

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

## I. Denumirea proiectului:

“Construire parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie al Comunei Ezeris, județul Caras Severin”

## II. Titular

- Numele: Comuna Ezeris;
- adresa poștală: Str. Principala, 1, Com. Ezeris, Caras-Severin;
- numărul de telefon: 0255 235301, de fax: 0255 872715 și adresa de e-mail: [primaria.ezeris@yahoo.com](mailto:primaria.ezeris@yahoo.com), adresa paginii de internet: <https://primariaezeris.ro/>;
- numele persoanelor de contact:
  - Primar: Rusu Ion;
  - Responsabil pentru protecția mediului: Rusu Ion

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

– un rezumat al proiectului;

Proiectul vizează înființarea unui parc fotovoltaic cu o putere instalată totală de cca. 0,192 MW și este format din 320 panouri fotovoltaice, două invertoare de 100 kW, post de transformare și punctul de conexiune

Instalația va consta din 320 panouri fotovoltaice, așezate în 5 șiruri paralele. Puterea instalată pe panou este de 600 Wp, deci puterea maximă totală (curent continuu) este de 192 kW c.c.

Fiecare grup de panouri se va lega la unul din grupurile de conexiune prevăzute cu invertoare trifazate pentru realizarea conversiei din curent continuu în curent alternativ. Conexiunea până la invertoare se va face prin cabluri de energie electrică pozate pe suportii metalici, folosiți pentru înserierea panourilor. Puterea maximă disponibilă în curent alternativ va fi de 189,12 kW.

Panourile fotovoltaice interconectate cu invertoarele produc energia electrică care este distribuită prin cabluri electrice de joasă tensiune spre tabloul de distribuție, respectiv spre postul de transformare 250 kVA către sistemul energetic național. Legăturile electrice se realizează cu cabluri din cupru, având secțiunea crescătoare, de la panourile fotovoltaice spre postul de transformare, fiind pozate pe structura metalică și în canalizări subterane.

Energia electrică produsă de instalația fotovoltaică de joasă tensiune este transformată în medie tensiune în postul de transformare și vehiculată către sistemul energetic național, printr-un punct de măsură și conexiune, care reprezintă și punctul de delimitare dintre instalația de utilizare și instalația operatorului local de distribuție ENEL

Se va realiza împrejmuirea cu un gard și se vor asigura sisteme de protecție și alarmare.

– justificarea necesității proiectului;

Proiectul vizează realizarea unui parc fotovoltaic care să acopere consumul de energie al Comunei Ezeris.

Proiectul este necesar pentru a se asigura posibilitatea valorificării energiei solare din zonă. Pe lângă economiile financiare obținute prin eliminarea necesității achiziției de energie.

– valoarea investiției;

Valoarea investiției este de 1,386.945 lei (TVA inclus).

– perioada de implementare propusă;

Investiția urmează să realizeze în termen de 18 luni de la data semnării contractului de finanțare

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

Anexa 1-Extras CF cu plan de amplasare și delimitare

– descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

În cadrul proiectului se vor executa următoarele lucrări:

1. Curățarea, purificarea și amenajarea terenului: se va curăța toată zona afectată centralei fotovoltaice de rădăcini, arbuști și gunoaie. Dacă e nevoie, se vor folosi ierbicide pentru a îndepărta vegetația permanent, ținându-se cont de măsurile de siguranță și fiind folosit personal calificat pentru acest proces. La finalul fiecărei lucrări, toate deșeurile rezultate vor fi transportate către un centru de deșeuri.

2. Nivelarea și mișcarea terenului: Se va nivela terenul unde se va instala centrala fotovoltaică, încercând în fiecare moment ca excesele de material să fie depozitate în locații deficitare ale terenului în cauză. Dacă nu se poate îndeplini condiția anterioară, materialele excesive vor trebui transportate de acolo.

3. Instalație pentru centrul de transformare: se va realiza o escavare în terenul adecvat pentru a instala transformatorul. Fundul excavației trebuie să fie nivelat printr-un strat de nisip compactat, peste care se va așeza transformatorul. Se poziționează transformatorul înăuntrul excavației și se conectează cablurile de tensiune medie și joasă, precum și rețeaua exterioară pe pământ, După ce cablurile au fost introduse și înainte de a fi acoperită escavarea, e necesară sigilarea aglomerărilor de cabluri, pentru a evita pătrunderea de apă în centrul de transformare.

4. Montaj și interconexiuni electrice ale panourilor fotovoltaice peste structuri: se va trece la montarea fizică a panourilor peste structura fixă. Pentru asta se va dispune de eșafode pentru a putea situa panourile în partea superioară a structurii. Se va începe cu poziționarea panourilor din rândul inferior și se va avansa în sus. O dată poziționate, se va trece la conectarea lor în grupuri de la stânga la dreapta structurii. Pentru asta se vor folosi conectoarele multicontact care vin instalate pe modulele fotovoltaice. Conexiunea se va realiza în serie, și anume pozitivul unui modul cu negativul altui modul, în așa fel încât la final va rămâne un pozitiv și un negativ care va fi dus la Dulapul Secundar de Protecție a fiecărui rând. Toată cablarea va fi unită prin intermediul flanșelor de plastic la propria structură încât să nu rămână cabluri suspendate.

5. Fixarea și montarea invertorului: invertorul va fi descărcat dintr-o macara, care va avea sarcina de a-l lăsa pe lespede de ciment. În prealabil vor fi instalate tampoanele necesare pentru fixarea de lespede. Se situează invertorul în poziția sa și e fixat cu ajutorul înșurubării adecvate de oțel inoxidabil.

6. Interconexiune electrică între fiecare structură și cadrul de protecție CC: Interconexiunea între fiecare structură și cadrul de protecție CC se va realiza prin intermediul canalului metalic instalat în acest scop.

7. Sistem de monitorizare: de-asupra lespedei realizată anterior se va monta, fixat adecvat pe pământ, un sistem de monitorizare. Acest sistem va îndeplini și funcția de Cutie Generală de Protecție pentru cele două părți ale instalației: generare și consum.

8. Instalație electrică de consum: de la sistemul de monitorizare se va duce o linie, care va porni de la siguranțele de consum, în interiorul cadrului de protecție de CC/CA. Linia în cauză va ajunge la cadrul unde se instalează ICP-ul sigilat convenabil. De la ieșirea acestui element se va duce linia la un întrerupător general de protecție și ieșirea lui la un diferențial de sensibilitate înaltă. Circuitul va ieși din cadrul de protecție CC/CA și va fi dus la invertor prin intermediul canalizării subterane, care s-a instalat în acest scop în prealabil

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Parcul fotovoltaic va asigura o producție anuală de energie de 235.6 MWh

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

Parcul fotovoltaic va fi expus la radiațiile solare astfel încât să se maximizeze energia anuală produsă în limita eventualelor obstacole arhitectonice ale structurii care găzduiește câmpul. Orientarea va fi prioritară spre sud. Din punct de vedere electric câmpul fotovoltaic va fi gestionat la un sistem IT, adică cu nici un pol conectat la pământare. Șirurile vor fi constituite din serii de module fotovoltaice și vor fi prevăzute cu diode de blocare și de protecție împotriva supratensiunii.

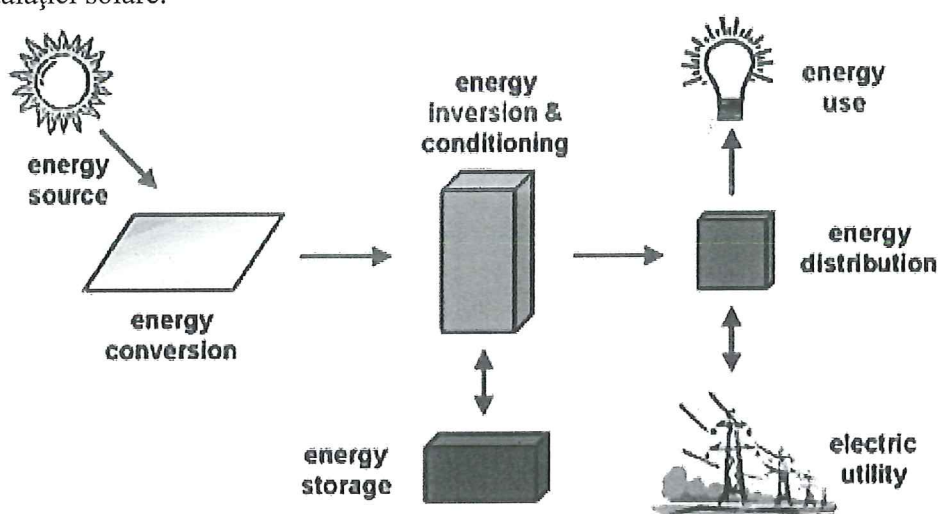
Grupul de condiționare și control al puterii va trebui adaptat transferului de putere din câmpul fotovoltaic la rețeaua distribuitorului conform normativelor tehnice și de siguranță aplicabile. Valorile tensiunii și a curentului de intrare la aceste aparaturi vor trebui să fie compatibile cu cele din câmpul



fotovoltaic, în timp ce valorile tensiunii și a frecvenței de ieșire vor trebui să fie compatibile cu cele ale rețelei la care vine conectat sistemul.

Este prevăzută separarea galvanică între partea de curent continuu a fiecărei părți componente al sistemului fotovoltaic și rețea; această separare poate fi înlocuită cu o protecție sensibilă la curentul continuu doar în cazul sistemelor monofazate.

Modul de funcționare al instalației solare, care face obiectul acestui studiu de fezabilitate, este realizat prin următorul proces: energia solară este preluată de către panourile fotovoltaice, unde în interiorul acestora se produce conversia energiei solare preluate în curent continuu; curentul continuu rezultat este trimis către invertor care realizează procesul de transformare a curentului continuu în curent alternativ. Curentul alternativ obținut poate fi stocat într-o baterie (modalitate mai mult utilizată pentru instalațiile solare pe clădiri) sau este mai departe distribuit în sistemul energetic național pentru a fi utilizat de către beneficiari. În cele ce urmează este exemplificat grafic modul de funcționare al instalației solare.



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

Sistemele fotovoltaice funcționează ca și alte sisteme generatoare de electricitate, doar că utilizează un echipament diferit față de cel folosit în mod convențional de alte sisteme generatoare electromecanice. În orice caz, principiile de operare și interferare cu alte sisteme electrice, rămân aceleași, și sunt ghidate de un corp electric, coduri și standarde bine stabilite.

Pentru funcționarea optimă a sistemului fotovoltaic e nevoie, pe lângă panouri și de un număr de alte componente care să conducă, controleze, convertească, distribuie și să stocheze corect energia produsă de matrice.

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

Materii prime și combustibili ce se vor folosi exclusiv în etapa de construcție - Resursele naturale utilizate sunt terenurile pe care se amplasează panourile, invertoarele, cablurile, stația de transformare etc.

Ca materiale naturale se folosește nisip pentru paturile de cabluri subterane, estimat la 437 mc.

Nu se utilizează apă tehnologică. Betonul turnat vine de la stații de preparare beton din zonă. Volum estimat de beton 367 mc pentru suporturi panouri și 30 mc pentru socluri la stâlpii de la împrejmuire.

Parcul va utiliza ca materie prima energia solară.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Racordarea la Sistemul Energetic Național se realizează prin linia electrică de 20 kV existent în zonă.

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

Nu sunt necesare

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor utiliza caile de acces existente în zona.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În etapa de construcție vor fi folosite agregate minerale (nisip).

În etapa de exploatare sursa primară de energie este energia solară.

- metode folosite în construcție/demolare;

Panourile fotovoltaice se vor amplasa pe o structura metalica cu piloni metalici galvanizati fixati prin bataie, structura care nu necesita fundatii betonate.

Construcțiile (stație de transformare, punctele de conexiune), se vor realiza fără fundații, în anvelope din beton.

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

Activitate	Luni																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Studiu de fezabilitate	■																	
Obținere avize	■	■																
Analiza studiu și adoptare HCL		■																
Elaborare DTAC			■															
Elaborare proiect tehnic și execuție			■															
Achiziție lucrări de execuție				■	■	■												
Lucrări instalare							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Recepție și punere în funcție																		■

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Avize solicitate prin certificatul de urbanism sunt: aviz alimentare cu energie electrica, acord de mediu.

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Panourile vor fi montate pe suporturi metalici, care se introduc în sol prin batere. Cablurile subterane se introduc în șanțuri, pe pat de nisip. Pământul excavat se reintroduce în șanțuri. Nu rezultă deșeuri de materiale de

construcții și nu este afectat solul, care va fi înierbat în totalitate.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativa "0" – nerealizarea proiectului:

Nerealizarea proiectului implică neutilizarea energiei solare și, implicit, utilizarea de combustibili fosili.

Alternativa amplasării în altă zonă:

Această alternativă, în cazul reamplasării este necesară achiziția unui alt teren, care implică cheltuieli și lucrări suplimentare, inclusiv de prospecțiuni geologice de mare adâncime.

În cazul amplasării centralelor termice în alte locații, va fi necesară achiziția de teren.

Alternativa realizării proiectului propus:

Avantajele acestei alternative:

Prin realizarea proiectului se valorifică terenul actual din incintele propuse, creându-se capacități de producere și transport optime a energiei electrice. Totodată se asigură realizarea obiectivelor cu cheltuieli minime..

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

Nu este cazul.



**V. Descrierea amplasării proiectului :**

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:
  - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
  - politici de zonare și de folosire a terenului;
  - arealele sensibile;

Nu este cazul.

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

Prezentate în Anexa 1- Extras CF cu plan de amplasare și delimitare cu coordonate Stereo 1970

Suprafața parcului va fi de 2.304 mp, din totalul parcelei de 11.510 mp

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

A fost identificată o parcelă cu expunere solară cât mai bună (orientare sudică, fără obstacole), situată în apropierea unei linii electrice de 20 kV.

**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**

**1. Protecția calității apelor:**

- sursele de poluanți pentru apă, locul de evacuare sau emisarul;

Nu este cazul.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Nu este cazul.

**2. Protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Nu este cazul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu este cazul.

**3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul.

**4. Protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

Nu este cazul.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Nu este cazul.

6. 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.

7. 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 etc.;

Nu exista în zona obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

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

Nu sunt necesare.

8. 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;

În etapa de construcție vor rezulta cantități variabile de pământ cod 17 05 04 „pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03”, estimate astfel:

- La săpături pentru structura metalică de susținere : 367 mc
- La săpături pentru amplasare subterană cabluri: 437 mc
- La săpături pentru realizare împrejmuire: 35 mc
- Total generat:829 mc pământ excedentar (nu se repune în săpături)

- „Deșeuri municipale amestecate ” cod 20 030 01, provenite de la constructori, estimat total la 10 mc pe toată perioada șantierului .

- Dacă vor exista scurgeri de combustibil sau ulei de la utilaje, se vor strânge cu ajutorul absorbantilor. Deșeul rezultat are codul 15 02 02\* „absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase” se poate genera întâmplător, în cantități variabile, dar, cel mai probabil. zero.

**În etapa de exploatare nu vor rezulta deșeuri.**

Nr. crt	Cod dese/denumire	Cantiate[kg]
1	15 01 01 ambalaje de hartie si carton	15
2	16 01 17 metale feroase	45
3	16 01 18 metale neferoase	35



4	16 01 19 materiale plastice	20

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Personalul care executa lucrarile va fi instruit cu privire la colectarea selectiva a desurilor rezltate din lucrare si cu privire la modul de tartare a deseurilor reziltate.

- planul de gestionare a deșeurilor

- Deșeul de pământ excedentar cod 17 05 04 „pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03” , în cantitate de 829 mc pământ excedentar (care nu se repune în săpături), se va depune de către constructor pe terenul indicat de către Primărie.

- Eventualul deșeu cod 15 02 02\* se vor preda la societăți autorizate pentru colectare/eliminare.

- Deșeuri municipale amestecate, cod 20 030 01, se vor colecta în tomberoane puse la dispoziție de către societatea autorizată pentru colectarea acestor deșeuri din zona Ezeris.

Toate deseurile reziltate din lucrare sunt reciclabile si vor predare celui mai aproiat centru de colectare selectiva.

9. 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

**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);

Instalațiile proiectate nu au impact negative asupra habitatelor natural, a florei sa a faunei sabatice terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei , nu produc zgomote sau vibrații.

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

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- natura transfrontieră 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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. Nu este cazul.

**IX.** Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare  
A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul destinat centralei. Organizarea va consta dintr-un container mobil pentru odihnă și servitul mesei și respectiv un WC ecologic.

- localizarea organizării de șantier;

Nu este cazul

In zona centralei

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul

- 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.

Nu este cazul

**XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Nu este cazul

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

Nu există riscul unor poluări accidentale

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Toate materialele și echipamentele rezultate la finalul perioadei de exploatare vor fi reciclate/eliminate cu respectarea legislației de mediu în vigoare.

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

La finalul perioadei de exploatare vor fi demontate toate echipamentele instalate (sisteme de fizare la sol, panouri fotovoltaice, invertoare, cabluri electrice) și se vor efectua toate lucrările de aducere a terenului la stadiul inițial

**XII.** Anexe - piese desenate

1. Extras CF cu plan de delimitare cu coordonate Stereo 70
2. Plan de situație.
3. Plan de încadrare în zonă
4. Schema maonofilara.

**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 un 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 legislație 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

Nu este cazul.

- cursul de apă: denumire și codul cadastral

Nu este cazul.

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod

Nu este cazul.

**2.** Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării **informațiilor** în conformitate cu punctele III-XIV.

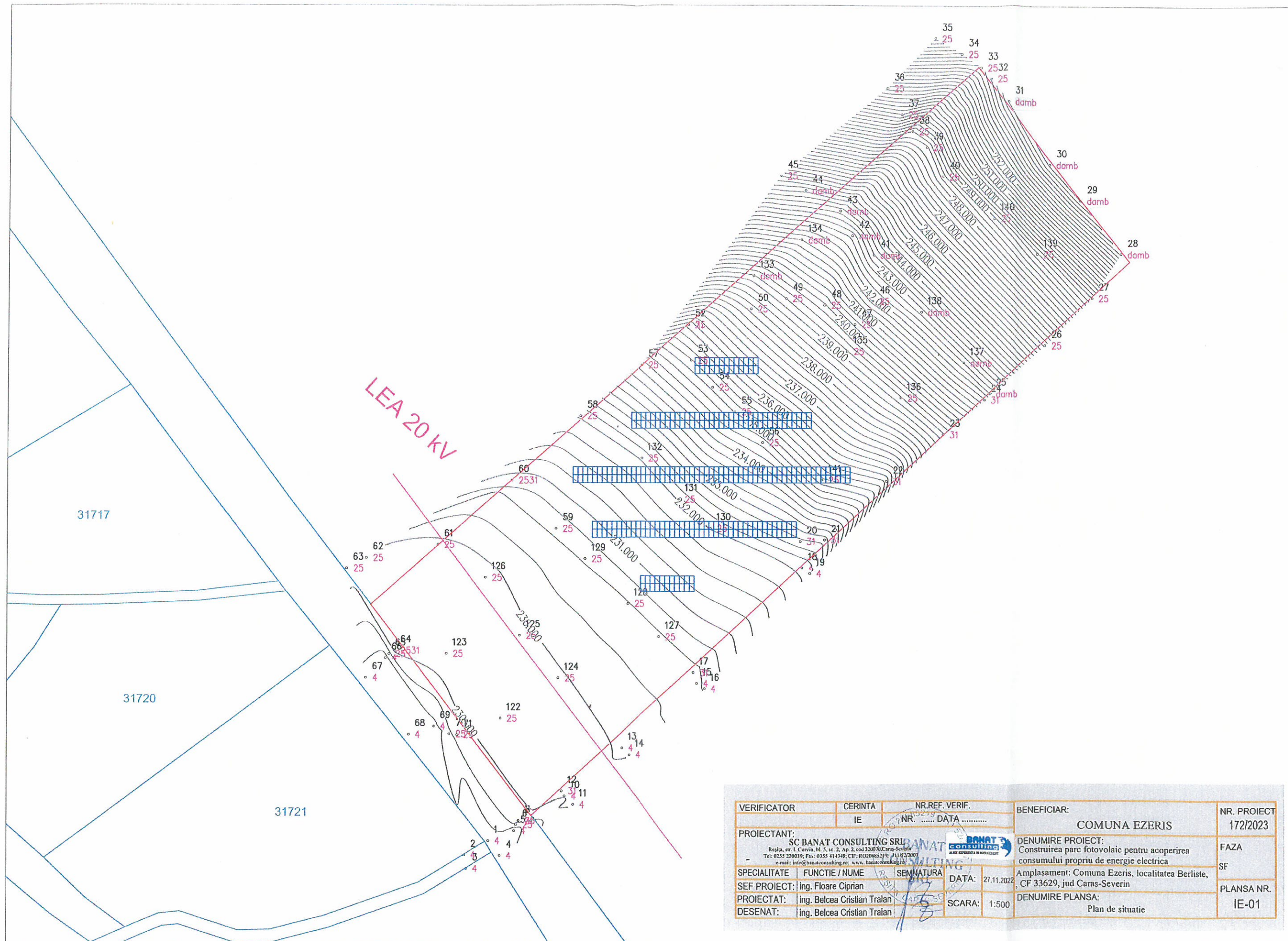
Nu este cazul.

Primar,

Rusu Ion











VERIFICATOR	CERINTA	NR. REF. VERIF.	BENEFICIAR:	NR. PROIECT
	IE	CARNR. DATA .....	COMUNA EZERIS	172/2023
PROIECTANT:			DENUMIRE PROIECT:	FAZA
SC BANAT CONSULTING SRL Reșida, str. I. Corvin, bl. 3, sc. 2, Ap. 2, cod 330670, Caras-Severin Tel: 0255 220039; Fax: 0255 414348; C.F.E: RO20685219; 11/13/2007 e-mail: info@banatconsulting.ro; www.banatconsulting.ro			Construirea parc fotovoltaic pentru acoperirea consumului propriu de energie electrica	SF
SPECIALITATE	FUNCTIE / NUME	SEMNTURA	Amplasament: Comuna Ezeris, localitatea Berliste, CF 33629, jud Caras-Severin	PLANSA NR.
SEF PROIECT:	Ing. Floare Ciprian	<i>[Signature]</i>	DATA: 27.11.2022	15/00
			DENUMIRE PLANSA:	