

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: Centrală electrică fotovoltaică pentru autoconsum UAT PRIGOR, jud.Caraș-Severin

II. Titular:

- Comuna Prigor, județ Caraș Severin
- sat Prigor, Comuna Prigor, Județul Caraș Severin;
- telefon 0255-243832 / fax 0255243887, email pr_prigor@yahoo.com, adresa paginii de internet
- <https://primariaprigoria.ro/>
- numele persoanelor de contact:
 - ☑ director/manager/administrator – primar Ienea-Miclău Simona;
 - ☑ responsabil pentru protecția mediului - primar Ienea-Miclău Simona.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului: Realizarea instalației se face prin utilizarea unui număr de 160 bucăți de panouri fotovoltaice monocristaline de 540Wp, montate în câte două șiruri paralele, pe o structură metalică specifică, totalizând o putere instalată de 86,4 kWp, conform planului de amplasament. Structura metalică specifică va fi montată pe sol, la o înclinație de 30° față de orizontală, cu orientare nord-sud.

Orientarea va fi Nord-Sud, iar distanța dintre suportii structurii metalice va fi stabilită prin Proiectul Tehnic, astfel încât să se asigure distanța de evitare a fenomenului de umbrire între șirurile de panouri, precum și efectuarea diverselor lucrări de mentenanță și acces.

b) justificarea necesității proiectului;

Ținând cont de identificarea și existența surselor de finanțare europeană adresate autoritățile publice locale, respectiv Schema de ajutor de stat și Ghidul Solicitantului privind sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum în cadrul Programului – cheie nr. 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru modernizare de pe web site-ul Ministerului Energiei

<https://energie.gov.ro/anunt-referitor-la-aprobarea-ghidului-solicitantului-privind-srijinirea-investitiilor-in-noi-capacitati-de-producere-a-energiei-electrice-produsa-din-surse-regenerabile-pentru-autoconsum-afere-apel/>

Proiectul inițiat de U.A.T. Comuna Prigor, Jud. Caraș Severin – vizează creșterea eficienței energetice prin realizarea de capacități de producere energie electrică destinată consumului propriu aferent clădirilor publice locale și infrastructurii de iluminat public local de la nivelul comunei, prin utilizarea de panouri fotovoltaice fiind promovat în vederea satisfacerii necesarului de energie electrică folosită de către unitățile beneficiare ale proiectului.

Realizarea proiectului propus, vine în sprijinul dobândirii calității de **PROSUMATOR de către UAT PRIGOR** prin compensarea energiei produse de centrala electrică fotovoltaică, CEF Prigor, cu cea consumată la toate locurile de consum incluse în proiect și pentru a gestiona situația generată de piața de energie, fiind inițiat în contextul măsurilor reglementate prin lege, privind plafonarea prețurilor la energie electrică în perioada 1 ianuarie 2023 – 31 martie 2025 de care beneficiază și având în vedere faptul că perioada de aplicabilitate a prevederilor privind plafonarea prețurilor la energia electrică este limitată.

c) valoarea investiției: 547.932,14 lei.

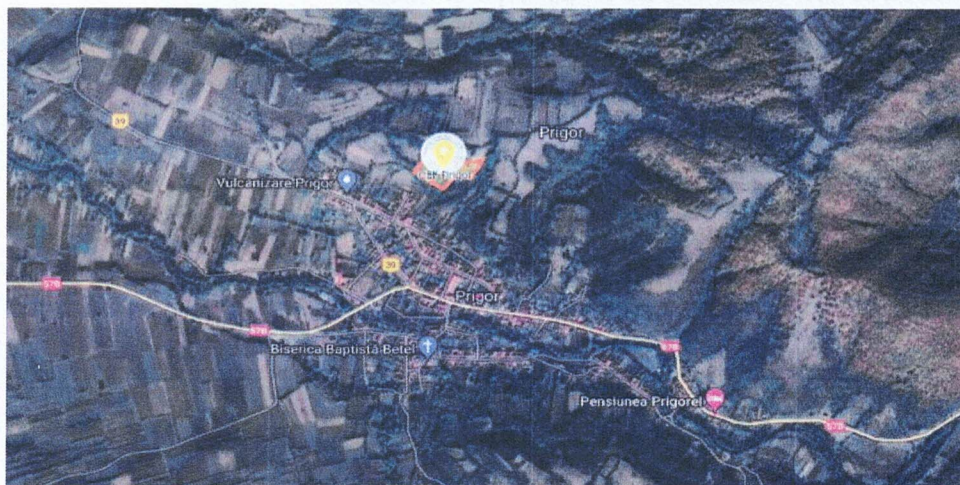
d) perioada de implementare propusă: ianuarie – martie 2025.

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

Parcul fotovoltaic va fi amplasat în comuna Prigor, Județ Caraș Severin, Carte Funciara nr. 30077, Comuna se află în partea central-vestică a județului, pe râul Prigor.

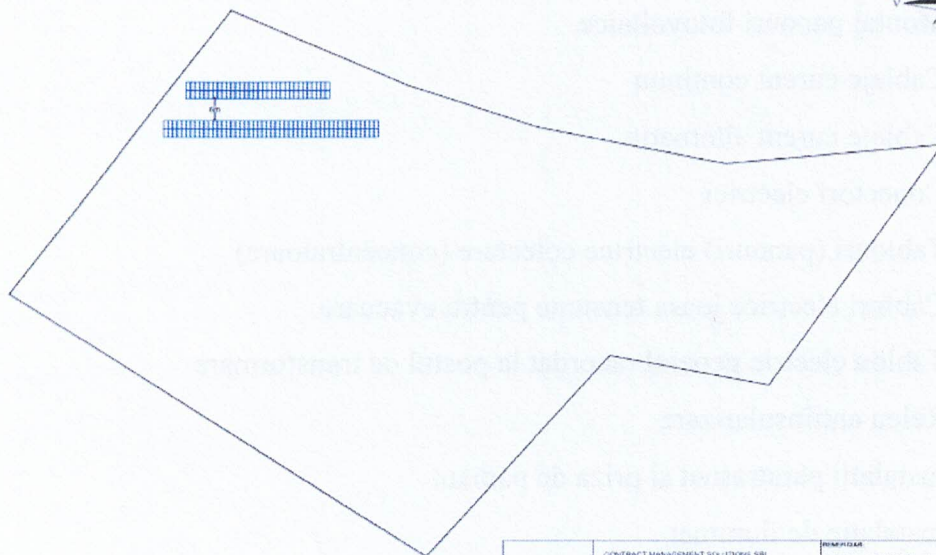
Pentru amplasarea centralei fotovoltaice se va utiliza terenul în suprafață de 18.129 mp este situat în extravilan, în localitatea Prigor, județul Caraș Severin, Parcela 2289/323, este încadrat în categoria de folosință pășune și face parte din domeniul public al U.A.T. Comuna Prigor, județul Caraș Severin, așa cum rezultă din Extrasul de carte funciara pentru informare nr. 30077.

Plan de incadrare in zona – CEF PRIGOR, CARAS-SEVERIN



CONTRACT MANAGEMENT SOLUTIONS SRL Calea Muzetilor 158, sector 2, Bucuresti			Beneficiar: SIAT Prigor, Caras-Severin	Nr. Proiect: 001
Intitular:	Nume:	Completare:	Instalare fotovoltaice Loc instalare-PE SOL	Faza: S1
dez. proiectat:	ing. Claudiu Hristea	ing.		
PROIECTAT:	ing. Daniel Popa		Date:	TITLUL PLANSEI: Plan de amplasare solar fotovoltaic
DESENAT:	ing. Claudiu Popa		11.2023	Scara: 1:500

SCENARIU 1: Plan de amplasare panouri si invertoare – CEF Prigor, Caras-Severin



CONTRACT MANAGEMENT SOLUTIONS SRL Calea Muzetilor 158, sector 2, Bucuresti			Beneficiar: SIAT Prigor, Caras-Severin	Nr. Proiect: 001
Intitular:	Nume:	Completare:	Instalare fotovoltaice Loc instalare-PE SOL	Faza: S1
dez. proiectat:	ing. Claudiu Hristea	ing.		
PROIECTAT:	ing. Daniel Popa		Date:	TITLUL PLANSEI: Plan de amplasare solar fotovoltaic
DESENAT:	ing. Claudiu Popa		11.2023	Scara: 1:500

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

Lucrari de amenajare teren, corelate cu studiu geo/topo

- Decopertare
- Amenajare drum pentru acces si mentenanta
- Sapatura fundatii stalpi
- sapatura santuri pentru cabluri

Fundatii

- fundatii betonate usor stalpi sustinere iluminat
- fundatii betonate usor stalpi sustinere paratrasnete

Structura de sustine a panourilor fotovoltaice se va monta pe piloti din otel zincat, prin batere.

Structura metalica sustinere

- Structura metalica sustinere panouri fotovoltaice
- stalpi metalici sustinere paratrasnete
- Elemente imbinare si fixare metalice

Lucrari de instalatii electrice

- Montaj invertoare
- Montaj panouri fotovoltaice
- Cablaje curent continuu
- Cablaje curent alternativ
- Conectori electrici
- Tablouri (panouri) electrice colectare (concentratoare)
- Cabluri electrice joasa tensiune pentru evacuare
- Tablou electric general racordat la postul de transformare
- Releu antiinsularizare
- Instalatii paratrasnet si priza de pamant
- Instalatie de iluminat

Amenajare teren

- Se va realiza decopertarea stratului vegetal
- Se va realiza o uniformizare a terenului, respectiv acoperirea golurilor si indepartarea movilelor.

Se va indeparta surplusul de pamant din locatie

Amenajare drumuri

Se va excava, se va aseza strat de piatra si se va compacta in vederea asigurarii accesului cu utilaje.

Componența Centralei Electrice Fotovoltaice:

1. Panouri fotovoltaice monocristaline 160 bucăți de 540Wp;

2. Invertoare 4 bucăți x 20 kW - pentru transformarea energiei de curent continuu în curent alternativ;

3. Cabluri electrice

Pentru parcul fotovoltaic s-au proiectat urmatoarele cabluri electrice:

a) Cabluri de curent continuu

- Cablurile care vor conecta panourile fotovoltaice intre ele, alcatuind siruri de module. Acestea se vor monta pe profilele structurii metalice cu colier din plastic.

- Cablurile care vor conecta sirurile de module la cutiile de conexiuni si monitorizare. Acestea se vor monta pe profilele structurii metalice cu coliere de PVC si apoi in canale de cabluri, pe rastele.

- Cablurile la trecerea de la profilele structurii metalice la canalele de cabluri se vor proteja in tub flexibil de protectie. Acestea se vor monta in canale de cabluri, pe rastele.

- Cablurile care vor conecta cutiile de conexiuni, monitorizare si telecomunicatii la statiile de conversie si transformare. Acestea se vor monta in canale de cabluri, pe rastele.

b) Cablurile de curenti slabi

- Cablurile de curenti slabi care vor conecta modulele de comunicatie

c) Cabluri de curent alternativ

- Cablurile care vor alimenta la 230V serviciile auxiliare ale invertoarelor.

Cablurile de 0.4kV care vor conecta IESIRILE INVERTOARELOR DE AC cu tabloul electric de distributie T-INV vor fi de tipul CYABY 5x4 mmp pozate ingropat in santuri cu adancimea de 0.90 – 1.20 m si latimea de 0.5 – 0.8 m.

Cablul ce va conecta tabloul T-INV la retea reprezentata de PA-iluminat va fi armat, din Cu tip CYABY 3x25+16mmp.

Dupa pozarea cablurilor pe pat de nisip santurile se umplu cu pamant compactat refacandu-se astfel forma initiala a terenului.

Sectiunea finala a cablurilor se va determina prin calcule, verificandu-se caderea de tensiune functie de lungimile cablurilor.

4. Tablou de distribuție -TDRI – 1 buc, conținând:

- 1 buc intrerupator automat general 4P, 400V, 160A/Ir=134A
- 4 buc MCB 4P, 400V, 40A pt protectia invertoarelor de 20KW
- Cleme 4mmp-20 buc

5. Structură metalică specifică.

Sistemul fotovoltaic nu este prevăzut cu stocare în baterii.

La întocmirea Proiectului tehnic, proiectantul se va avea în vedere solicitarea întocmirii Studiului de solutie catre operatorul de distributie, în vederea racordarii centralei electrice fotovoltaice.

Monitorizarea productiei de energie electrica se va face cu ajutorul unui data logger;

- un transformator de 4/6kVA, 20/0.4kV.

- Punct de conexiune

- post transformare;

- Imprejmuire pe intreg perimetrul amplasamentului CEF PRIGOR.

- alei tehnologice de acces si perimetrare cu latime variabila de 5 – 6m

- sistem de iluminat în interiorul parcului cu corpuri de iluminat cu LED, montate pe structura de sustinere a panourilor fotovoltaice

- Instalatie de protectie împotriva descărcărilor electrice si montare paratrasnet

- Sistem detectie si semnalizare efracție perimetrala si supraveghere video

- se vor monta panouri pe structuri de otel zincat;

-Instalatii de legare la pamant si paratrasnet – se va realiza din Pb ZnOL 40x4mm si electrozi Tv ZnOL 2 ½”. La instalatia de legare la pamant se vor racorda toate partile metalice ale echipamentelor, inclusiv a constructiilor. Priza de pamant va fi comuna cu instalatia de paratrasnet.

-Instalatia de iluminat va fi montata pe structura de sustinere a panourilor fotovoltaice

- In vederea ecologizarii terenului, acesta se va amenaja astfel:

- Se vor executa lucrari de sapatura, excavatii, umpluturi, acolo unde va fi cazul

Pentru lucrarile pe tarif de racordare se va lua in considerare traseul pana la cea mai apropiata statie si la o celula din statie.

Sistemul fotovoltaic nu este prevăzut cu stocare în baterii.

În contextul în care proiectul propus implică achiziția și montarea unui sistem de panouri fotovoltaice de 86,4 kwp pentru un punct de racordare ce apartine unui PROSUMATOR devin aplicabile prevederile art. 11, alin.(7) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare care prevede: *Se pot executa fără autorizație de construire:*

[...] f) montarea pe clădiri, anexe gospodărești și pe sol a sistemelor fotovoltaice pentru producerea energiei electrice de către prosumatori așa cum sunt ei definiți la art. 2 lit. x¹) din Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și/sau a panourilor solare pentru încălzirea sau prepararea apei calde pentru consumul casnic, cu înștiințarea prealabilă a autorităților administrației publice locale și cu respectarea legislației în vigoare. Sistemele fotovoltaice și/sau panourile solare vor fi susținute de o structură formată din elemente constructive capabile să asigure stabilitatea întregului ansamblu și să preia încărcările rezultate din greutatea proprie a acestora și a panourilor, precum și cele rezultate din acțiunea vântului și a depunerilor de zăpadă.

De asemenea, tot art. 11, alin. (1) menționează „Se pot executa fără autorizație de construire/desființare următoarele lucrări care nu modifică structura de rezistență și/sau aspectul arhitectural al construcțiilor, cu excepția cazurilor în care acestea se execută la categoriile de construcții prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. b):

[...]i) montarea sistemelor locale de încălzire și de preparare a apei calde menajere, precum și montarea aparatelor individuale de climatizare și/sau de contorizare a consumurilor de utilități”.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

NU ESTE CAZUL. Terenul este liber de sarcini.

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. 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; NU ESTE CAZUL

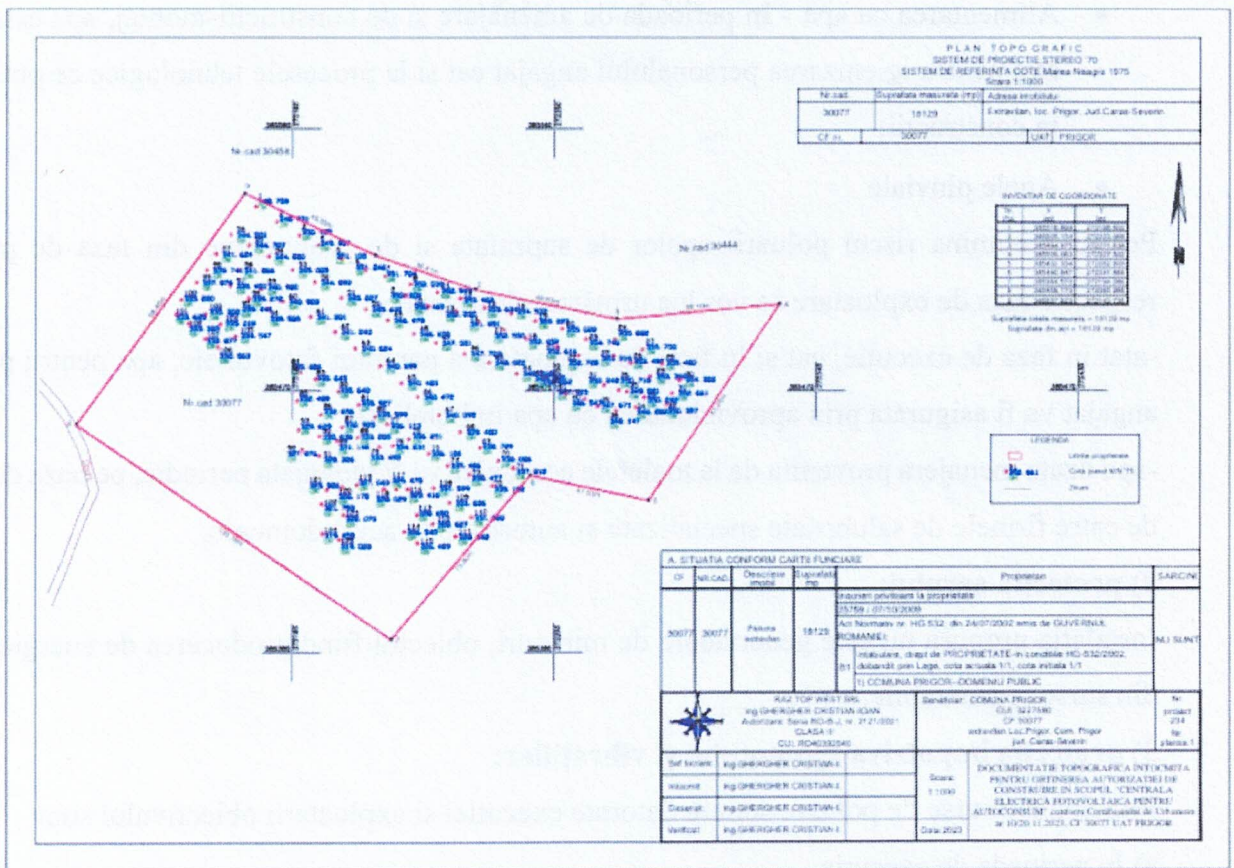
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

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

☐ politici de zonare și de folosire a terenului;

☐ arealele sensibile;

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



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

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

1. Protecția calității apelor

Potentialele surse de poluare datorate executiei si functionarii obiectivului sunt urmatoarele:

i. În perioada de executie

- ape uzate menajere rezultate de la personalul angajat;
- scurgerile accidentale de combustibil in faza de executie a lucrarilor;

ii. In perioada de functionare

- ape uzate menajere rezultate de la personalul angajat;
- principala sursa de ape uzate de pe amplasamentul parcului fotovoltaic sunt apele pluviale. Apele pluviale de pe suprafata panourilor fotovoltaice se vor infiltra in sol.

Potentialele surse de poluare datorate executiei si functionarii obiectivului sunt urmatoarele:

- Alimentarea cu apa - In perioada de amenajare si de constructii-montaj, apa este utilizata atat pentru igienizarea personalului angajat cat si la procesele tehnologice ce pot interveni in constructii;
- Apele pluviale

Pentru a elimina riscul poluarii apelor de suprafata si de profunzime din faza de proiectare, respectiv faza de exploatare se vor lua următoarele măsuri:

-atat in faza de executie, cat si in faza de exploatare a parcului fotovoltaic, apa pentru personalul angajat va fi asigurata prin aprovizionarea cu apa imbuteliata;

-apa uzata menajera provenita de la toaletele ecologice va fi vidanjata periodic, pe baza de contract de catre firmele de salubritate specializate si autorizate in acest domeniu;

2) protecția aerului:

Instalatia propusa nu este generatoare de mirosuri, obiectul fiind producerea de energie electrica din surse regenerabile.

3) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Principalele surse de poluare sonora datorate executiei si exploatarei obiectivului sunt:

a) In perioada de executie

- zgomot si vibratii provenite din activitatea de santier: dotari cu materii prime, indepartarea deseurilor (tevi, cauciuc, mase plastice etc.), folosirea utilajelor;

b) In perioada de exploatare:

- Sursele de zgomot sunt reprezentate de invertor precum si de traficul rutier catre amplasament al unor masini de mic tonaj, determinat de operatiunile de mentenanta a instalatiilor si a cladirii administrative. Impactul din acest punct de vedere esteem redus sau practic nesemnificativ.

In ceea ce priveste amplasamentul, cele mai apropiate locuinte se gasesc la o distanta mai mare de 100 m fata de invertoare, prin urmare, la nivelul acestor receptori, zgomotul produs de functionare va fi nesemnificativ. Nivelul de zgomot produs de invertorul utilizat este de 49dB.

4) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

5) protecția solului și a subsolului:

Potentialele procese de poluare a solului datorita amenajarii obiectivului sunt datorate :

Organizarii de santier:

- deseuri de constructie (materiale feroase si neferoase, hartii, cartoane, mase plastice, cauciuc, etc).

Constructia propriu-zisa a centralei electrice solare (parc fotovoltaic) :

- resturi de balast de la constructia caii de acces (drum, alee, etc.);
- deseuri metalice de la realizarea structurii fixe a panourilor;
- deseuri de cabluri de la realizarea retelei electrice subterane;
- deseuri de ambalaje provenite de la echipamente nepericuloase;
- deseuri menajere de la personalul angajat.

6) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Lucrarile de fata au un impact minim asupra ecosistemului terestru, mai ales tinand cont de faptul ca dupa pozarea cablurilor, zona este adusa la nivelul situatiei initiale. Ecosistemul acvatic nu exista in zona de lucru, deci nu este afectat.

7) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Lucrarile din prezenta documentatie nu vor afecta asezarile umane sau ale obiective de interes public, deoarece Parcul fotovoltaic se va construi la o distanta de siguranta de prima asezare umana, conform prevederilor legale.

8) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului / in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Ca urmare a lucrarilor ce se vor efectua (sapaturi, spargeri) vor rezulta o serie de deseuri cum ar fi: pamant, ciment, nisip, inclusiv deseuri menajere. Acestea vor fi asezate pe masura producerii noi in imediata apropiere a zonei de lucru ingradita cu panouri de protectie, fiind evacuate ritmic cu ajutorul mijloacelor de transport ale executantului.

Se vor utiliza platforme amenajate special pentru colectarea deseurilor menajere pe toata perioada de realizare a investitiei.

Deseurile menajere prin continutul lor bogat in material organic si incarcatura microbiana crescuta, reprezinta in cazul colectarii si indepartarii defectuase un pericol epidemiologic real pentru populatia zonei. Volumul deseurilor menajere, estimat in functie de numarul de angajati ce vor active pentru implementarea proiectului, este redus.

Acestea vor fi colectate in recipiente inchise si depozitate in spatii special amenajate si ferite de insorire. Periodicitatea evacuarii acestora este realizata prin contractarea serviciilor cu firma de salubritate.

9) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

NU ESTE CAZUL

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

In vederea realizarii proiectului nu se vor exploata resurse naturale din aria de interes comunitar, lucrarile desfasurandu-se pe terenul aflat în proprietatea comunei Prigor, județ Caraș Severin.

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

NU ESTE CAZUL

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

Se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase;
- Ordinul nr. 860/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu, cu modificările și completările ulterioare ;

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).

În ceea ce privește contribuția la Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, prin prezentul proiect, comuna Prigor, județul Caraș Severin va participa la decarbonarea sectorului energetic, prin investiții în capacități noi de producție a energiei electrice din surse regenerabile solare, cu emisii reduse.

În ceea ce privește contribuția la Inițiativa emblematică “Accelerarea” din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, prin prezentul proiect, comuna Prigor, județul Caraș Severin va participa la îndeplinirea recomandării Uniunii Europene pentru statele membre, aceea de a se concentra pe proiecte mature și inovatoare, pentru a accelera introducerea energiei din surse regenerabile.

De asemenea, prin prezentul proiect, comuna Prigor, județul Caraș Severin contribuie la îndeplinirea obiectivului general stabilit la nivelul Uniunii Europene prin art.1 din Directiva 2018/2001/UE a Parlamentului European și a Consiliului, privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile (reformare), care statuează că Statele membre asigură în mod colectiv faptul că ponderea energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie al Uniunii în 2030 este de cel puțin 55 %, acest obiectiv putând fi realizat doar prin contribuția a cât mai multor persoane juridice de drept public (cum este comuna Prigor), persoane juridice de drept privat, dar și persoane fizice.

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

Prin prezentul proiect, comuna Prigor, județul Caraș Severin contribuie la îndeplinirea obiectivului promovării surselor regenerabile de energie (principalele astfel de surse fiind hidroenergia, energia eoliană și energia solară), obiectiv stabilit prin Strategia Energetică a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050.

Au fost identificate surse de finanțare europeană adresate autoritățile publice locale, respectiv Schema de ajutor de stat și Ghidul Solicitantului privind sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum în cadrul Programului – cheie nr. 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru modernizare de pe web site-ul Ministerului Energiei <https://energie.gov.ro/anunt-referitor-la-aprobarea-ghidului-solicitantului-privind-sprrijinirea-investitiilor-in-noi-capacitati-de-producere-a-energiei-electrice-produsa-din-surse-regenerabile-pentru-autoconsum-aferent-apel/>

Prezentul proiect va fi aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Prigor, Caraș Severin.

X. Lucrări necesare organizării de șantier: NU SE SUPUNE AUTORIZARII conform Legii nr.50/1991. (incidente prevederi privind PROSUMATORII).

Dotări social–sanitare în incinta șantierului

Se va asigura o parcare temporara pentru masinile personalului, executata si delimitată corespunzator. Pentru lucrători, sunt prevazute spatii pentru echipare / dezechipare. Acestea sunt special amenajate în containerul vestiar, utilat si dotat corespunzator acestui scop – iluminat si incalzit. Lucrătorii isi pot usca imbracamintea de lucru, daca este cazul, iar vestimentatia si obiectele personale sunt păstrate în siguranță prin încuierea containerelor.

Șantierul va fi organizat și dotat astfel încat lucrătorii au acces facil la:

- a) Apă potabilă - Apa potabilă este asigurată periodic prin intermediul unei firme specializate de ambalare, umplere și distribuție apă potabilă în baza unui contract de servicii;
- b) cabine WC și chiuvete pentru spalare. Numarul acestora va fi corelat cu numarul maxim al persoanelor existente la un moment dat în șantier. Serviciile privind curățirea si igienizarea grupurilor sanitare vor fi asigurate pe baza de contract de catre o firma specializată.

Dotarea șantierului cu truse sanitare si de prim ajutor

În incinta șantierului vor exista în mod permanent un numar suficient de truse sanitare si primajutor, dotate corespunzator si in termen de valabilitate. Modul de organizare a interventiei în caz de necesitate, precum si a instruirii personalului in acest scop vor fi descrise in Planul propriu de SSM.

Dotarea șantierului cu mijloace pentru stingerea incendiilor

În incinta șantierului se vor organiza pichete si puncte de interventie PSI dotate cu mijloace de

stins incendii. Pichetele vor avea în componență minima urmatoarele mijloace de interventie:

- 1 extintoare tip P6;
- 1 rangi;
- 1 cangi;
- 1 topoare psi;
- 1 galeti tip PSI;
- 1 buc. lada cu nisip;

Pichetul principal va fi amplasat într-un loc accesibil și vizibil, langa organizarea de santier.

Modul de organizare a interventiei si evacuarii in caz de incendiu, a asigurarii materialelor si mijloacelor de interventie, precum si a instruirii personalului vor fi descrise in Planul propriu de SSM.

Depozitarea materialelor în incinta șantierului

Depozitarea materialelor se face in spatii si incinte special organizate si amenajate in acest scop, imprejmuite si asigurate impotriva accesului neautorizat.

Depozitele constau in spatii libere, delimitate prin imprejmuire cu gard si porti de acces dotate cu sisteme de inchidere si incuiere – pentru materialele care permit depozitarea in spatii deschise, precum si din containere magazii metalice – pentru materiale si alte bunuri care necesita astfel de conditii de inmagazinare.

Alimentare cu utilități: energie electrică, comunicatii, incalzire, apă, canalizare a șantierului

Alimentarea cu energie electrica pentru organizare de șantier se propune a se rezolva de la rețeaua existenta in zona. Toate tablourile electrice se vor lega cu platbandă metalică din otel zincat la centura de împământare. Se va asigura continuitatea circuitului de legare la centura de împământare pe tot traseul de alimentare cu energie electrica. La punerea in funcțiune si periodic se vor efectua măsurători PRAM a rezistentei de dispersie a prizelor de legare la pământ. Toate instalatiile de alimentare cu energie electrica vor fi dotate cu dispozitive de protectie.

Pentru a se evita supraincercarea cu consumatori a unui singur circuit de alimentare electrica, legarea aparatelor de incalzire, mari consumatoare de energie, se va face pe circuite dimensionate corespunzator, separate.

Asigurarea iluminatului în incinta șantierului

Pentru iluminatul perimetral – periferic al șantierului pe timp de noapte vor fi prevazute un numar suficient de reflectoare, astfel incat sa fie asigurat un iluminat corespunzator. Iluminatul in zonele

de lucru se va asigura prin executarea de instalatii temporare locale sau zonale de iluminat, racordate la tablourile de distributie. Acestea vor asigura o intensitate luminoasa necesara si suficienta desfasurarii proceselor de munca in conditii de securitate. Toate instalatiile de alimentare cu energie electrica vor fi dotate cu dispozitive de protectie.

Echipamente de muncă pentru realizarea lucrarilor

Conform specificului si tehnologiilor de executie pentru lucrari de constructii-montaj, in incinta santierului, pe perioada realizarii proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse: utilaje pentru constructii pe senile si pneuri, destinate diverselor lucrari mecanizate – excavare, incarcare, impins, compactare, etc utilaje pentru ridicare, transport si manipulat sarcini utilaje si echipamente pentru transport, mijloace de transport auto scule de mana si echipamente de mica mecanizare scule, unelte si dispozitive diverse Echipamentele de munca au actionari diverse – termice, electrice, hidraulice, pneumatice, manuale si / sau combinate si functionalitati adecvate operatiilor pentru care au fost concepute.

Personalul deservent trebuie sa aiba calificarea si pregatirea adecvata, sa fie informat asupra caracteristicilor tehnice si parametrilor functionali ai echipamentelor, sa fie instruit corespunzator din punct de vedere profesional asupra tehnologiilor si modului de exploatare al echipamentelor si al securitatii si sanatatii in munca. Pentru meseriile pentru care cerintele legale, de calitate sau securitate, impun atestari sau autorizari specifice sau speciale ale personalului, acestea trebuie sa fie obtinute si valabile.

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:

În afara zonelor unde se vor amplasa piloti batuti, se va mentine vegetatia existenta (iarba).

La finalizarea lucrarilor, terenul va fi adus la starea initiala.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului;
2. planul de situație.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale,

a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

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

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

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;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

NU ESTE CAZUL

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

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

NU ESTE CAZUL

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

Semnătura și ștampila
titularului

.....



ANEXE

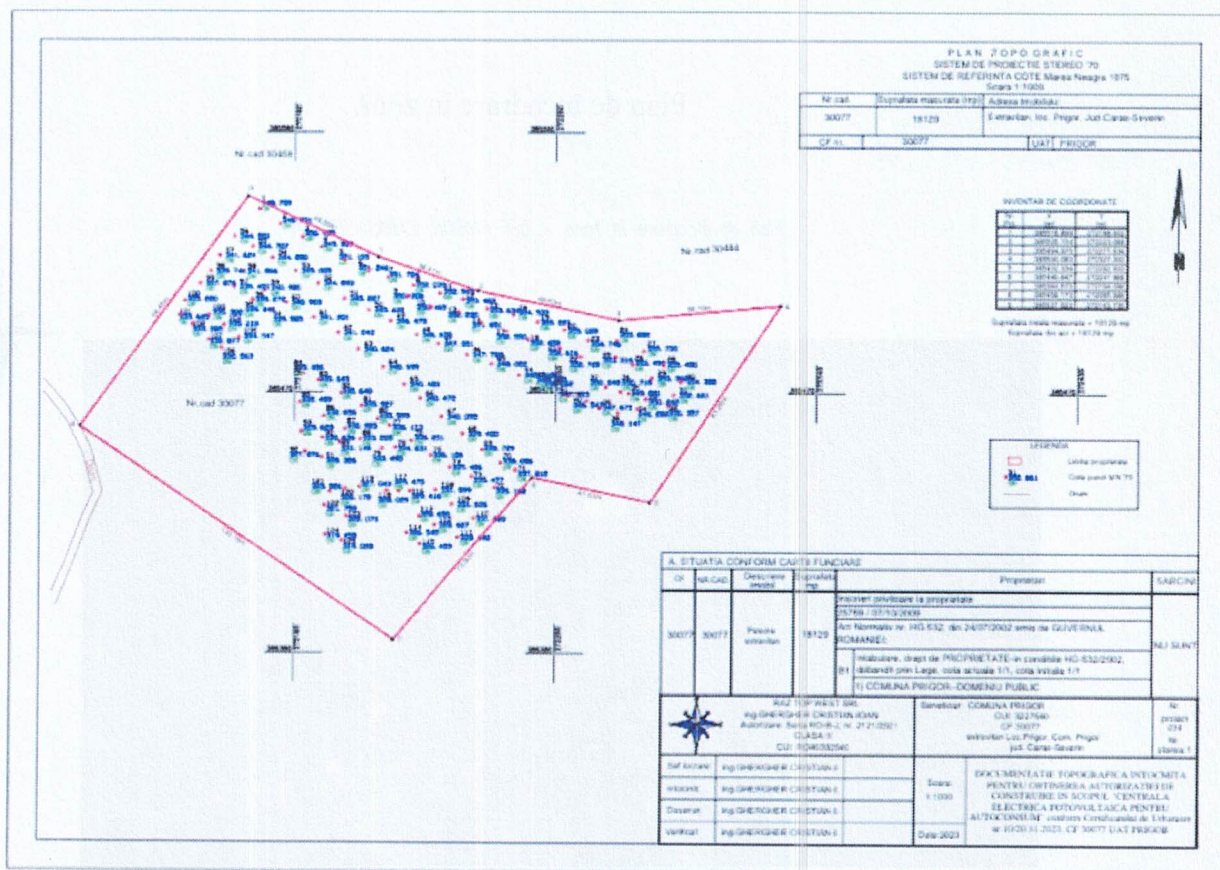
Plan de încadrare în zonă

Plan de încadrare în zonă – CEF PRIGOR, CARAS-SEVERIN



CONTRACT MANAGEMENT SOLUTIONS SRL Calea Muzetilor 101 sector 2 Bucuresti			PROIECT SAT Prigor, Caras-Severin	Nr. Proiect 001
			INSTANȚA PROIECTANTĂ LUC. ASISTENȚĂ PE SOL	FAZĂ -
Coordonator	Nume	Semnătură	Data 11.2023	TITLUL PLANȘEI: Plan de încadrare în zonă
PROIECTANT	ing. Daniel Popa	<i>[Signature]</i>		
DEȘENAT	ing. Daniel Popa	<i>[Signature]</i>		
				PL. nr. E/D/1

Plan de situație



Plan de amplasare panouri și invertoare

