

## Memoriu de prezentare

### **I. Centrală Electrica Fotovoltaică : "CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA 900 KWP"**

#### **II. Titular - S.C. ROJEVAS 2000 S.R.L.**

- Adresa: Jud. Galati, Loc. Targu Bujor , Str. Mecanizatorilor, Nr. 5C
- Înregistrată la O.R.C. cu nr. J17/1479/2003, cod de înregistrare fiscală 15853413
- Reprezentata legal prin Solomon Radu Vasilica, in calitate de Administrator
- E-mail solomon\_vasilica@yahoo.com
- Telefon 0744.700.231
- Imputernicit – Catalin Roman
- E-mail catalin.roman@ymail.com
- Telefon 07411.925.07

### **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**

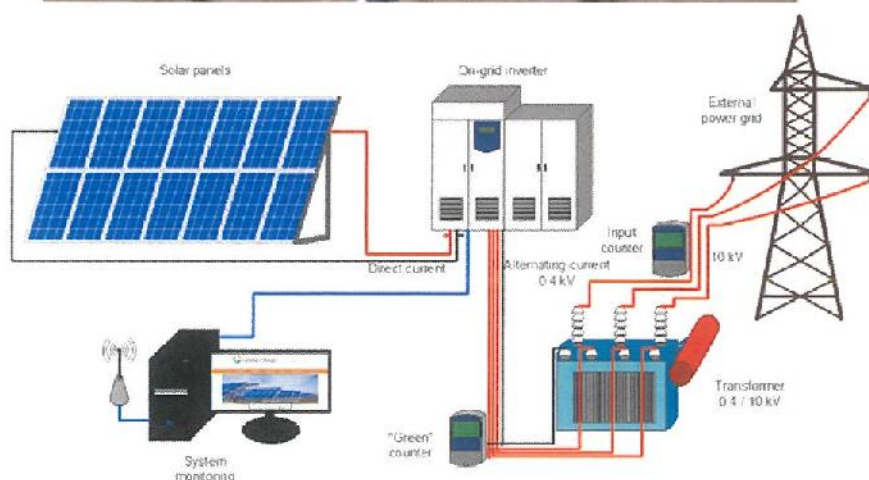
#### **a) Rezumatul proiectului**

Proiectul are ca obiectiv realizarea unei centrale fotovoltaice pe suprafata terenului, ceea ce presupune crearea unei capacitati noi pentru producerea energiei electrice, realizarea racordurilor electrice intre unitatile generatoare fotovoltaice si a racordului electric la Sistemul Energetic National (SEN).

Panourile fotovoltaice se vor amplasa la sol montate pe o structura metalica, fara a necesita fundatii. Proprietatea va fi alimentata cu energie electrica din bransamentul ce va fi realizat ulterior. Productia de energie electrica a panourilor fotovoltaice va fi debitata in Sistemul Energetic National.

Panourile fotovoltaice se vor pozitiona cu o retragere pe o distanta de 5m fata de toate laturile, imprejmuirea se va amplasa pe limita de proprietate; in interiorul acesteia, accesul se va face din drumul de exploatare existent la limita de Nord a terenului, stalpii de iluminat (h=5m) se vor retrage fata de limita de proprietate cu 0.5m, iar cofretul tip container prefabricate se va amplasa pe una din laturile, imprejmuirii, pozitia acestuia fiind conditionata de solutia de alimentare cu energie electrica stabilita de Operatorul de distributie local.

În principiu proiectul va arăta ca prezentarea schematica de mai jos :



Centrala va fi amplasata pe terenul situat in Jud. Galati, Localitatea Costi, Com. Vanatori:

- teren situat în intravilanul (curti-constructii) localității Costi, Com. Vanatori, județul Galati, în suprafață de 9842 m.p., înscris în Cartea funciară nr. 114274 UAT Vanatori, Județul Galati, având număr cadastral 114274.

**Scopul proiectului:** Proiectul are ca obiectiv realizarea unei centrale fotovoltaice pe suprafata terenului, scopul acesteia fiind infiintarea unei capacitati noi pentru producerea energiei electrice, realizarea racordurilor electrice intre unitatile generatoare fotovoltaice si a

racordului electric la Sistemul Energetic National (SEN). Panourile fotovoltaice se vor amplasa la sol montate pe o structura metalica, fara a necesita fundatii.

#### **b) Justificarea necesității proiectului**

Proiectul este atat o necesitate sociala, economica dar mai ales o cerinta imediata, avand in vedere beneficiul adus prin aportul in ceea ce priveste reducerea emisiilor de carbon, dar si criza energetica cu care se confrunta in prezent Europa. Încălzirea globală, poluarea excesivă și criza energetică, ce se poate întinde pe mai mulți ani, fac din acest proiect un evident beneficiu si un deziderat al societatii civile.

Evitarea poluării cu CO<sub>2</sub> și a altor agenți toxici pe durata de viață a proiectului, fac acest proiect unul cu impact pozitiv uriaș asupra mediului.

Producția de energie electrică prin conversie fotovoltaică a energiei solare nu provoacă emisii de substanțe poluante în atmosferă și fiecare kWh produs prin sursă fotovoltaică permite evitarea răspândirii în atmosferă a 0,3-0,5 kg de CO<sub>2</sub> (gaz responsabil pentru efectul de seră), rezultate din producerea unui kWh prin metoda tradițională termoelectrică. Energia fotovoltaică este una din principalele surse de energie regenerabilă, fiind valorificată pe scară largă în majoritatea țărilor din Uniunea Europeană.

Performanța economică peste medie, oportunitatea majorarii numarului locurilor de muncă în zona de dezvoltare a investitiei, implicarea expertizei inginerilor și tehnicienilor autohtoni, folosirea fortei de munca locale incadreaza acest proiect ca fiind justificat economic, social, la toate adaugandu-se impactul pozitiv asupra mediului.

#### **c) Valoarea investiției**

Valoarea totală a investiției, obținerea avizelor și studiilor necesare, proiectarea, execuția și acreditarea operationala se ridică la aproximativ 1 milion de Euro.

#### **d) Perioada de implementare propusă**

Durata de realizare a investitiei este de aproximativ 6 luni. Derularea investitiei se va face conform unui Grafic GANTT intocmit in momentul executiei investitiei.

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

Planul de Situație și Planul de Amplasament sunt atașate acestui memoriu pentru claritate.

Nu există terenuri ocupate temporare în afara terenului investiției pentru că nu este nevoie. Temporar se vor folosi zone neacoperite de panouri pentru parcare autoturismelor, utilajelor și amplasarea cabinelor sanitare.

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

Situatia existenta a imobilului situat intravilanul Loc Costi, Com. Vanatori, Jud. Galati, identificat cu Nr. Cad. 114274, inscris in CF. 114274, este liber de constructii. Terenul in suprafata de 9842 mp este intravilan curti-constructii si este in proprietatea SC ROJEVAS 2000 SRL.

**Lucrari propuse:**

Pentru realizarea acestui parc de panouri fotovoltaice sunt necesare si se propun a fi realizate, o imprejmuire cu gard din panouri de plasa de sarma si fundatii de beton armat, stalpi de iluminat cu fundatie proprie si un container prefabricat din beton armat in vederea adapostirii unui punct de transformare necesar functionarii parcului fotovoltaic.

- conditii de amplasare a constructiilor:

Obiect nr. 1 – Panouri fotovoltaice

Se vor amplasa asigurandu-se o retragere pe o distanta de de 5 m fata de toate laturile

Obiect nr. 2 - Imprejmuire - tip gard

Imprejmuirea se va amplasa pe limita de proprietate in interiorul proprietatii SC SC ROJEVAS 2000 SRL. Imprejmuirea terenului va avea 1 acces, catre drumul de exploatare existent la Nordul imobilului

Obiect nr. 3 - Stalpi iluminat

Stalpii de iluminat ( cu o inaltime de 5 m ) se vor instala asigurandu-se o retragere fata limita de proprietatea cu 0.5 m

Obiect nr. 4 - Cofret tip container prefabricat din beton armat adapost echipamente electrice

cofretul tip container prefabricate se va amplasa pe una din laturile imprejmuirii, pozitia acestuia fiind conditionata de solutia de alimentare cu energie electrica; la instalarea acestuia se va mentine o retragere de 5 m fata de limita de proprietate

**Conditii de amplasare si descriere functionala a panourilor fotovoltaice:**

Suprafata acoperita la sol cu panouri va fi determinata de numarul final al meselor structurii metalice de sustinere a panourilor si va fi inferioara suprafetei de 9842 mp a imobilului

Dimensiuni standard panou 2094x1038X35 mm

Masa panou 23.2 kg

Rezistenta la foc UL TIP 1

Rama/cadrul panoului Aluminiu anodizat

Fata (celulele )panoului Sticla securizata

Temperatura de lucru -40 c ~ +85 c

Tipurile de panouri ce urmeaza a fi folosite sunt monocristaline , produse de Canadian Solar/Longi/Sharp sau orice alt producator ce comercializeaza pe piata din Romania echipamente acreditate in vederea exploatarii in conformitate cu cerintele autoritatii de reglementare in domeniu

Putere unitara a unui panou va fi cuprinsa intre 545-670Wp. In functie de puterea acestuia, numarul total de panouri fotovoltaice ce se vor instala situandu-se intre 1343 si 1652 in functie de putere

- modul de asigurare a utilitatilor:

- Proprietatea nu necesita alimentare cu apa, gaze sau canalizare.

- Proprietatea va fi alimentata cu energie electrica din bransamentul ce va fi realizat ulterior in vederea acoperirii necesarului consumatorilor auxiliari (stalpi iluminat, sistem CCTV,etc).

Productia de energie electrica a panourilor fotovoltaice va fi debitata in Sistemul Energetic National (SEN).

Categoria de importanta "C" – cf. H.G. 766/97

Clasa de importanta – III – cf. P100 - 1/2006

Gradul de rezistenta la incendiu – II

Categoria de pericol la incendiu "E" – cf. P118

**Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară. 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 există planuri de a construi linii electrice pe teren.

Nu există planuri de construire de locuințe noi pe teren.

Deșeurile ocazionale de construcție vor fi minime – resturi de cabluri electrice, deșeuri municipale, ambalaje. Acestea vor fi evacuate de pe teren periodic iar la terminarea construcției terenul va rămâne curat.

#### **Alte autorizații cerute pentru proiect.**

Conform certificatului de urbanism atașat. (aviz amplasament, aviz DSP, aviz salubritate geotehnic, OAR, DTAC,)

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

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului.

Durata de viață a proiectului este de 35 de ani cu extindere pe încă 35 de ani. Panourile solare au o viață optimă până la 35 de ani când vor avea capacitatea scăzută cu 15%. Prin re tehnologizare durata de viață se va extinde cu încă atât.

În prima opțiune, dacă se va decide dezasamblarea instalațiilor aceasta se va face în ordine inversă cu refolosirea scheletului metalic, reciclarea sticlei și a ramei de aluminiu din panouri și reciclarea cablurilor de cupru.

Companii specializate vor petrece un timp minim pentru demolare și evacuare materiale lăsând terenul perfect curat, nealterat în niciun fel.

#### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Prin prezentul proiect nu sunt propuse lucrari de desfiintare/demolare.

#### **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu este cazul

#### **Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor)**

Materialele evacuate la demolare vor fi reciclate în totalitate în unități specializate în afara zonei. Sticla la centre de purificare, aluminul la centre de reciclare metale, cablurile de cupru de asemenea. Materialul plastic din cabluri va fi depozitat către centre specializate. Echipamentele electrice de asemenea.

#### **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.

Vânători este o comună în județul Galați, Moldova, România, formată din satele Costi, Odaia Manolache și Vânători (reședința). Comuna este situată în partea de sud-est a județului

Galați, fiind limitrofă municipiului Galați, cu care se învecinează în partea de sud. În partea de vest se învecinează cu teritoriul comunei Smârdan, la nord cu teritoriul comunei Tulucești, iar la sud-est cu teritoriul municipiului Galați. Comuna cuprinde satele Vinători, Odaia Manolache și Costi.

Certifiatul de urbanism, extrasul de Carte Funciara, ortofotoplanul, precum și planurile de amplasament și de situație descriu complet amplasarea în teritoriu.

**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 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.

Amplasamentul nu are unități de patrimoniu cultural pe teren. Este intravilan-curti construcții. În cazul în care în timpul construcției se vor identifica relicve arheologice lucrările se vor opri și se va informa Ministerul Culturii.

**Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

Hărțile disponibile sunt ortofotoplanul, fișele cadastrale, studiu topografic.

#### **Poze din teren**









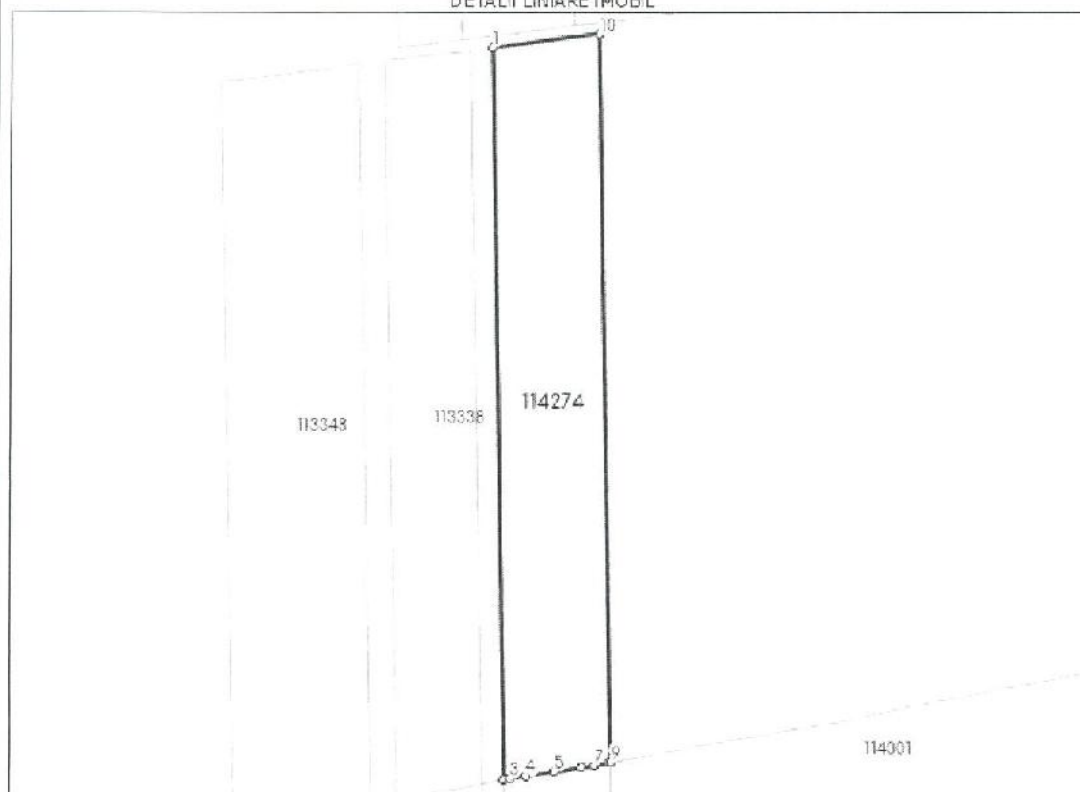
## Anexa Nr. 1 La Partea I

## Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
114274	9.842	

\* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

## DETALII LINIARE IMOBIL



## Date referitoare la teren

Nr. Ct.	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curți construcții	DA	9.842	35	92	-	LOT (2,3,4,5,6)/2, lot 1



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară GALATI  
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Galati

Cod verificare



100130424547

### EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

pentru imobilul cu IE **114274**, UAT Vânători / GALATI, Loc. Vânători

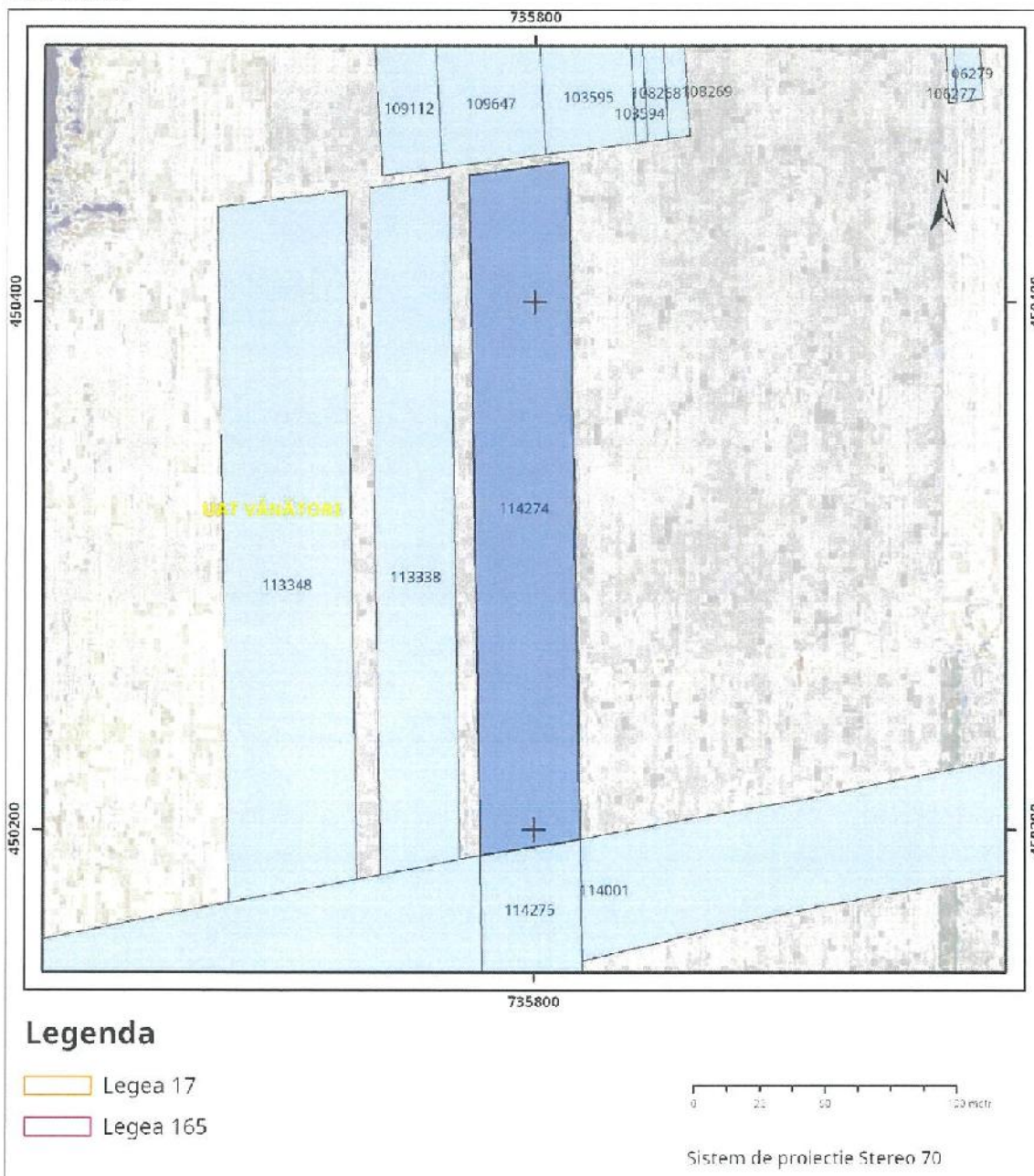
Nr. cerere	27577
Ziua	27
Luna	03
Anul	2023

Teren: 9.842 mp

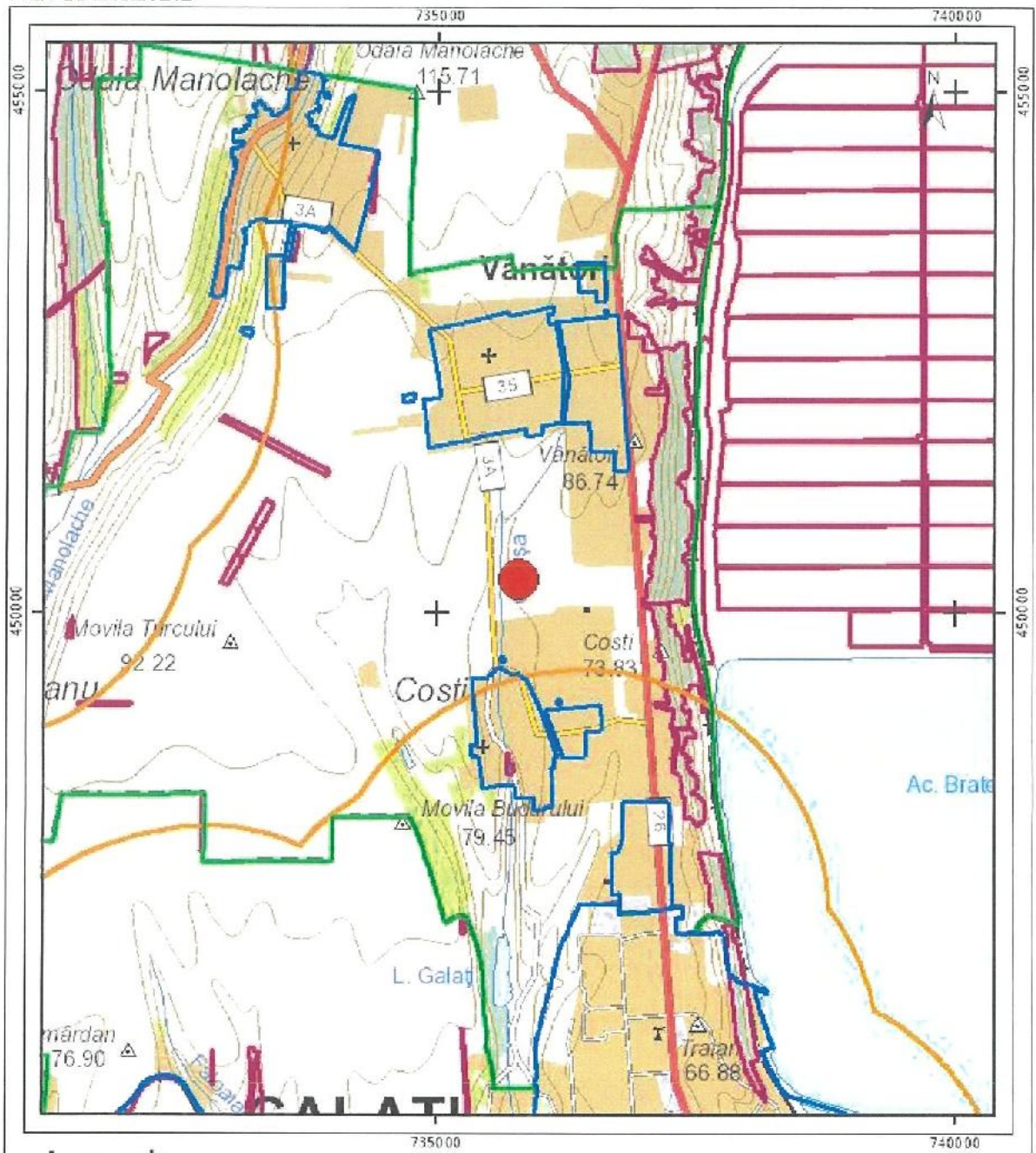
Teren: Intravilan

Categoria de folosinta(mp) Curti Constructii 9842mp

Plan detaliu



# Plan de ansamblu

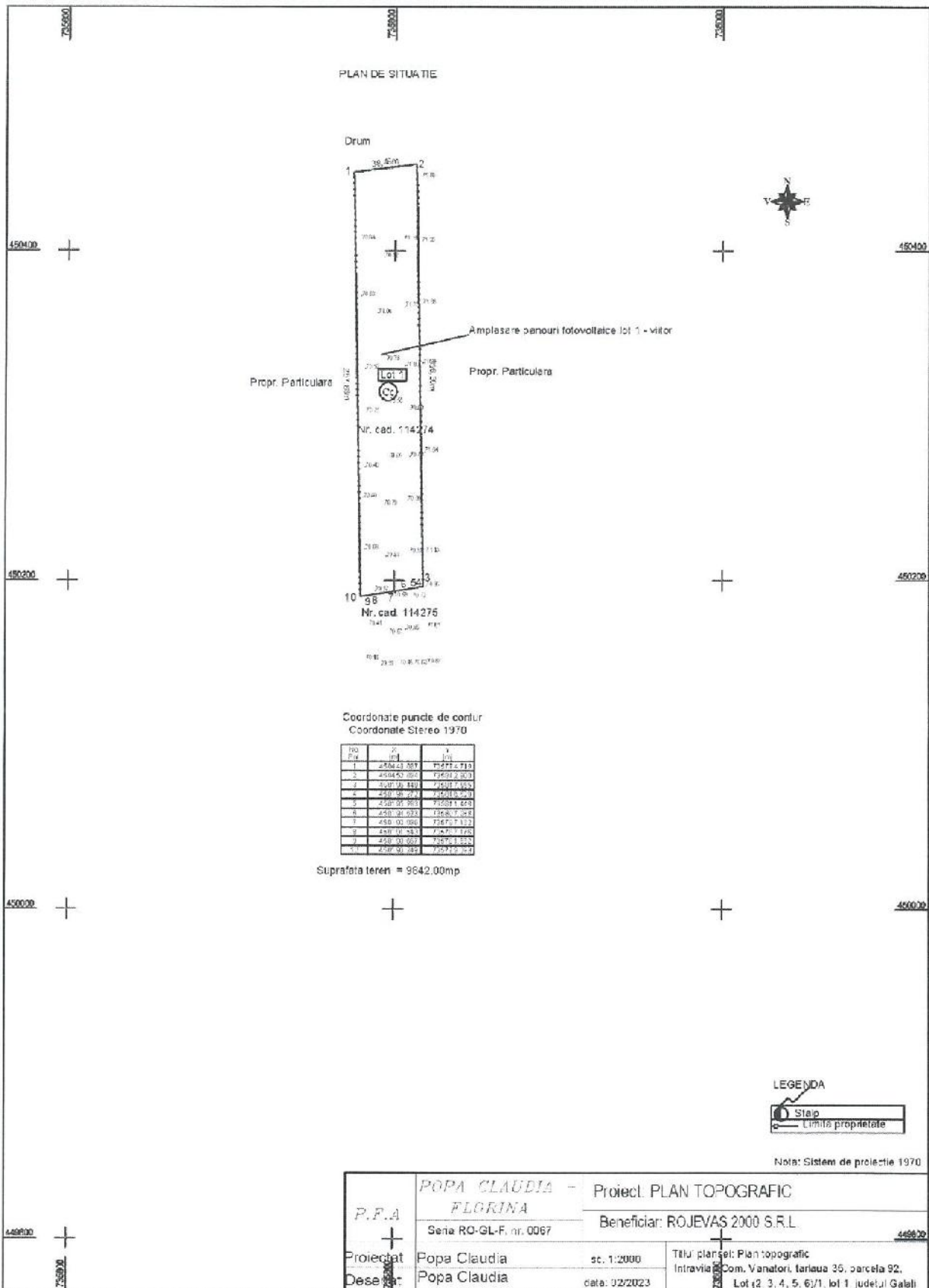


## Legenda

-  Intravilan
-  Legea 17
-  Legea 165



Sistem de proiectie Stere0 70



**Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Terenul pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic are categoria de folosință intravilan-curti construcții. În zonele adiacente terenului sunt fabrici și terenuri neproductive.

**Politici de zonare și de folosire a terenului**

Nu e cazul. Nu se întrevide zonarea sau a da altă folosință terenului.

**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**

- Plan de amplasament
- Fișe cadastrale Stereo '70
- Ortofotoplan
- WGS 84 ~ 45°30'45.63"N/ 28° 1'1.55"E

**Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu este cazul. Nu există alte variante de amplasament.

## **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**

Nu vor exista surse de poluare ape în operare normală.

**Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

Toaletele ecologice vor fi evacuate în locuri special amenajate de salubritatea Com. Vanatori.

**b) Protecția aerului:**

**Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

Cu excepția perioadei de construcție când se vor folosi pentru scurtă vreme utilaje mecanice pe benzină nu vor exista poluații ai aerului.

**Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Nu este cazul.

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

**Sursele de zgomot și de vibrații**

Pe perioada construcției în primele două săptămâni se vor folosi utilaje după care nu va mai exista nicio sursă de zgomot pe teren.

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Utilaje acreditate și în bună stare de funcționare vor fi folosite.

**d) Protecția împotriva radiațiilor:**

**Sursele de radiații**

Nu este cazul

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul

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

**Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică 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.**

Terenul este nelocuit. Nu există monumente pe teren.

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

Terenul va fi împrejmuit cu gard și va fi controlat cu camere de luat vederi. Nu va exista acces neautorizat pe teren. Nu există obiective de interes public sau protejate pe teren.

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

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

Deșeurile rezultate în urma desfasurării activităților de construcție montaj și de pe urma exploatarea construcțiilor (codificate conform HG856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și

pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Anexa 2) sunt urmatoarele:

- Deseuri din constructii: cod 17;
- Deseuri de materiale de constructie: cod 17 01, rezultate din eventuala rebutare a unor sarje de betoane
- Lemn, sticla si materiale plastice: cod 17 02, rezultat de la cofrajele elementelor de beton;
- Deseuri metalice: cod 17 04, rezultate la armaturile ce au intrat in componenta elementelor din beton, a constructiei adapostului echipamentelor electrice si a imprejurii si a montarii stalpilor de iluminat;
- Pamant (inclusiv surplus din excavari): cod 17 05
- Deseuri de ambalaje si deseuri asimilabile din comert: cod 15 si cod 20;
- Deseuri de hartie si carton de la ambalaje: cod 20 01 01/15 01 01;
- Deseuri de lemn de la ambalaje: cod 20 01 38/15 01 03, rezultate din activitatea curenta de pe santier si exploatarea constructiei;
- Deseuri de mase plastice de la ambalaje: cod 20 01 39/15 01 02;
- Deseuri metalice de la ambalaje: cod 20 01 40/15 01 04, rezultate din exploatarea constructiei;
- Alte tipuri de deseuri in cantitati nesemnificative: cod 20 01 si 20 02;
- Deseuri nespecificate in alta parte: cod 16;
- Deseuri de la tehnologia de montare a echipamentele si cablurilor electrice: cod 16 02, rezultate din exploatarea constructiei si activitatea curenta de pe santier

In timpul lucrarilor de constructiei vor rezulta deseuri, estimate la cca 15mc, ce vor trebui evacuate de pe amplasament de compania locala de salubritate, cu care in prealabil va si semnat contract de prestari servicii.

#### **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate**

La baza activitatilor de gestionare a deseurilor vor sta cateva principii enuntate in cadrul Strategiei Nationale de gestionare a deseurilor si a legislatiei comunitare :

- Principiul protectiei resurselor primare – se refera la necesitatea de a minimiza si a eficientiza utilizarea resuselor primare, punand accentul pe utilizarea materiilor prime secundare;
- Principiul prevenirii – pregatirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operatiuni de valorificare si in ultimul rand eliminarea in conditii de siguranta pentru mediu (dezvoltarea de tehnologii curate cu consum redus de resurse naturale);
- Principiul substitutiei – necesitatea inlocurii materiilor prime periculoase cu materii prime nepericuloase, conducand astfel la minimizarea cantitatilor de deseuri periculoase;
- Principiul subsidiaritatii – stabileste acordarea competentelor astfel incat deciziile in domeniul gestionarii deseurilor sa fie luate la cel mai scazut nivel administrativ fata de sursa de generare;
- Principiul proximitatii – stabileste ca deseurile trebuie tratate si eliminate cat mai aproape de sursa de generare;



- Principiul măsurilor preliminare – aspectele principale de care trebuie ținut cont pentru orice activitate : stadiul curent al dezvoltării tehnologiilor, cerințele pentru protecția mediului, alegerea și aplicarea acelor măsuri fezabile din punct de vedere economic.

#### **Planul de gestionare a deșeurilor**

- toate deșeurile din timpul lucrărilor de construire vor fi colectate selectiv pe sorturi
- Materialele reutilizabile rezultate în timpul execuției CEF se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic pentru evitarea poluării mediului;
- transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de : colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare și respecta prevederile Hotărârii nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- în perioada de funcționare, având în vedere că centrala electrică fotovoltaică, nu este deservită de personal uman cu activitate zilnică, cantitatea de deșuri menajere va fi egală cu zero; mentenanța centralei se va efectua ocazional (~bianual) și nu implică reziduuri rămase în urmă;

#### **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.**

În perioada de funcționare nu vor fi utilizate 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), 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)**

Prin reducerea poluării și a emisiilor de CO<sub>2</sub> cu peste 100 mii de tone proiectul are un impact pozitiv semnificativ asupra mediului.

**Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**

Orice specie de plante sau animale care își au habitatul natural pe acest teren, deși neprotejate prin lege ele își vor găsi un loc mai bun de viețuit la umbra panourilor solare. Efectul pozitiv al panourilor solare asupra biodiversității este deja un fapt dovedit de studii.

#### **Magnitudinea și complexitatea impactului**

Pe o scară de la 1 la 1000 impactul negativ temporar asupra mediului este de 1. Pe durata de viața proiectului impactul este extrem de pozitiv.

#### **Probabilitatea impactului**

Impactul negativ este minim și cert.

Impactul pozitiv este maxim și cert.

#### **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

**Durata:** Durata construcției va fi de aproximativ 6 luni conform graficului Gantt ce se va întocmi anterior începerii execuției.

**Frecvența:** Impactul va fi o singură dată. Odată executată lucrarea se va opera fără intervenție umană regulată pentru 35 de ani. La sfârșitul perioadei doar anumite echipamente vor fi demontate și înlocuite cu altele mai moderne la aceeași dată urmând ca echipamentele vechi să fie reciclate în procent de 100% în centre specializate în reciclarea sticlei, a aluminiului și a aparatului electronic.

#### **Reversibilitatea impactului**

În cazul extrem de improbabil în care operațiunile de construcție nu vor putea continua, și construcția nu se va mai executa, deșeurile ocazionate vor fi eliminate de pe teren către compania locală de salubritate.

#### **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Impact pozitiv major

#### **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.

## **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).

### **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**

1. Organizarea locurilor de parcare, depozitare materiale și depozitare deșeuri.
2. Împrejmuirea terenului pentru evitarea accesului neautorizat și a furturilor.
3. Marcarea prin indicatoare vizibile a diferitelor zone de șantier.
4. Utilarea șantierului cu containere specializate și cabine septice.
5. Instruirea personalului.
6. Instalarea unui punct sanitar.
7. Afișarea la loc vizibil a numerelor de telefon de la pompieri, salvare, poliție.
8. Afisarea panoului de identificare a investiției.
9. Avizarea tuturor autorităților cu data începerii lucrărilor.
10. Marcarea zonelor unde se vor construi instalații de înaltă tensiune.

### **Localizarea organizării de șantier**

Pe terenul investiției descris în planurile cadastrale.

### **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Organizarea de șantier presupune marcarea locurilor de depozitare deșeuri, parcare autoturisme și de depozitare materiale.

### **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Nu este cazul

### **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Pe timpul organizării de șantier:

1. Autovehiculele și utilajele vor avea un spațiu marcat unde vor putea parca.
2. În urma lucrărilor din teren utilajele vor fi verificate de scurgeri de ulei și vor fi parcate corespunzător.
3. Deșeurile rezultate vor fi depozitate în loc special amenajat în avans.
4. Accesul pe teren se va face doar persoanelor autorizate.

## **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 finalul perioadei de construcție, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament. Platforma organizării de șantier va fi dezafectată permițând revenirea la folosința anterioară. Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

### **Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

Poluări accidentale pot avea loc doar dacă unul din echipamentele de batere stâlpi de susținere panouri se va defecta și vor avea locurgeri de ulei pe sol. În acest caz foarte improbabil se va evacua tot pământul contaminat și se va depozita corespunzător.

### **Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

1. Panourile solare vor fi demontate și depozitate pentru reciclare.
2. Scheletul metalic va fi demontat din șuruburi și depozitat pentru reciclare.

3. Stâlpii de susținere vor fi extrași din pământ și depozitați pentru reciclare.
4. Invertoarele vor fi demontate și depozitate pentru reciclare.

**Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Prin eliminarea echipamentelor terenul va rămâne în starea inițială și va putea fi folosit așa cum a fost folosit înainte. Nu există lucrări speciale de refacere sol sau mediu. Vegetația va continua să crească natural imediat.

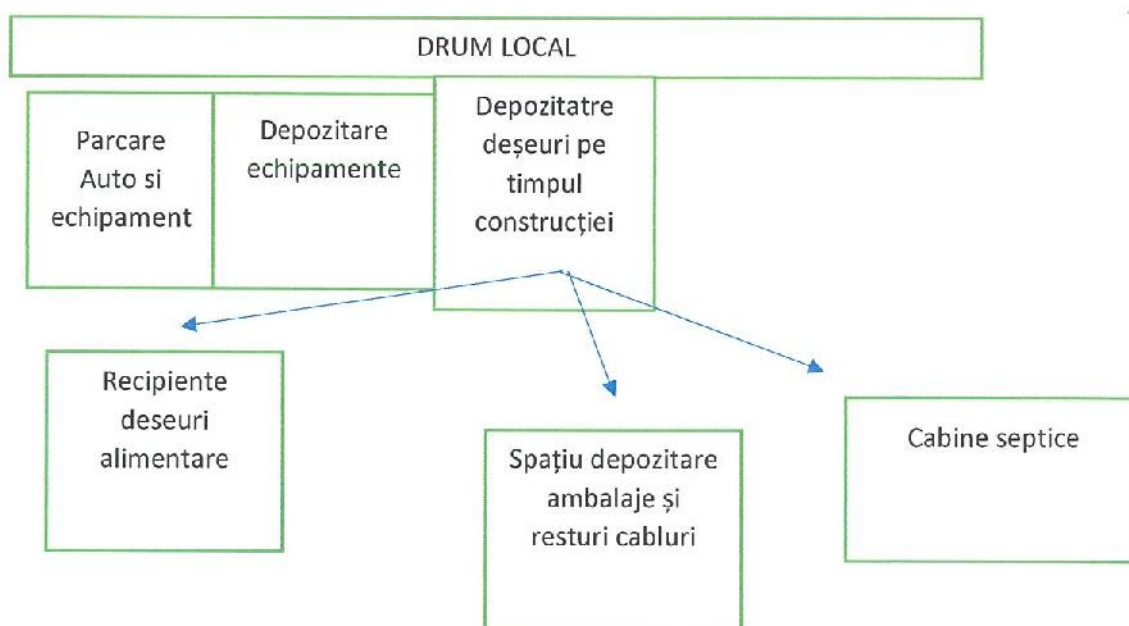
## XII. Anexe - piese desenate

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) - Atașate acestui memoriu împreună cu un Memoriu Tehnic ce expune amplasarea echipamentelor în teren

a) **Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.**

Nu este cazul

b) **Schema-flux a gestionării deșeurilor**



c) Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

A se determina

**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**

Nu este cazul

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**

Nu este cazul

a) 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

**b) 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

**c) 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

Semnătura titularului  
SC ROJEVAS 2000 SRL  
Prin împuternicit  
SC SIMTEL TEAM SA



Data: 04.04.2023