile tehnice principale ale componentelor CEF RADIOKART ENERGY:

Descrierea datelor	UM	Valoare STC*	Valoare NOCT**
Putere nominală maximă	Wp	545	407,4
Tensiunea de mers în gd U _{oc}	V	49,65	46,55
Tensiunea la puterea maximă U _{mp}	V	41,80	39,00
Curentul la puterea maximă I _{mp}	A	13,04	10,46
Curent de scurtcircuit	A	13,92	11,25
Eficiență	%		21,3

Descrierea datelor	UM	Valoare
Tensiunea DC/invertor	V	500-1500
Tensiunea DC maximă/invertor	V	1500
Tensiunea DC nominală/invertor	V	1080
Curentul DC maxim/invertor	A	30
Curentul de scurtcircuit	A	50
Gama de variație a factorului de putere	-	0,8 cap/0,8 ind
Puterea maximă la ieșire	kW	215
Tensiunea la ieșire AC	V	800
Curent maxim AC	A	1444
Frecvență	Hz	50



Diagramă de variație a datelor tehnice invertor, în funcție de abaterile față de condițiile standard de mediu

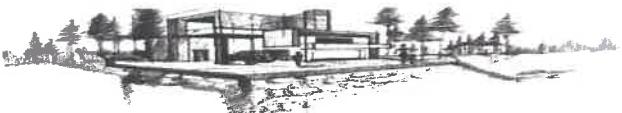


Stația nou proiectată va avea următoarea configurație:

A. Lucrari pe tarif de racordare, ce vor ramane in gestiunea Operatorului de Distributie (OD)

- Gard împrejmuire, porți de acces, drumuri interioare și de acces
- Prin urmare, la pregătirea planului general de amenajare au fost presupuse și luate în considerare următoarele:

- 33760 module cu o tensiune nominală de 41.95 V fiecare, tip Longi LR_5_72_HIBD 550W;
- 88 de inverteoare de 200 kW fiecare, tip Huawei SUN2000-215KTL-H1.
- Nr. de transformatoare 6, tip Huawei STS -6000k+STS 3000k
- stație ridicatoare 20/110kV având în componență 4 MVA (0.8/20kV)
- 5 buc; 25 MVA (20k/110kV) 1 buc.



- Alocarea spațiului pentru stația electrică de 4 MVA (0.8/20kV) și zona liberă pentru organizarea șantierului și viitoarea zonă de administrare (cladiri/ depozitare etc.); Stație 110/20 kV CEF RADIOKART ENERGY echipată cu un transformator de 25 MVA (20/110 kV)

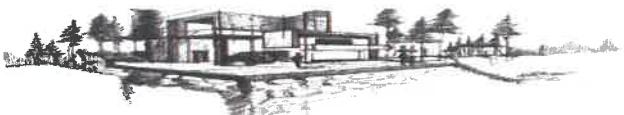
Terenul nu se află în zona inundabilă, conform Planului pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundatiilor în Bazinul hidrografic ARGES VEDEA și nu este traversat de cursuri de apă cadastrale.

Terenul NU se află în zona de protecție a unui monument istoric

Investitia se va realiza în conformitate cu Documentația de Urbanism, aprobată prin HCL al UAT TITU nr. HCL nr. 130/28.10.2009,

În conformitate cu Legea nr. 138 / 2004 a îmbunătățirilor funciare, pentru realizarea acestei investiții se vor avea în vedere urmatoarele:

- Respectarea prevederilor reglementelor și normelor tehnice în vigoare privind proiectarea, execuția, exploatarea, întreținerea, repararea și protecția amenajărilor de îmbunătățiri funciare;
- Executarea lucrărilor de întreținere și reparări ale amenajărilor de îmbunătățiri funciare, inclusiv ale instalațiilor și echipamentelor din amenajări, și respectarea reglementelor de exploatare, întreținere și reparări ale amenajărilor de îmbunătățiri funciare și a regimului de folosință a acestora de către administratorii de lucrări sau de persoanele juridice ori fizice care exploatează amenajările, având ca rezultat risipa de apă sau degradarea solului;
- Executarea de lucrări agricole pe terenurile amenajate cu lucrări de combatere a eroziunii solului, cu respectarea regulilor și tehnologiilor prevăzute în documentația tehnicoeconomică aprobată, pe baza căreia s-au realizat amenajările, precum și aplicarea tehnicii agricole antierozionale pe terenurile cu potențial de eroziune;
- Executarea de construcții ori înființarea de plantații în zona de protecție din cadrul amenajărilor de îmbunătățiri funciare, cu avizul și acordul prealabil al Agenției, al organizațiilor sau federațiilor ori, după caz, al persoanelor juridice sau fizice care exploatează aceste lucrări;
- Se exclude tăierea arborilor, arbustilor și a puieților din perdelele și plantațiile forestiere de protecție antierozională, cu încălcarea normelor silvice, precum și păsunatul pe diguri, baraje și plantații silvice antierozionale;
- Evitarea poluării zonei amenajărilor de îmbunătățiri funciare și a spațiilor tehnice aferente, a zonei de protecție a lucrărilor sau a terenurilor din cadrul amenajărilor de îmbunătățiri funciare, evacuarea apelor pluviale, menajere și din activitatea industrială în canalele din amenajările de îmbunătățiri funciare, precum și circulația cu autovehiculele pe diguri și baraje, fără acordul prealabil al ANIF;
- Executarea de construcții ori modificarea sau extinderea construcțiilor în amenajările de îmbunătățiri funciare, cu avizul și acordul prealabil al ANIF, al organizațiilor sau federațiilor ori al proprietarului acestor amenajări sau cu încălcarea condițiilor prevăzute în acord;



- Darea în exploatare a construcțiilor sau a instalațiilor în zona de protecție din cadrul amenajărilor de îmbunătățiri funciare, cu autorizarea prealabilă a ANIF, organizațiilor sau fedațiilor ori a deținătorului acestor amenajări;
- Se exclude dislocarea, deteriorarea și manevrarea de către persoane neautorizate a stăvilarelor, grătarelor, vanelor, bazinelor și a altor construcții și instalații de îmbunătățiri funciare;
- Se exclude deversarea apelor uzate și menajere, ale rețelelor de canalizare ale localităților sau ale obiectivelor industriale, ale persoanelor fizice sau juridice, în infrastructura de îmbunătățiri funciare, fără respectarea condițiilor stabilite de administratorul acesteia;
- Efectuarea de săpături, gropi de împrumut sau șanțuri în baraje, diguri ori în zonele de protecție a acestor lucrări, precum și extragerea pământului sau a altor materiale din lucrările de apărare, cu acordul prealabil al ANIF.

Circulația principală în zona se desfășoară pe drumul național DN 7 (Str. Cuza Vodă, NC 72218), drum cu câte o bandă pe sens de circulație, cu latimea benzilor de 3,5 m și îmbrăcămintă din astfalt, și un acostament.

Parcela studiată este amplasată între **km 51+015 și km 51+700** DN 7 București – Pitești.

Accesul rutier și pietonal la amplasament se va face direct din DN7 printr-un acces propus cu câte o bandă pe sens de 3,00 m aflat la **km 51+660 stanga**.

În vederea implementării proiectului propus nu este necesară rezervaarea unor suprafețe de teren aflate în proprietate privată pentru modernizarea/dezvoltarea cailor de comunicație existente. Accesul se va realiza din DN 7, conform avizelor administratorilor drumurilor (CNAIR) Strazile/ aleile carosabile vor avea răcorduri realizate cu raze de curbura conform normativelor tehnice în vigoare.

Parcaje:

- se vor amenaja locuri de parcare în interiorul terenului reglementat conform legislației în vigoare și necesarului real de funcționare, dar nu mai puțin de 3 locuri amenajate în interiorul parcelei reglementate;
- nu este permisă parcarea autoturismelor pe zona afrentă drumurilor publice
-

Regimul juridic

Suprafața totală NC 7260 este de **148.551 mp** din care 33.839 mp T51, P368/2 având categoria de folosință pasun, terenul în suprafața de 114.712 mp situat în T51, P368/2, având categoria de folosință pasune se află în extravilan, conform extras de carte funciară **CF 72606**.

Terenul nu se află în zona de protecție a unui monument istoric.



Regimul economic:

Lucrarea propusă se va realiza în extravilanul/intravilanul UAT-ului Titu, Județul Dâmbovița, T51, P368/2 , pe un teren în suprafața de 148.551 mp, din care 33.839 mp T51, P368/2 având categoria de folosință pasun, terenul în suprafața de 114.712 mp situat în T51, P368/2, având categoria de folosință pasune se află în extravilan, conform extras de carte

Regimul tehnic:

- S teren: 148.551 mp;
- S panouri: cca. 94.798 mp
- S drumuri de incinta: cca. 10.763 mp
- S construită: 2000mp
- Nr. locuri de parcare: 3

Vecinătăți identificate:

Vecinătățile terenului identificat cu numarul cadastral 72606 sunt:

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- Nord : DN7
- Est: HC 367/1
- Sud- Drum de exploatare
- Vest: Pr. Negrișoara

Vecinătăți generale: drum național/drumuri de exploatare/canale hidrotehnice.
Cea mai apropiată construcție se află la nord, minimum 50 m față de amplasament.

a) Justificarea necesității proiectului;

Investitia propusa prin proiect - centrala electrica fotovoltaica si/sau alte functiuni complementare, se integreaza in mod pozitiv cu elementele cadrului natural.

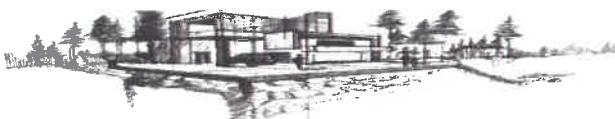
Obiectivul general al proiectului contribuie la protejarea mediului inconjurator si se inscrie in strategiile nationale si ale Uniunii Europene privind producerea energiei din surse regenerabile si reducerea semnificativa a emisiilor de carbon..

c) Valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției este de aprox. 5.590.000 euro.

d) Perioada de implementare propusă;

Durata de realizare 24 luni.



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

S-a atasat planul de amplasament si planul de situatie

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

S-au atasat planuri de prezentare a formelor fizice ale proiectului.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

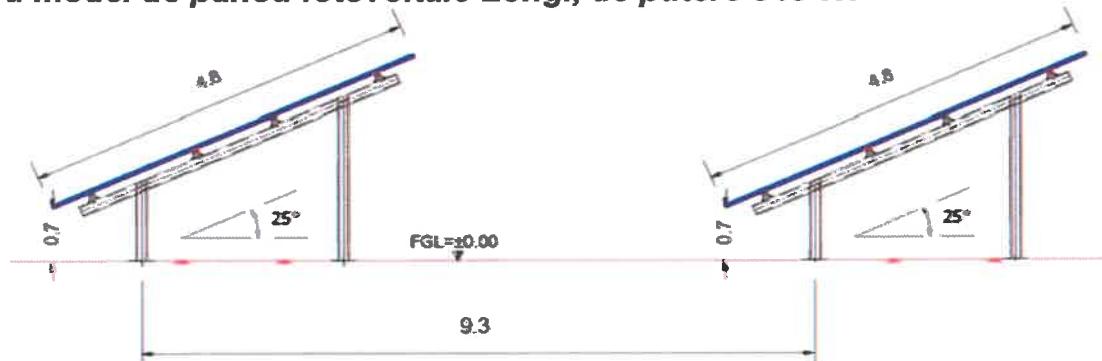
- Profilul și capacitatele de producție;

Puterea debitata a centralei in retea este de 40,42 MW.

Principalele echipamente ale centralei sunt:

- **Panouri Fotovoltaice:** 1 camp fotovoltaic, format din 33760 panouri fotovoltaice amplasate pe sistem de fix, care vor produce energie electrică de tensiune continuă;

Este prezentată mai jos o schemă de aranjare a meselor cu panouri, pentru model de panou fotovoltaic Longi, de putere 545 W.

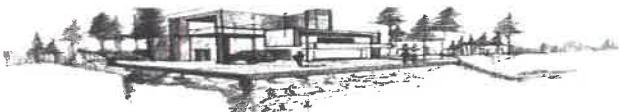


- **Structuri tip tracker pe o singura axă;**
- **Invertoare:** 80 invertoare de 200 kW (nominal 200 kW) care fac conversia din tensiunea continua provenita de la panouri in tensiune alternativă;
- **Elemente auxiliare:** cutii de combinare, retea electrica interna de racordare intre panouri si intre cutiile de combinare si posturile de transformare, retea electrica de curent alternativ de medie tensiune, camera de comanda, transformator servicii interne, sisteme de supraveghere și antiefractie, instalatie iluminat, împrejmuire, etc.

Principalele elemente asimilate constructiilor ale centralei sunt:

- **Cabine de transformare de la joasa la medie tensiune;**
- **Statie electrica de transformare Medie Tensiune/Inalta Tensiune:** echipata cu transformator ridicator de tensiune, instalatii si echipamente auxiliare;

Avand in vedere dimensiunea centralei, racordarea acestora la Sistemul Energetic National (SEN) se va face la nivelul de inalta tensiune de 110 Kv/20KV.



Configuratia finala a echipamentelor va putea suferi anumite modificari nonsubstantiale in functie de disponibilitatea pe piata a echipamentelor si a realitatilor din santier, fara a altera caracteristicile constructive si functionale ale obiectivului.

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

Nu este cazul.

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

Proiectul energetic planificat pe amplasament are ca scop minimizarea impactului generarii de energie electrica asupra mediului, luand in considerare ca energia fotovoltaica este neutra din punct de vedere al emisiilor de dioxid de carbon. Amplasarea si orientarea panourilor centralei electrice fotovoltaice si a celorlalte componente se fac astfel incat sa se utilizeze cat mai eficace si eficient radiatia solara specifica locatiei.

Tehnologiile si materialele selectate pentru realizarea centralei si a racordului la Sistemul Energetic National vor fi de ultima generatie, iar conectarea la retea are ca principiu fundamental diminuarea impactului dezvoltarii unor noi retele de transport/distributie de electricitate precum si minimizarea pierderilor tehnologice.

Procesul tehnologic de producere a energiei electrice prin conversia radiatiei solare cu ajutorul panourilor fotovoltaice nu genereaza produse secundare solide, lichide sau gazoase. Prin urmare, cantitatea de poluanti rezultati din aceasta activitate este zero iar calitatea factorilor de mediu si a patrimoniului ramane neschimbata.

Echipamentele ce vor fi utilizate pe amplasament nu contin cantitati relevante de substante cu potential poluator asupra factorilor de mediu, iar pericolul aparitiei unor poluari accidentale in conditii anormale de functionare este inexistent.

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

Energia electrica generata de functionarea centralei solare fotovoltaice va permite imbunatatirea factorilor de mediu la nivel local si national intrucat va inlocui energia electrica produsa in instalatii termoenergetice pe baza de carbune si gaze naturale, mari poluatoare, cu emisii consistente de dioxid de carbon, dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon si pulberi solide. Procesul tehnologic de conversie a radiatiei solare in energie electrica prin utilizarea panourilor fotovoltaice nu constituie o sursa de poluare fonica a zonei si nu genereaza substante periculoase ori emisii.

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Energie electrica - va fi asigurata prin racordarea la reteaua electrica, in baza Avizului Tehnic de Racordare emis de operatorul retelei de transport de electricitate. Alimentarea cu energie electrica va asigura functionarea echipamentelor electrice pe timpul noptii. Electricitatea produsa ziua prin transformarea energiei solare va acoperi



necesarul pentru consumul propriu, surplusul fiind furnizat consumatorilor conectati la Sistemul Energetic National. Pentru calificarea ca producator de energie se va obtine Licenta de producator emisa de Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei (ANRE).

Pentru exploatarea centralei solare fotovoltaice NU vor fi necesare urmatoarele utilitati:

- a) **Apa** - procesele tehnologice din incinta centralei nu vor necesita alimentarea cu apa industriala. Centrala va fi complet automatizata, nefiind necesar personal permanent de exploatare si supraveghere. In aceste conditii nu va fi necesara nici alimentarea cu apa potabila sau menajera. Pe amplasament nu se afla retele de transport si/sau distributie a apei industriale sau menajere.
- b) **Gaze naturale** - realizarea si functionarea centralei solare fotovoltaice nu va necesita alimentarea cu gaze naturale.
- c) **Salubrizare** - pe amplasament nu vor fi generate deseuri menajere sau industrial, deci nu vor fi necesare asigurarea unor servicii de salubrizare in perioada de exploatare.
- d) **Canalizare** – procesele tehnologice ale centralei solare fotovoltaice nu vor genera ape uzate sau alte deseuri in stare lichida si nu necesita realizarea unei retele proprii de canalizare sau racordarea la o retea existenta. Pe amplasament sau in vecinatate nu se afla retele de canalizare.
- e) **Energie termica** – realizarea si functionarea instalatiilor de generare de electricitate nu vor necesita utilizarea unui aport exterior de energie termică. Echipamentele vor functiona la temperatura ambianta. Pe amplasament si in vecinatatea acestuia nu se afla retele de transport si/sau distributie a energiei termice.

- Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

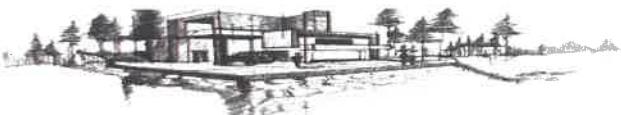
La finalizarea lucrarii se vor indeparta resturile de materiale de constructii si se vor reamenaja imprejurimile cladirilor prin plantarea de arbori si arbusti, se va inierba terenul.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru buna functionare a investitiei, in interiorul exploatatatiei, se vor realiza un drum perimetral (latimea 4 m), 3 drumuri balastate (cu latimi variabile cuprinse intre 4 si 8 m), platforme si alei. Acestea vor permite accesul pe amplasament precum si circulatia mijloacelor de transport in incinta unitatii.

- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

- apa – folosita in constructie la prepararea betoanelor si a altor materiale.
- curent – folosit in constructie la alimentarea cu energie electrica echipamentelor;



- balast – folosit in constructie ca strat suport pentru placa de beton precum si la realizarea drumurilor din incinta;
- nisip – folosit in constructie la prepararea diverselor materiale, precum si ca strat filtrant;
- beton – folosit in constructie la realizarea platformelor;
- fier beton – folosit in constructie la armarea fundatiilor;
- lemn – utilizat in constructie la realizarea cofrajelor.

- Metode folosite în construcție / demolare;

Suportii pentru panourile fotovoltaice vor fi fixati in pamant.

Pentru amplasarea constructiilor adiacente functionarii obiectivului (posturi trafo, cabina paza etc.) se vor executa platforme din beton.

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

Proiectul de executie va demara odata cu amenajarea terenului in vederea asigurarii montajului panourilor fotovoltaice pe suporti metalici.

Pentru amplasarea constructiilor adiacente functionarii obiectivului (posturi trafo, cabina paza etc.) se vor executa platforme din beton.

Accesul la obiectivele de interes se va realiza prin executia de drumuri de incinta pietruite.

Dupa receptia finala a lucrarii si dotarea cu utilajele și echipamentele necesare va fi data in functiune pentru exploatare.

- Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

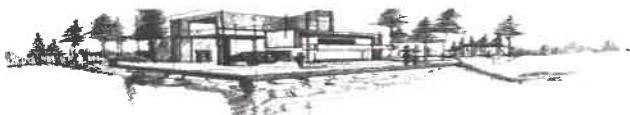
- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de aggregate, 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.

- Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita;
- Distributie Energie Electrica Romania S.A.;



- Administratia Bazinala de Apa Arges – Vedea;
- Directia de Sanatate Publica Dambovita;
- C.N.A.I.R (D.R.D.P Bucuresti)
- Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare – Filiala teritoriala de Imbunatatiri - Funciare Dambovita;
- Inspectoratul de Politie Judetean Dambovita – Serviciul Rutier;
- A.B.A Pitești.;
- Distrigaz Sud Retele S.R.L.;
- Telefonizare (Orange Romania).;
- S.D.N. Dambovita;
- Ministerul Apararii Nationale:

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;**

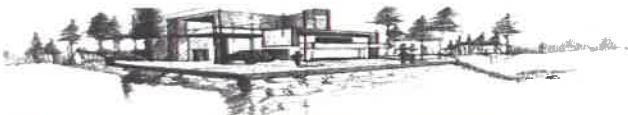
Nu este cazul.

- Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

- 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. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului 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, fotografii 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;

Lucrarea propusă se află în Uat. Titu, cu suprafață totală NC 72606 este de **148.551** mp, din care 33.839 mp T51, P368/2 având categoria de folosință pasun, terenul în suprafața de 114.712 mp situat în T51, P368/2, având categoria de folosință pasune se află în extravilan, conform extras de carte

Vecinătățile terenului identificat cu numarul cadastral **72606** sunt:

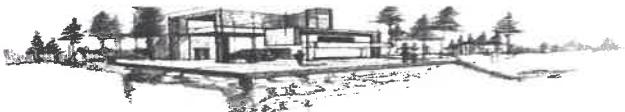
Vecinătățile amplasamentului sunt:

- Nord : DN7
- Est: HC 367/1
- Sud- Drum de exploatare
- Vest: Pr. Negrișoara

Vecinătăți generale: drum național/drumuri de exploatare/canale hidrotehnice.
Cea mai apropiată construcție se află la nord, minimum 50 m față de amplasament.

- Politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.



- **Arealele sensibile;**

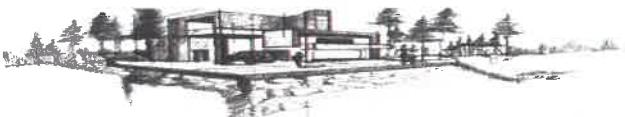
Nu este cazul.

- 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;

N.C. 72606

Parcela: TEREN

Numar Punct	X [m]	Y [m]
1	349796.253	544805.341
2	349744.086	544764.462
3	349616.115	544666.494
4	349608.887	544662.074
5	349591.580	544643.892
6	349566.818	544618.103
7	349551.208	544602.726
8	349533.722	544575.396
9	349519.872	544552.630
10	349517.631	544520.164
11	349527.821	544498.359
12	349545.696	544482.225
13	349569.936	544464.094
14	349594.983	544451.402
15	349649.452	544423.439
16	349682.209	544405.177
17	349772.521	544349.205
18	349797.962	544331.081
19	349853.874	544293.182
20	349872.438	544278.546
21	349885.235	544267.570
22	349890.709	544255.992
23	349894.046	544254.554
24	349894.022	544270.615
25	349900.595	544278.349
26	349900.436	544295.222
27	349902.335	544335.263
28	349902.633	544355.237
29	349902.778	544375.511
30	349903.325	544395.831
31	349904.236	544416.136
32	349905.633	544436.412
33	349907.425	544456.646
34	349909.553	544476.698



35	349909.078	544496.755
36	349908.607	544511.984
37	349911.254	544536.949
38	349913.995	544561.912
39	349917.860	544576.697
40	349922.914	544596.162
41	349924.937	544615.956
42	349927.260	544635.831
43	349929.548	544655.688
44	349931.520	544675.592
45	349933.571	544695.489
46	349935.611	544715.389
47	349937.746	544735.280
48	349939.946	544755.161
49	349942.135	544775.041
50	349944.329	544794.917
51	349946.417	544814.802
52	349948.473	544834.694
53	349950.516	544854.591
54	349952.590	544874.487
55	349954.730	544894.374
56	349956.848	544914.266
57	349959.050	544933.569
58	349956.627	544937.406
59	349942.678	544929.063
60	349944.785	544923.953
61	349877.759	544869.896

uprafata = 148551mp

- 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:

Activitatile desfasurate pe amplasament nu vor genera ape uzate industriale și nu utilizează substanțe periculoase în stare lichida, neexistând pericolul producerii unor poluari accidentale a apelor de suprafață sau a celor subterane. **NU SE UTILIZEAZA PUTURI FORATE.**

Apa meteorică căzută pe amplasament se va scurge în sol, fără să existe pericolul antrenării unor substanțe periculoase de natură să afecteze calitatea solului sau a apelor



subterane. Apele menajere generate de activitati de operare vor fi colectate si tratate conform legii.

Apa utilizata pentru udarea amplasamentelor va fi obtinuta din surse externe. Cantitatea de apa care va fi utilizata pentru aceasta se anticipateaza a fi mica si se va disipa prin procese naturale (incluzand infiltrarea si evaporarea), fara impact semnificativ asupra amplasamentelor sau a zonelor inconjurate.

Totodata, in timpul exploatarii centralei fotovoltaice, panourile vor fi curatate periodic (sezonier). Cantitatea de apa necesara va fi una redusa si va fi transportata in amplasament (cisterne mobile). Apa se va scurge pe pamant, nepoluand solul, disipandu-se ulterior prin procese naturale.

b) Protectia aerului:

Zona vizata pentru constructia centralei solare se afla la o distanta suficient de mare de zona de locuit, astfel incat aceasta sa nu fie afectata de eventualele efecte secundare ale procesului de constructie. Functionarea centralei solare nu genereaza emisii de poluantri in stare gazoasa sau de alta natura care sa conduca la modificarea calitatii aerului in zona amplasamentului.

In perioada de realizare a centralei solare fotovoltaice activitatea de montare a pilonilor ar putea genera riscul aparitiei unei cresteri a concentratiei de pulberi in suspensie, ca urmare a antrenarii particulelor mici de sol de curentii atmosferici. Totusi aceste emisii vor avea un impact minim si temporar.

Apreciam ca nu se vor inregistra depasiri ale valorilor limita impuse prin legislatie, avand in vedere ca perioada de montare a pilonilor de sustinere este scurta iar aparitia fenomenului de spulberare este conditionat de manifestarea unor vanturi puternice, in absenta precipitatilor.

c) Protectia împotriva zgomotului și vibrațiilor:

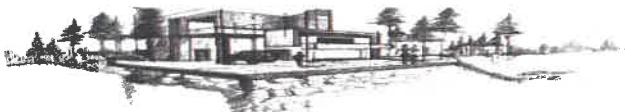
In timpul functionarii centralei nivelul zgomotului va fi unul foarte redus, chiar zero. Singurele perioade de zgomot vor fi in timpul procesului de constructie, iar acesta se va incadra in limitele admisibile. Amplasamentul este situat la o distanta suficient de mare de zonele locuite astfel incat populatia sa nu fie afectata.

d) Protectia împotriva radiațiilor:

Centrala fotovoltaica nu reprezinta prin constructie sau operare o sursa de poluare cu radiații.

e) Protectia solului și a subsolului:

- Sursele de poluantri pentru sol, subsol, ape freatici și de adâncime;



Nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului.

In urma executiei se vor decoperta resturile de balast ramase in zonele de spatii verzi si se va completa cu pamant vegetal in vederea replantarii.

- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Protectia solului si a subsolului se va realiza prin refacerea si intretinerea spatiilor verzi.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Activitatile care se vor desfasura pentru realizarea parcului energetic fotovoltaic nu vor crea conditii pentru afectarea calitatii si productivitatii naturale a ecosistemelor terestre sau a celor acvatice.

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

Nu este cazul.

f) Protectia 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 căror există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Nu exista factori de poluare a asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

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

Având în vedere specificul activității, se respectă distanța minima de protecție sanitată față de zonele locuite, conform Ordin 119 / 2014 al Ministerului Sanatatii, existand o distanta de peste 200 metri liniari, spre toate punctele cardinale (N, E, S, V), fata de zonele locuite.

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



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

Lista deșeurilor generate pe perioada de execuție a centralei electrice fotovoltaice:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
- 17 02 03 materiale plastice
- 20 03 01 deșeuri menajere

- **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

1. Gestionarea eficientă a hărției / cartonului:

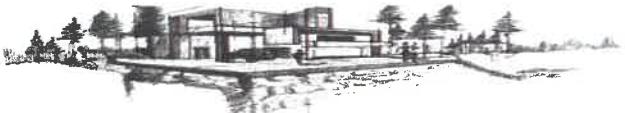
Masuri:

- Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hărției:
 - Printare doar dacă este absolut necesar;
 - Print fata – verso;
 - Micsorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate.
- Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientelor pentru colectare selectivă a hărției / maculaturii.
- Informarea angajaților în legătura cu tipurile de hârtie / carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor.
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

2. Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastic / hârtie / carton / metal / lemn

Masuri:

- Micsorarea cantitatii de deșeuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla / cani din ceramica.
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientelor pentru colectarea selectiva a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
- Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.
- Reutilizarea ambalajelor de lemn / metal / plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii.



3. Reducerea cantitatilor de ambalaje contaminate

Masuri:

- Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.
- Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie.
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase.

4. Imbunatatirea controlului inventarului

Masuri:

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte.
- Comandarea de substante chimice periculoase numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.
- Distribuirea de substante chimice cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou.

5. Gestionarea eficienta a deseuriilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii / acumulatori

Masuri:

- Evitarea generarii de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte,
- Predarea echipamentelor electrice si electronice casate catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii,
- Inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durata mare de viata,
- Utilizarea acumulatorilor reincarcabili in locul bateriilor.

5. Instruirea angajatilor

Masuri:

- Instruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deseuriilor si obligatia reutilizarii produselor si a preventiei si colectarii selective a deseuriilor.

- Planul de gestionare a deseuriilor;

- deseuri din hartie si carton;
- deseuri din sticla,
- deseuri ambalaje de polistiren si folie PVC;
- deseuri menajere.



Deseurile menajere se vor depozita in europubele amplasate pe o platforma betonata in cadrul incintei, de unde vor fi evacuate periodic de firme specializata in salubritate, cu care se va incheia un contract. Colectarea si depozitarea deseurilor menajere se va face in Europubele etanse din PPR depozitate pe o platforma gospodareasca impermeabila, inchisa.

Se vor stabili termene de ridicare prin contract cu firma de salubritate. La nivel de societate se va tine obligatoriu evidenta gestiunii deșeurilor, conform prevederilor Hotararii Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase si datele centralizate sunt transmise autoritatilor de protectie a mediului.

Deseurile generate in cadrul societatii sunt colectate separat si stocate selectiv in vederea valorificării prin intermediul societatilor de profil sau pentru eliminarea finala in facilitati conforme cu prevederile legale

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

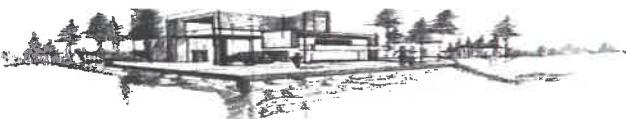
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatică, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și ampoarea 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);

Cea mai apropiata zona locuita se afla la 50 m fata de amplasament.

Distantele de la amplasament pana la cele mai apropiate arii protejate sunt:

- La Nord: 22160 m;
- La Est: 18170 m;
- La Sud: 47900 m;



➤ La Vest: 2000 m

- 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.

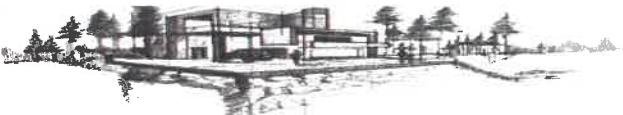
- Natura transfrontalieră a impactului.

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 APPLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Nu este cazul.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAMME / 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 200/60/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;
- Localizarea organizării de șantier;
- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.
- respectarea programului de lucru care se va impune de către autoritatea publică locală prin autorizatia de construire
- imprejmuirea corespunzatoare de zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.
- organizarea de santier se va face in interiorul amplasamentului astfel incat impactul generat asupra factorilor de mediu sa fie cat mai redus
- organizarea de santier va fi organizata astfel incat sa asigure facilitatile de baza conform prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare
- intretinerea/repararea utilajelor, instalatiilor si mijloacelor de transport se va realiza numai de catre operatori economici atestati
- alimentarea autovehiculelor si a utilajelor cu carburanti se va face de la benzinarii autorizate



- la finalizarea investitiei se vor lua masuri pentru evitarea degradarii zonelor si spatiilor verzi afectate sau ocupate temporar.

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;

În cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată. La finalizarea investitiei se vor aduce la starea initiala de functionare, zonele afectate sau ocupate temporar.

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

În conditii extreme, in care, ca urmare a unui accident tehnic, ale carui consecinte vor fi potențiale pericole de afectare a componentelor de mediu - apa și sol, se vor lua măsurile necesare de îndepartare a surselor de poluare. Astfel, în cazul în care vor apărea avarii sau fisuri, acestea vor fi reparate imediat. În mod curent, golirea va fi făcută periodic, iar orice urmă de afectare va putea fi observată, cu usurință, în această perioadă

- Aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației;

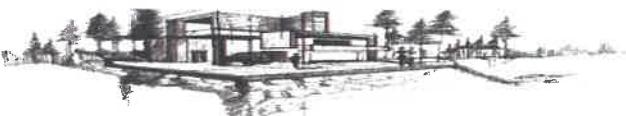
Dupa inchiderea finala a activitatii, refacerea amplasamentului va consta in dezafectarea instalatiilor si redarea suprafetei ocupate circuitului agricol.

Activitatea de inchidere a activitatii trebuie sa urmeze urmatoarele etape:

- sa protejeze sănătatea și siguranța publică;
- sa reducă și unde este posibil să eliminate daunele ecologice și
- sa redea terenul într-o stare potrivită utilizării lui initiale sau acceptabilă pentru o altă utilizare.

Îngrijirea pasivă impusă imediat după închiderea operațiunilor, trebuie să indeplinească trei condiții:

- stabilitate fizică - toate structurile ramase nu trebuie să prezinte pericol neacceptabil pentru siguranța și sănătatea publică sau mediul înconjurător;
- stabilitate chimică - toate materialele ramase nu trebuie să prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, sănătatea publică sau mediul înconjurător;
- amplasamentul reecologizat trebuie să fie adecvat pentru o folosință corespunzătoare a terenului, considerată compatibilă cu zona înconjurătoare.



- Modalități de refacere a stării initiale / reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La sfârșitul perioadei de funcționare, amplasamentul va fi eliberat de toate materialele și construcțiile supra și subterane și va fi redat folosintei initiale, fie unei folosinte din aceeași categorie cu cea care se va executa conform actualului proiect.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. Planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele);

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENTĂ 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;

Cea mai apropiata zona locuita se afla la 50 m fata de amplasament.

Distantele de la amplasament pana la cele mai apropiate arii protejate sunt:

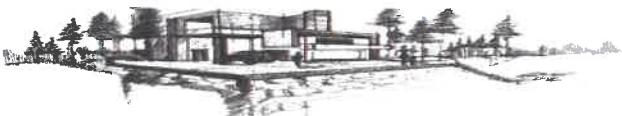
- La Nord: 22160 m;
- La Est: 18170 m;
- La Sud: 47900 m;
- La Vest: 2000 m.

➤ N.C. 72606

Numar Punct	X [m]	Y [m]
1	349796.253	544805.341
2	349744.086	544764.462
3	349616.115	544666.494



4	349608.887	544662.074
5	349591.580	544643.892
6	349566.818	544618.103
7	349551.208	544602.726
8	349533.722	544575.396
9	349519.872	544552.630
10	349517.631	544520.164
11	349527.821	544498.359
12	349545.696	544482.225
13	349569.936	544464.094
14	349594.983	544451.402
15	349649.452	544423.439
16	349682.209	544405.177
17	349772.521	544349.205
18	349797.962	544331.081
19	349853.874	544293.182
20	349872.438	544278.546
21	349885.235	544267.570
22	349890.709	544255.992
23	349894.046	544254.554
24	349894.022	544270.615
25	349900.595	544278.349
26	349900.436	544295.222
27	349902.335	544335.263
28	349902.633	544355.237
29	349902.778	544375.511
30	349903.325	544395.831
31	349904.236	544416.136
32	349905.633	544436.412
33	349907.425	544456.646
34	349909.553	544476.698
35	349909.078	544496.755
36	349908.607	544511.984
37	349911.254	544536.949
38	349913.995	544561.912
39	349917.860	544576.697
40	349922.914	544596.162
41	349924.937	544615.956
42	349927.260	544635.831
43	349929.548	544655.688
44	349931.520	544675.592
45	349933.571	544695.489
46	349935.611	544715.389
47	349937.746	544735.280
48	349939.946	544755.161
49	349942.135	544775.041
50	349944.329	544794.917
51	349946.417	544814.802



52	349948.473	544834.694
53	349950.516	544854.591
54	349952.590	544874.487
55	349954.730	544894.374
56	349956.848	544914.266
57	349959.050	544933.569
58	349956.627	544937.406
59	349942.678	544929.063
60	349944.785	544923.953
61	349877.759	544869.896
uprafata = 148551mp		

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.

g) 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, PRELUCRATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:



- Bazinul hidrografic;

Nu este cazul.

- Cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul.

- 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 prevazute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2008 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.

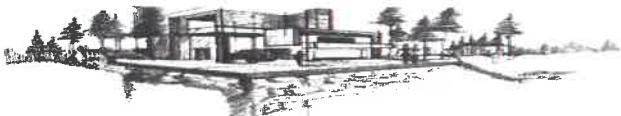
Caracteristicile proiectului.

Proiectul este unul de dimensiune spatială redusa, implementat pe o suprafață relativ mică, , constând practic într-un parc fotovoltaic unde se vor executa activități de inovare, sustenabile , producere energie regenerabilă, cu efecte nule asupra mediului.

Posibilitatile de realizare a investiției propusă

La solicitarea beneficiarului, pe terenul NC 72606 T51,P 368/2, **148.551 mp** din care **33.839 mp** în intravilan și **114.712 mp** în extravilan, se propune construirea unui parc fotovoltaic pentru obiectivul studiat în condiții de conservare a aspectului dominant vegetal/natural al zonei de studiu.

Obiectul studiului și a investiției constituie o etapă intermediară, cu o durată limitată în procesul de definire urbanistică a zonei, ansamblul funcțiunilor urmând să contureze ulterior gestiunea terenului, apariția posibilitelor investitorilor ce dețin resursele financiare necesare



demarării și definitivării proiectului cu caracter complementar (pentru funcțiuni de producție) de energie verde, durata de funcționare a parcului este estimată la cca. maxim 30 de ani. În același timp propunerea prezentă detaliază încă o etapă în finalizarea documentațiilor urbanistice al unității teritoriale destinate producerii energiei verde și reglementării ulterioare privind accesul și echipare.

Proiectul va putea fi realizat în masura în care vor putea conduce la flexibilizarea derularii investițiilor. În conformitate cu Noua Politică Energetică a Uniunii Europene (UE) elaborată începând cu anul 2007, energia este un element esențial al dezvoltării la nivelul Uniunii și pentru satisfacerea necesarului de energie atât în prezent, cât și pe termen mediu și lung, la un preț cât mai scăzut, adecvat unei economii moderne de piață și unui standard de viață civilizat, în condiții de calitate, siguranță în alimentare, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, în conformitate cu Legea energiei electrice nr. 13/2007 și H.G. nr. 1069/2007 privind strategia energetică a României pentru perioada 2007 - 2020. Dar, în aceeași măsură, este o provocare în ceea ce privește sectorul energetic asupra schimbărilor climatice, a creșterii dependenței de importul de resurse energetice, precum și a creșterii prețului energiei. Pentru depășirea acestor provocări, Comisia Europeană (CE) consideră absolut necesar ca UE să promoveze o politica energetică comună, bazată pe securitate energetică, dezvoltare durabilă și competitivitate.

PROIECTANT,
S.C. EXCLUSIVCAD S.R.L



Întocmit, / Șef proiect,
Arh.-urb. Florinel Seltea

