

DEKO RAME SRL

SEDIU SOCIAL: MIERCUREA SIBIULUI, STR DN 1 KM 342, NR 813, JUD. SIBIU
AMPLASAMENT: MIERCUREA SIBIULUI, STR DN 1 KM 342, CF 100607, JUD. SIBIU
CUI 11462102, J 32/ 85/ 1999

Memoriu de prezentare

Anexa nr. 5E la procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private aprobată prin Legea nr. 292/2018

1 DATE GENERALE SI LOCALIZAREA PROIECTULUI

I. Denumirea proiectului: Construire parc fotovoltaic – Deko Rame (pentru consum propriu).

II. Titular

- numele companiei: **DEKO RAME SRL**

- adresa/sediu: MIERCUREA SIBIULUI, STR DN 1 KM 342, NR 813, JUD. SIBIU,

- adresa investitiei MIERCUREA SIBIULUI, STR DN 1 KM 342, CF 100607, JUD. SIBIU

- director/manager/administrator: Morariu Ioan, tel. 0723508116,
- persoana de contact: Muntean Florin Dan, tel.0723508116,
- email: muntean_dan_florin@yahoo.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Aceasta documentatie a fost intocmita pentru obtinerea Acordului de mediu cf prev Lg 292/, necesara pentru:” Construire parc fotovoltaic fotovoltaic – Deko Rame (pentru consum propriu)”

Pe terenul proprietate DEKO RAME SRL – CF 100607, prin prezentul proiect, se propune REALIZAREA UNEI INVESTITII INTR-UN PARC FOTOVOLTAIC CU O CAPACITATE INSTALATA DE 998.4 KW.

Prin prezentul proiect, se propun lucrari de realizare a unor structuri metalice fixate in pamant pe care sunt amplasate panourile fotovoltaice si a retelelor de cabluri electrice necesare transportului energiei electrice, a echipamentelor de transformare si stabilizare energie electrica produsa

Pentru realizarea investitiei s-a emis Certificatul de Urbanism nr. 36 din 05.07.2023, de către Primăria Miercurea Sibiului.

Suprafata terenului, conform CF nr. 1006107 din acte: 29300 m²

Folosința actuală a terenului, conform PUG Miercurea Sibiului, la data prezentei - Livada.

b) justificarea necesității proiectului:

Investitia vine sa sprijine tranzitia societatii catre obiectivul de a reduce impactul negativ asupra mediului prin asigurarea partiala a necesarului de energie electrica din surse regenerabile in locul celei din arderea combustibililor fosili. Proiectul se doreste a fi realizat in cadrul Programului de Tranzitie verde, finantat prin PNRR de catre Ministerul Energiei – Componenta C6 Energie – Masura de investitii – Investitia I1 – Noi capacitati de productie de energie electrica din surse regenerabile.

Pe terenul actual folosinta este de livada - se propune desfiintarea acesteia (livada a ajuns la finalul perioadei de exploatare) si montarea unui parc fotovoltaic (realizare structura metalica si fixare panourilor fotovoltaice pe aceasta). Amplasamentul are o suprafata de 29300 mp si nu are edificate constructii pe teren. Activitatea este reglementata dpdv al protectiei mediului prin Autorizatia de mediu SB 212/27.07.2012 rev la 21.04.2016.

In prezent DEKO RAME SRL este racordata la rețeaua de alimentare cu energie electrica de medie tensiune (20 kv) prin postul de transformare proprietate a titularului, delimitarea instalatiilor electrice cu operatorul de distributie facandu-se la bornele separatorului de 24 KV.

DEKO RAME SRL

Nr. crt.	Numar cadastral	Suprafata (mp)	Suprafata ocupata de panouri (mp)	Numar panouri (buc)	Puterea instalata(KWp)
1	CF 100607	29300	4992	2496; 400w/panou	998.4
	Total	29300	4992	2496 400w/panou	998.4

c) valoarea investitiei: 100000 Lei

d) perioada de implementare propusa: 12 luni

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

- sunt anexate prezentului memoriu

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

Proiectul instalatiei solare fotovoltaice are drept scop principal producerea energiei electrice din surse regenerabile de energie, utilizand sursa regenerabila reprezentata de energie solara. Energia produsa din sursa solara va fi folosita pentru activitatile titularului si livrata consumatorilor racordati la barele centralei, loc de consum al operatorului economic beneficiar al investitiei, iar surplusul de energie electrica produs va fi livrat, cu respectarea conditiilor impuse de Codul Tehnic RED privind racordarea Centralelelor electrice fotovoltaice la rețelele electrice de distributie. Montarea panourilor fotovoltaice se va realiza respectand prevederile art. 11, lit. p din legea 50/1991, articol modificat prin legea nr. 117/2019.

Instalatia solara fotovoltaica va fi amplasata pe terenul beneficiarului investitiei si va fi conectata in instalatia electrica de utilizare existenta cu tensiunea de 0.4 Kv in tabloul electric general a beneficiarului investitiei DEKO RAME SRL. Instalatia proiectata cu putere in curent continuu de 852 Wp/998,4 Kw in curent alternativ, contine toate instalatiile necesare producerii de energie electrica si livrării acesteia la consumator, cu livrarea surplusului in rețeaua de distributie, incepand de la sursele de energie electrica, cablurile necesare cu traseele aferente, inclusiv rețea electrica de joasa tensiune si instalatia de legare la pamant.

Modulele fotovoltaice cu putere nominala instalata de 400 Wp vor fi instalate pe TEREN fiind realizat un sistem de sustinere din cadre metalice pe care sunt asezate si fixate mecanic cu elemente de asamblare (suruburi autofiletante).

Pe parcursul functionarii parcului fotovoltaic nu vor rezulta deseuri sub nicio forma: solide, lichide sau emisii.

Pe parcursul organizarii de santier se vor contracta firme de specialitate pentru evacuarea deseurilor provenite din constructii industriale.

-existenti:

Pe parcela există în prezent nu sunt edificate constructii:

Amenajarile exterioare existente includ:

- drumuri carosabile de incinta

-propusi:

Se propune amplasarea unor structuri (cadre) metalice pe care vor fi fixate panourile fotovoltaice si a unor locuri de fixare a instalatiilor de stabilizare/transformare energie electrica current continuu in energie electrica current alternative cat si realizarea de sapaturi pentru cablurile de transport a energiei electrice produse.

Nr. crt.	Numar cadastral	Suprafata (mp)	Suprafata ocupata de panouri (mp)	Numar panouri (buc)	Puterea instalata(KWp)
1	CF 100607	29300	4992	2496; 400w/panou	998.4
	Total	29300	4992	2496 400w/panou	998.4

DESCRIERE FUNCTIONALA

Instalatia solara fotovoltaica va fi amplasata pe terenul beneficiarului investitiei si va fi conectata in instalatia electrica de utilizare existenta cu tensiunea de 0.4 Kv in tabloul electric general a beneficiarului investitiei DEKO RAME SRL. Instalatia proiectata cu putere in curent continuu de 852 Wp/998,4 Kw in curent alternativ, contine toate instalatiile necesare producerii de energie electrica si livrarii acesteia la consumator, cu livrarea surplusului in retea de distributie, incepand de la sursele de energie electrica, cablurile necesare cu traseele aferente, inclusiv retea electrica de joasa tensiune si instalatia de legare la pamant.

Modulele fotovoltaice cu putere nominala instalata de 400 Wp vor fi instalate pe TEREN fiind realizat un sistem de sustinere din cadre metalice pe care sunt asezate si fixate mecanic cu elemente de asamblare (suruburi autofiletante).

Pe parcursul functionarii parcului fotovoltaic nu vor rezulta deseuri sub nicio forma: solide, lichide sau emisii.

Pe parcursul organizarii de santier se vor contracta firme de specialitate pentru evacuarea deseurilor provenite din constructii industriale.

Amplasamentul este situat in intravilanul localitatii Miercurea Sibiului, la intrarea in localitate din directia Sibiu, limitrof cu DN 1, km 342, CF 100607, cu acces din acesta, jud Sibiu, Terenul este în intravilanul localității, în zona periferica.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție; Nu este cazul
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Proiectul propus a fi realizat va fi compus din 2496 buc panouri, 10 invertoare, cutie de distributie CA, cutie CC, SIGURANTE DE DESCARCARE, cabluri de legatura, smart logger.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Noua statie de producer energie electrica fotovoltaica va fi racordata la retea de distributie a titularului.

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

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție;

conform proiectului tehnic – se vor realiza excavarile necesare, fixarea stalpilor metalici, a cablurilor electrice, a modulelor de transformare, stabilizare energie electrica, fixarea panouri fotovoltaice pe cadrele metalice si conectarea acestora la retea electrica

- planul de execuție

. conform proiectului tehnic – se vor realiza excavarile necesare, fixarea stalpilor metalici, a cablurilor electrice, a modulelor de transformare, stabilizare energie electrica, fixarea panouri fotovoltaice pe cadrele metalice si conectarea acestora la retea electrica

DEKO RAME SRL

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Nu au fost luate in considerare alternative pentru aceasta investitie

- 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.

Nu sunt cerute alte autorizatii pentru acest proiect

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

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 e cazul

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si 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 e 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;

- incadrare in localitate si zona:

Amplasamentul este situat in intravilanul localitatii Miercurea Sibiului, la intrarea in localitate din directia Sibiu, limitrof cu DN 1, km 342, cu acces din acesta, CF nr. 100607 Sibiu, Terenul este în intravilanul localității, în zona periferica.

- descrierea terenului:

Din punct de vedere juridic, terenul este proprietate privata a Deko Rame Srl.

Din punct de vedere economic, terenul se incadreaza la destinatia. Folosinta actuala: Livada.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Amplasamentul este situat in intravilanul localitatii Miercurea Sibiului, la intrarea in localitate din directia Sibiu, limitrof cu DN 1, km 342, CF nr. 100615 Sibiu, Terenul este în intravilanul localității, în zona periferica.

- 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.

Coordonate geografice: coordonate STEREO70

Ⓧ X 486600

Ⓨ Y 407600

DEKO RAME SRL

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

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Protecția calității apelor:

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

b) 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.

c) 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

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul

e) 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

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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 etc.;

Având în vedere specificul, amplasamentul și vecinătățile se apreciază că impactul construirii obiectivului propus asupra așezărilor umane este nesemnificativ

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

Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective, deoarece amplasamentul se află în intravilan.

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

DEKO RAME SRL

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

In etapa de functionare vor fi generate urmatoarele categorii de deseuri :

- deseuri menajere – se vor colecta în pubele, pe categorii si vor fi evacuate la rampa de deseuri de catre prestatori autorizati
- deseuri tehnologice – se vor colecta în pubele, si vor fi evacuate de catre prestatori autorizati
- deseuri hârtie, carton – se vor colecta, compacta si balota în vederea valorificarii
- ambalaje plastic, folie polietilena - se vor colecta, compacta si balota în vederea valorificarii

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

Prevenirea generarii de deseuri se realizeaza prin identificarea de solutii de aprovizionare de materii prime adecvate proiectului (cantitati si dimensiuni), pregatirea continua a personalului, identificarea de solutii de reutilizare a ambalajelor, etc.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantitatilor de deseuri eliminate prin evacuare la rampa de deseuri

- planul de gestionare a deșeurilor:

Deseurile se colecteaza selectiv și sunt valorificate/eliminate prin agenti economici autorizati.

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, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

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);

In timpul realizarii proiectului flora si fauna nu vor fi afectate.zona afectata de santier este de cca 100 mp. Intreaga cantitate de materiale vor fi utilizate insitu.

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

- magnitudinea și complexitatea impactului; minim

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; durata limitata la timpul de realizare a proiectului

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

- natura transfrontieră a impactului.

Nu este cazul

DEKO RAME SRL

VII. 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.)

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;

Organizarea de șantier se va face în incinta terenului beneficiarului. Pentru realizarea acestei investiții sunt necesare a fi realizate și obiective de interes utilitar ce constituie organizarea de șantier. Acestea reprezintă: Panou publicitar, elemente de semnalistică exterioară, Imprejmuire cu gard din plasa metalică

- Parcare utilaje
- Platforma depozitare deșeuri - există
- Racord apă și electricitate de la detinatori - EXISTA

- localizarea organizării de șantier;

în incinta beneficiarului

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

În perioada executiei lucrarilor vor fi generate cantitati de pamant rezultat din excavarul. Acesta va fi nivelat pe teren.

- 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;

Construcțiile propuse nu vor influența ecosistemul în care vor fi amplasate.

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

Nu există pericolul de poluare accidentală.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate

Intocmit

Muntean Florin Dan