

Memoriu de prezentare

I. Centrală Electrica Fotovoltaică : "Construire centrala electrica fotovoltaica pentru producerea energiei din energie solara, impremuire si alimentare cu energie electrica"

II. Titular - S.C. SMTL SOLAR ANINA S.R.L.

- Adresa: Bucuresti, Sector 6, Splaiul Independentei, Nr. 319, OB410.
- Telefon: 0724.332.518
- E-mail: sergiu.bazarciuc@simtel.ro
- Înregistrată la O.R.C. cu nr. J40/1646/01.02.2022, cod de înregistrare fiscală 45559062
- Reprezentat prin Sergiu-Eugen Bazarciuc, în calitate de Administrator legitimat cu CI serie/nr. RK 435019, CNP 1761029295882.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

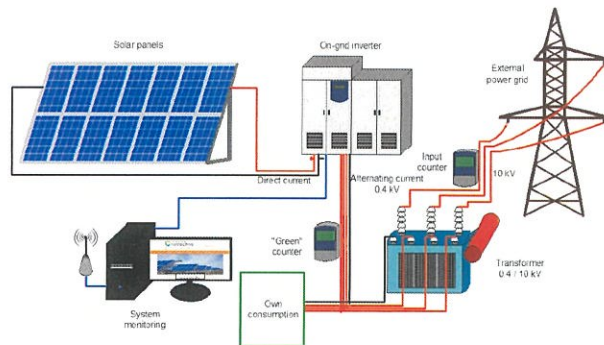
a) Rezumatul proiectului

Proiectul presupune construirea unei centrale electrice fotovoltaice de ultimă generație. Elementele constitutive sunt panouri fotovoltaice, invertoare DC-AC, transformatoare, cabluri si stelaje metalice. Prin colectarea fotonilor emiși continuu de soare și convertirea lor în electricitate se asigură o nevoie curentă a comunităților din zonă și nu numai. Elementul cheie este asigurarea unui curent continuu ce este transformat în curent alternativ de către invertoare ce apoi este ridicat de transformatoare la nivelul de înaltă tensiune pentru a putea fi conectat la rețeaua electrică a sistemului național de electricitate.

Panourile solare vor fi instalate pe suportți metalici ce vor fi bătuți în pământ direct. Invertoarele vor fi ancorate de acești suportți iar transformatoarele vor fi instalate de asemenea pe suportți speciali.

În mod normal de operare proiectul nu emite nicio formă de poluare. Prin evitarea producerii de electricitate din cărbune sau gaz naturale se evită emisia în atmosferă a poluanților toxici în jur de 3000 tone echivalent CO₂ și peste 1500 de gospodării vor putea folosi energie curată.

În mare proiectul va arăta ca și în pozele de mai jos :



Centrala va fi amplasata pe urmatoarele suprafete de teren din Jud. Caras-Severin, Loc. Anina :

- teren situat în extravilanul localității Anina, județul Caras Severin, în suprafață masurata de 48.040 m.p., înscris în Cartea funciară nr. 31304 a localitatii Anina, județul Caras Severin, având număr cadastral 31304
- teren situat în extravilanul localității Anina, județul Caras Severin, în suprafață masurată de 160.642 m.p., înscris în Cartea funciară nr. 31307 a localitatii Anina, județul Caras Severin, având număr cadastral 31307

Dreptul de folosinta asupra terenului :

Contract de superficie nr. 578 din 28 Septembrie 2022 autentificat la Biroul Individual Notarial Carmen Dima intre SMTL SOLAR ANINA S.R.L. (superficiara) si SIMTEL TEAM S.A. (proprietar).

Situatie existenta: Terenurile cu nr. cadastrale 31304 si 31307, sunt in incinta fostei Centrale Termice, in zona industriala a Orasului Anina, Judetul Caras-Severin.

Scopul proiectului: Proiectul are ca obiectiv realizarea unui parc fotovoltaic si 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).

Se doreste realizarea unei capacitati noi pentru producerea energiei electrice, realizarea racordurilor electrice intre unitatile generatoare fotovoltaice si a racordului electric la Sistemul Energetic National (SEN).

b) Justificarea necesității proiectului

Proiectul nu este doar o necesitate socială dar și o urgență. Încălzirea globală, poluarea excesivă și criza energetică, ce se poate întinde pe mai mulți ani, fac din acest proiect un lucru dorit de întreaga societate.

Evitarea poluării cu CO₂ și a altor agenți toxici pe durata de viață a proiectului, 35 de ani, de aproximativ 105 mii de tone de CO₂ fac acest proiect unul cu impact pozitiv uriaș asupra mediului.

Performanța economică medie, creșterea locurilor de muncă în localitate și în România, implicarea inginerilor și tehnicienilor români în proiecte complexe fac acest proiect foarte justificat economic, social și cu impact pozitiv asupra mediului.

c) Valoarea investiției

Valoarea totală a investiției, obținerea avizelor și studiilor necesare, proiectarea, execuția și acreditarea operațională se ridică la aproximativ 7 milioane de Euro.

d) Perioada de implementare propusă

Durata de realizare a investiției este de aproximativ 12 luni. Derularea investiției se va face conform unui Grafic GANTT întocmit în momentul execuției investiției.

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 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).

Beneficiarul SMTL SOLAR ANINA SRL dorește realizarea unei centrale fotovoltaice (CEF) care va conține următoarele elemente:

- panouri fotovoltaice și structura de susținere fără fundație; **picioarele de susținere ale structurii metalice vor fi batute direct în pământ fără fundație de beton.**
- invertoare, suporturi metalice pentru instalarea invertoarelor și conectica aferentă;
- acumulatori pentru stocare energie
- tablouri electrice intermediare de joasă tensiune, amplasate în interiorul parcului fotovoltaic
- tablou electric centralizator de joasă tensiune

- posturi de transformare si punct de conexiune la rețeaua nationala (ststie de transformare)
- tablou electric de alimentare a consumatorilor auxiliari;
- un sistem de securitate avand la baza un sistem de supraveghere video (CCTV) si un sistem de securitate fizica a perimetrului cu cablu senzitiv;
- instalatie de iluminat, cu stalpi amplasati pe perimetru;
- sistem de impamntare si protectie la trasnet;
- cabluri si trasee de cabluri current continuu si current alternativ
- gard perimetral care va avea stalpii de sustinere batuti direct in pamant, fara fundatie.

Obiectul prezentului proiect este constituit de Construirea unei centrale electrice fotovoltaice formata din panouri fotovoltaice Longi Solar LR5-72HPH 530-550M. Panourile fotovoltaice se vor conecta la sistemul electroenergetic national (SEN). Acestea se vor amplasa pe rastele metalice fixate in sol prin batere directa, fara fundatii din beton.

Energia produsă va fi rezultatul conversiei energiei solare in energie electrica si se va livra in rețeaua electrică.

Structurile metalice pe care se monteaza panourile fotovoltaice vor fi din profile metalice galvanizate tip C si L si ca organe de asamblare se vor folosi ansamblu surub-piuluta de diverse marimi.

Structura metalica de sustinere a panourilor fotovoltaice se va amplasa pe sol fara a necesita realizarea unei fundatii.

Se vor folosi invertoare tip Huawei SUN2000-185KTL-H. Acestea se vor conecta la posturi de transformare montate in anvelopa de beton prefabricate.

Se vor executa lucrari de sistematizare, constand in nivelare teren acolo unde situatia o impune. Scopul va fi si asigurarea declivitatilor necesare pentru o buna scurgere a apelor de suprafata.

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 ocazionate 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. (Enel distribuție, Romsilva, studiu topografic, studiu geotehnic, OAR, DTAC, DTOE)

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 30 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 rețehnologizare 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 re folosirea 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 demoalarii (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

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.

Anina este un oras din Judetul Caras-Severin, format din localitatile Anina (resedinta) si Steierdorf. Orasul Anina este situat la o distanta rutiera de aproximativ 50km fata de Orasul Resita. Este strabatut de Drumul National 58 pe directia N-S. Proiectul este situat in incinta fostei Centrale Termice cu acces din DN57B Anina – Oravita, pe un drum public existent.

Certificatul de urbanism, extrasul de Carte Funciara, ortofotoplanul, precum si planurile de amplasament si de situatie descriu complet amplasarea in 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 unitati de patrimoniu cultural pe teren. Este extravilan-curti constructii. În cazul în care in 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 :

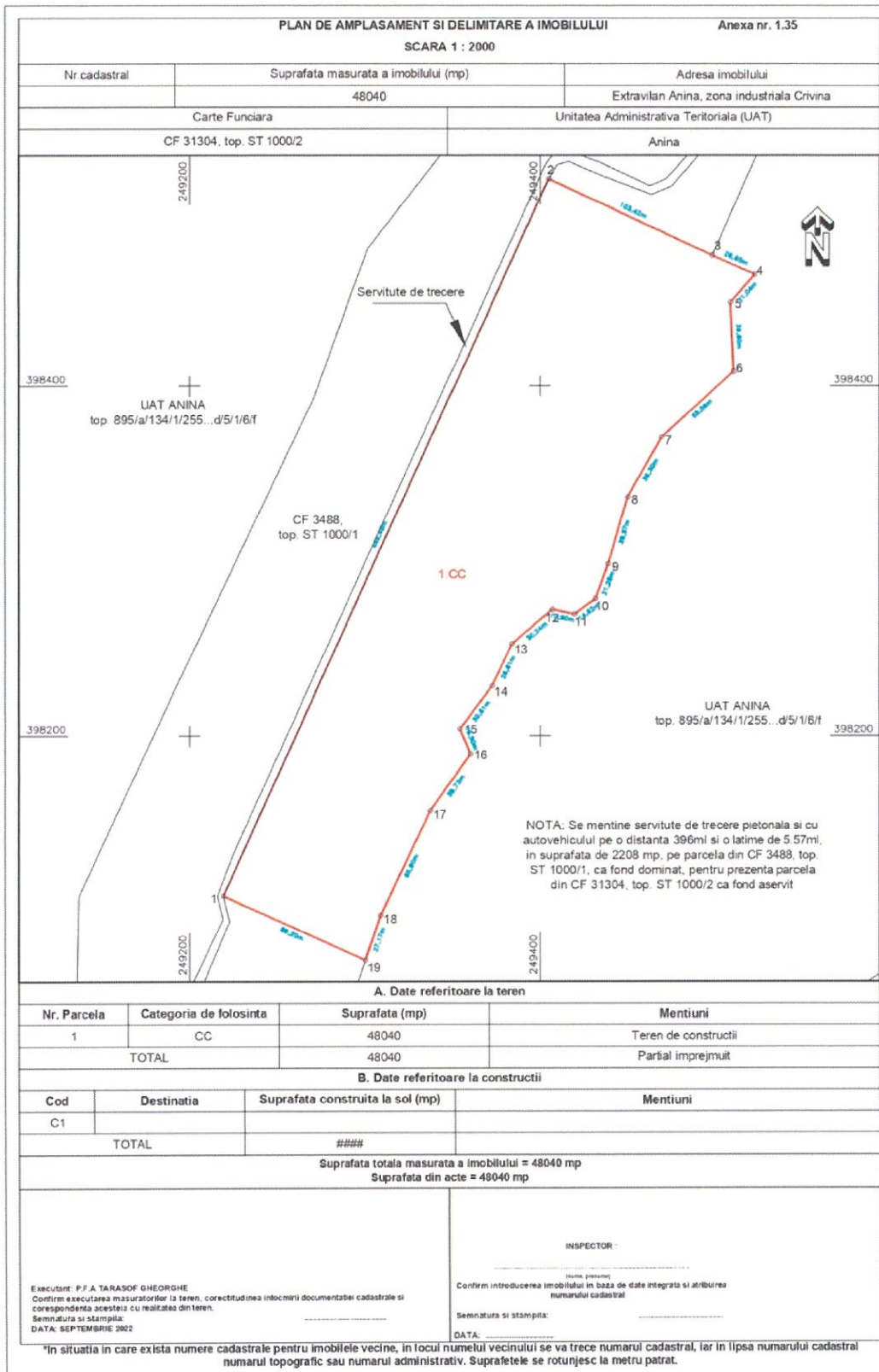




STEIERDORF

CEF ANINA

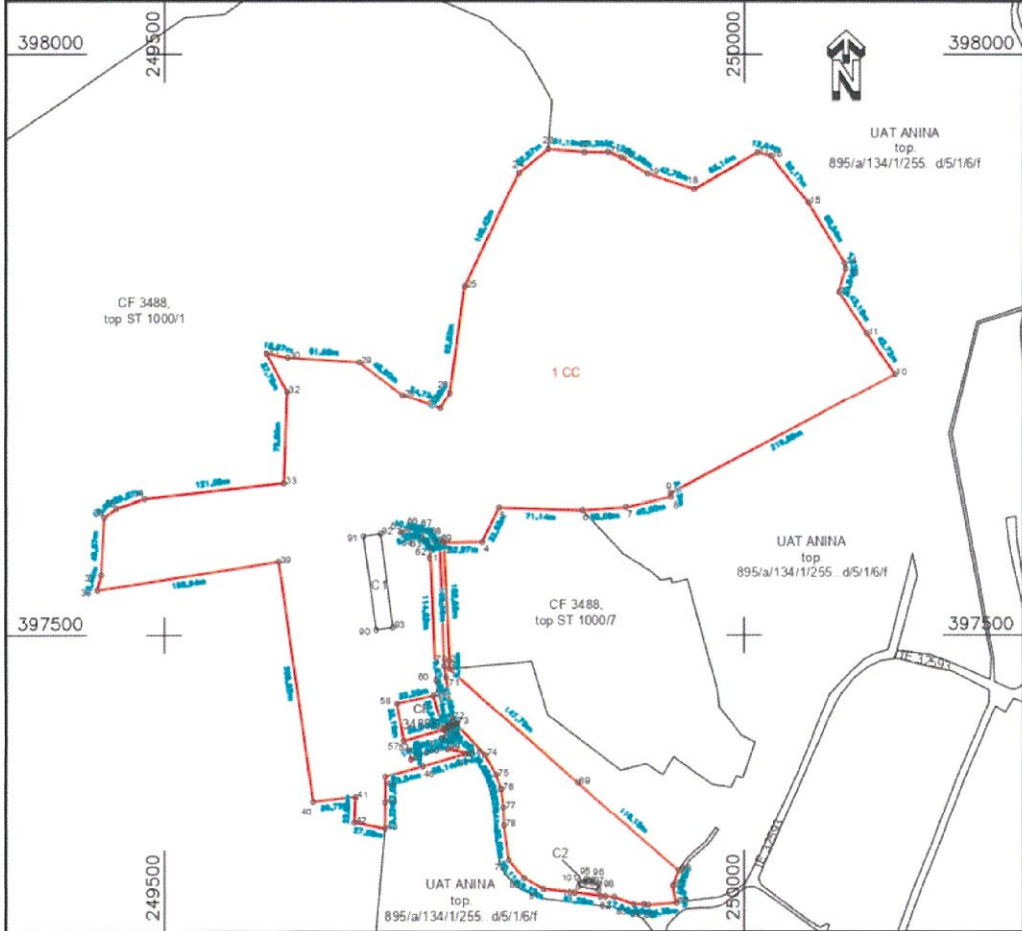
PLAN DE SITUATIE CEF ANINA



PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI
SCARA 1 : 5000

Anexa nr. 1.35

Nr cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
	160442	Extravilan Anina, zona industriala Crivna
Carte Funciara		Unitatea Administrativa Teritoriala (UAT)
CF 31307, top ST 1000/5		Anina



A. Date referitoare la teren

Nr. Parcela	Categoria de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	CC	160642	Teren cu constructii
TOTAL		160642	Partial imprejmuit

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiuni
C1	CIE	1190	CORP ADMINISTRATIV
C2	CIE	95	CANTAR
TOTAL		1285	

Suprafata totala masurata a imobilului = 160642 mp
 Suprafata din acte = 160642 mp

Executant: P.F.A TARASOF GHEORGHE Confirm axa cu larea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acesteia cu realitatea din teren. Semnatura si stampila: DATA: SEPTEMBRIE 2022	INSPECTOR: Confirma introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Semnatura si stampila: DATA:
--	---

*In situatia in care exista numere cadastrale pentru imobilele vecine, in locul numelui vecinului se va trece numarul cadastral, iar in lipsa numarului cadastral numarul topografic sau numarul administrativ. Suprafetele se rotunzesc la metru patrat.





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 folosinta extravilan-curti constructii. In zonele adiacente terenului sunt paduri si terenuri neproductive.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu e cazul. Nu se întrevede 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 amplasamnet
- Fișe cadastrale Stereo '70
- Ortofotoplan
- WGS 84 ~ 45.032455, 21.821792

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 Orasului Anina.

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 polunați 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 doua saptamani se vor folosi utilaje după care nu va mai exista nicio sură 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 împrejmuțit 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 exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

Deseurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție montaj și de pe urma exploatarei construcțiilor (codificate conform HG856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

- Deseuri din construcții: cod 17;
- Deseuri de materiale de construcție: cod 17 01, rezultate din eventuala rebutare a unor sarje de betoane
- Lemn, sticlă și materiale plastice: cod 17 02, rezultat de la cofrajele elementelor de beton;
- Deseuri metalice: cod 17 04, rezultate la armaturile ce au intrat în componența elementelor din beton, a construcției adpostului echipamentelor electrice și a împrejmuțirii și a montării stalpilor de iluminat;
- Pământ (inclusiv surplus din excavări): cod 17 05
- Deseuri de ambalaje și deseuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20;
- Deseuri de hârtie și 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 curentă de pe șantier și exploatarea construcției;
- 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 construcției;
- Alte tipuri de deseuri în cantități nesemnificative: cod 20 01 și 20 02;
- Deseuri nespecificate în alta parte: cod 16;
- Deseuri de la tehnologia de montare a echipamentelor și cablurilor electrice: cod 16 02, rezultate din exploatarea construcției și activitatea curentă de pe șantier

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 inlocuirii 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 masurilor preliminare – aspectele principale de care trebuie tinut cont pentru orice activitate : stadiul curent al dezvoltarii tehnologiilor, cerintele pentru protectia mediului, alegerea si aplicarea acelor masuri fezabile din punct de vedere economic.

Planul de gestionare a deșeurilor

- toate deseurile din timpul lucrarilor de construire vor fi colectate selectiv pe sorturi
- Materialele reutilizabile rezultate in timpul executiei CEF se vor colecta in locuri special amenajate si vor fi evacuate ritmic pentru evitarea poluarii mediului;
- transportul deseurilor se va realiza numai de catre operatorii economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de : colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare si respecta prevederile Hotararii nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- in perioada de functionare, avand in vedere ca centrala electrica fotovoltaica, nu este deservita de personal uman cu activitate zilnica, cantitatea de deseuri menajere va fi egala cu zero; mentenanta centralei se va efectua ocazional (~bianual) si nu implica reziduuri ramase in urma;

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), 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)

Prin reducerea poluării și a emisiilor de CO₂ cu peste 105 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 maxim 12 luni de la începerea operațiunilor.

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 aceea 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. Afișarea 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 corespondent.

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.

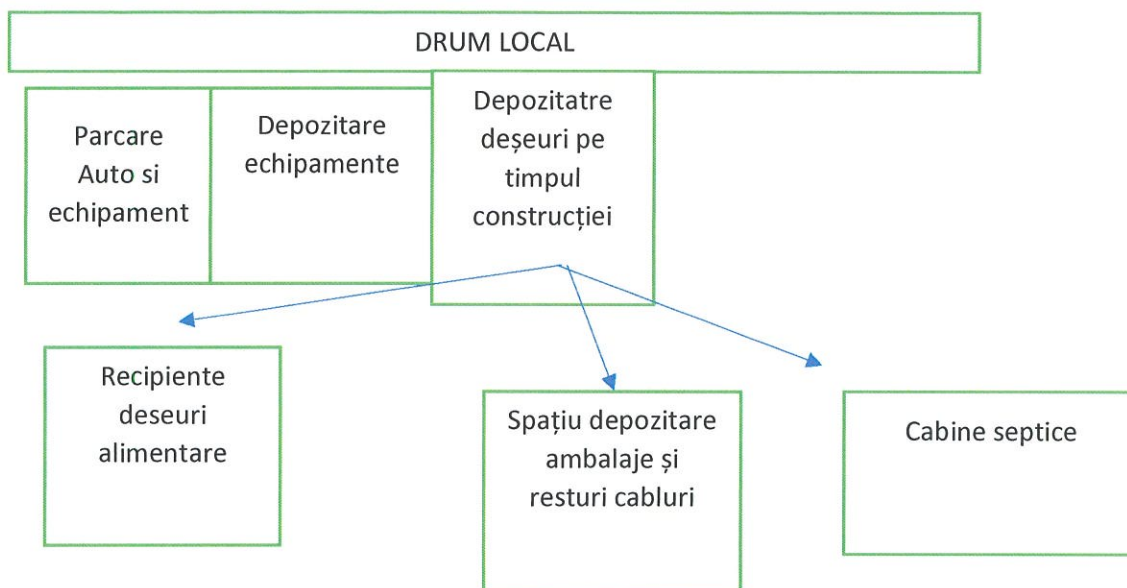
XII. Anexe - piese desenate

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 SMTL SOLAR ANINA SRL
Sergiu-Eugen Bazarciuc

Data: 08.11.2022