

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, sector 5

J40/12525/2011, CUI RO29247255

Cod IBAN RO 96 CECE B500 30RO N343 0707, deschis la CEC Bank – Sucursala Operei

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

ANEXA Nr. 5.E la procedură

MEMORIUL DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„Divizare tehnică a unității de producție CEF Vieru 5,6 MW în trei unități de producție distincte CEF Vieru 1 (Unitatea 1), CEF Vieru 2 (Unitatea 2) și CEF Vieru 3 (Unitatea 3) și racordarea acestora la rețeaua de distribuție E-Distribuție Muntenia”

II. TITULAR

- numele: Simico Prod Factory SRL
- adresa poștală: Calea 13 Septembrie, nr. 90, The Grand Offices Marriot, Tronson I, Etaj 2, Cam. 2.12-2.13, Sector 5, București;
- localizarea proiectului: Sat Vieru, Comuna Putineiu, Jud. Giurgiu.
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 021.402.42.02, fax 021.403.49.45, e-mail: office@simico.ro, mobil: 0744835888.
- numele persoanelor de contact: Nelu Coman
- Administrator judiciar: Prime Insolv Practice SPRL
- Responsabil pentru protecția mediului - Nelu Coman – Director Producție

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) un rezumat al proiectului

Centrala Electrică Fotovoltaică (CEF) Vieru o putere instalată de 5,6 MW este o unitate de producție a energiei electrice din surse regenerabile de tip solar. CEF Vieru a fost construită și pusă în funcțiune în anul 2013, fiind conectată la rețeaua de distribuție a energiei electrice de medie tensiune de 20 kV aflată în operarea E-Distribuție Muntenia SA prin intermediul unui punct de conexiune identificat cu nr. PC2198.

Societatea comerciala Simico Prod Factory SRL care detine CEF Vieru, se afla in procedura de reorganizare iar in conformitate de planul de reorganizare al societății, CEF Vieru 5,6 MW urmează să fie divizată tehnic în 3 (trei) unități distincte respectiv CEF Vieru 1 (Unitatea 1), CEF Vieru 2 (Unitatea 2) și CEF Vieru 3 (Unitatea 3), realizându-se totodată serpararea racordării existente la rețeaua de distribuție de medie tensiune a E-Distribuție Muntenia SA. CEF Vieru are în componenta 28.000 panouri fotovoltaice, 234 invertoare si 6 posturi de transformare (PT1 - PT6). Pentru realizarea divizării tehnice a CEF Vieru nu se va interveni asupra structurilor de susținere a panourilor fotovoltaice sau asupra construcțiilor existente

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.*(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)*

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,

J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

(posturile de transformare, cai de acces, garduri, etc). Acestea vor rămâne în aranjamentul inițial. Se vor separa cablurile de energie electrică existente între posturile de transformare și se vor grupa astfel încât să conecteze, din punct de vedere electric, câte 2 (doua) posturi de transformare:

- PT1 și PT2 – CEF Vieru 2 (Unitatea 2)
- PT3 și PT4 – CEF Vieru 1 (Unitatea 1)
- PT5 și PT6 – CEF Vieru 3 (Unitatea 3)

<i>Unitatea nou rezultata</i>	<i>Nr. panouri</i>	<i>P_{inst panouri} (kW)</i>	<i>Nr. invertoare</i>	<i>P_{inst inv} (kW)</i>	<i>P_{SEN} (kW)</i>
CEF Vieru 2 (PT1+PT2)	9.520	2.380	80	2.208	1.915
CEF Vieru 1 (PT3+PT4)	10.200	2.550	85	2.346	2.034
CEF Vieru 3 (PT5+PT6)	8.280	2.070	69	1.904	1.651
Total	28.000	7.000	234	6.458	5.600

Se vor realiza două noi cabluri electrice subterane care vor alimenta CEF Vieru 1 cu noul punct de conexiune aferent prevăzut a se realiza și CEF Vieru 3 cu noul punct de conexiune aferent prevăzut a se realiza. CEF Vieru 2 va rămâne conectată la punctul de conexiune existent PC2198.

Lucrarile prevăzute a se realiza pentru divizarea tehnică

Realizarea Divizării tehnice a CEF Vieru se va realiza după cum urmează:

- ⚡ CEF Vieru 1 (Unitatea 1) – se va amplasa un nou punct de conexiune de tip în anvelopă de beton amplasat pe terenul identificat cu nr. cadastral 32295, la limita de proprietate; punctul de conexiune va fi alimentat prin cablu subteran de medie tensiune între punctul de conexiune PC2198 existent și postul de transformare PT3;
- ⚡ CEF Vieru 2 (Unitatea 2) – racordarea se va realiza prin intermediul postului de conexiune PC2198 existent; nu se vor face modificări în punctul de conexiune;
- ⚡ CEF Vieru 3 (Unitatea 3) - se va amplasa un nou punct de conexiune de tip în anvelopă de beton amplasat pe terenul identificat cu nr. cadastral 32295, la limita de proprietate; punctul de conexiune va fi alimentat prin cablu subteran de medie tensiune între punctul de conexiune PC2198 existent și postul de transformare PT5;

Amplasarea posturilor de conexiune noi prevăzute a se realiza se va face în conformitate cu figura 1.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

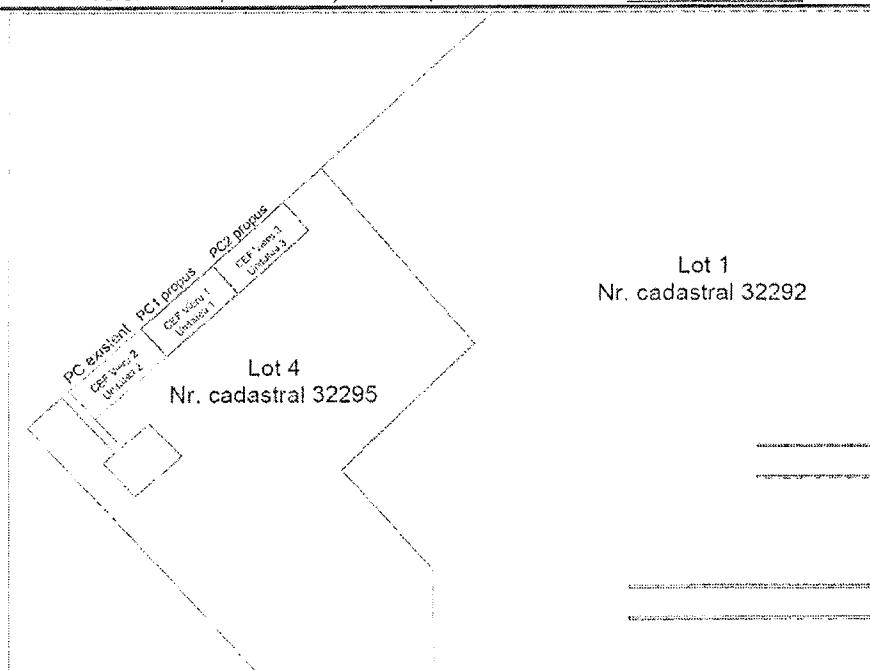


Figura 1. Amplasarea posturilor de conexiune aferente CEF Vieru 1 (nou propus), CEF Vieru 2 (existent) și CEF Vieru 3 (nou propus)

Cablurile electrice subterane propuse a se realiza pentru conexiunea posturilor de transformare se vor amplasa îngropat, pe terenul proprietate privata a societatii.

Nu se vor afecta drumuri nationale/judetene, sau alte cai de acces.

b) justificarea necesității proiectului

Simico Prod Factory SRL (in reorganizare) este un producator de energie electrica din surse regenerabile fotovoltaice care detine in prezent licenta de exploatare comerciala a capacitatilor de productie a energiei electrice nr. 1243/22.05.2013, emisa de catre Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei („ANRE”), valabila pentru o perioada de 25 ani („Licenta de productie”) pentru capacitatea de productie a energiei electrice CEF Vieru;

Prin Decizia de acreditare nr. 1640/31.05.2013 emisa de catre Presedintele ANRE, Societatea a fost acreditata pentru aplicarea sistemului de promovare prin certificate verzi;

Societatea face obiectul unei proceduri de insolventa, in baza Incheierii de sedinta din data de 23.05.2017 emisa in dosarul nr. 17851/3/2017 de Tribunalul Bucuresti Sectia a VII a Civila;

La data 12.11.2019 prin hotararea intermediara nr 6324/ 12.11.2019, a fost aprobat / confirmat Planul de reorganizare a Societatii („Planul de reorganizare”);

Conform Planului de reorganizare, principala solutie pentru redresarea societății, în condițiile valorificării adecvate a certificatelor verzi și a energiei electrice produse de către aceasta, o reprezintă restructurarea activității de producție a acesteia, care se poate realiza prin combinarea mai multor mecanisme care presupun: lotizarea/divizarea unității de producție de 5,6 MWp cu consecința obținerii a 3 unități de producție care vor avea conexiune independentă la rețea (ATR), în condițiile menținerii beneficiilor schemei de sprijin prin certificate verzi,

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

având în vedere faptul că din activitatea curentă și din valorificarea certificatelor verzi pe piața OPCOM-PCTCV, precum și pe piața OPCOM-PCSCV în actualul context nu se asigură resurse financiare suficiente pentru achitarea ratelor cuprinse în planul de reorganizare;

În mod concret, se va realiza divizarea tehnică prin împartirea din punct de vedere tehnic a parcului fotovoltaic existent (cu o putere instalată de 5,6 MWp) în trei unități de producție distincte, Unitatea 1 având $P_i=2,034$ MWp, Unitatea 2 având $P_i = 1,915$ MWp și Unitatea 3 având $P_i=1,651$ MWp și respectiv transferul de afacere către trei societăți comerciale.

c) valoarea investiției

Valoarea investiției este estimată la 1,5 mil lei.

d) perioada de implementare propusă

Perioada de execuție a lucrărilor – 1 lună.

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

Anexate prezentului memoriu tehnic (Plan de încadrare în zonă, plan de situație)

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

Prin proiectul de divizare tehnică a unității de producție existente CEF Vieru 5,6 MW astfel încât să rezulte 3 unități de producție distincte, având fiecare racord independent către rețeaua de distribuție a energiei electrice a E-Distribuție Muntenia SA.

În prezent, CEF Vieru este formată dintr-o singură centrală electrică fotovoltaică care în componența panouri fotovoltaice, invertoare, cutii de conexiuni, 6 posturi de transformare și un singur punct de racordare cu operatorul de distribuție, având și un singur punct de consum din rețeaua de distribuție.

CEF Vieru, având $P_i = 5,6$ MW este racordată în linia de 20 kV LEA Vieru din stația 110/20kV Izvoru.

Racordarea CEF Vieru s-a realizat conform Avizului Tehnic de Racordare (ATR) nr. 776 din 31.08.2011 actualizat în data de 20.10.2014 – locul de consum și de producere CEF VIERU, emis de către Enel Distribuție Muntenia – SVSR Muntenia cu următoarele caracteristici tehnice

- | | | |
|---------------------|-------------|--|
| • $P_{i,panou}$ | = 0,25 kW | - puterea unui panou fotovoltaic |
| • Nr.panouri | = 28000 buc | - numărul total de panouri fotovoltaice |
| • $P_{max,panouri}$ | = 7000 kW | - putere maximă debitată de panourile fotovoltaice |
| • $P_{i,invertor}$ | = 27.6 kW | - putere debitată de un invertor |
| • Nr.invertoare | = 234 buc | - numărul total de invertoare |

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

-
- $P_{i, inventoare}$ = 6458,4 kW - putere debitata de invertoare (curent alternativ)
 - P_{max} = 5600 kW - puterea maxima debitata in retea

CEF Vieru are serviciile interne conectate prin intermediul unui transformator de servicii interne (TSI) racordul realizandu-se in baza aceluiasi ATR, avand o putere instalata de 32 kW in consum

CEF Vieru are 6 (sase) posturi de transformare (PT1 – PT6) de tip PTAB echipate cu transformator ridicator de 0,4/20kV, avand puterea de 1000 kVA pe fiecare;

Racordarea CEF Vieru in LEA 20 kV Vieru care ajunge in statia 110/20 kV Izvoarele.

CEF Vieru 5,6 MW se poate diviza in trei entitati diferite, fara a interveni in structura de panouri fotovoltaice, legaturile acestora cu invertoarele, dispunerea acestora si conectarea in cutiile de conexiune si in posturile de transformare, astfel:

- **Entitatea 1 – CEF Vieru 1 (Unitatea 1)** – va avea in structura sa intreaga configuratie de panouri fotovoltaice impreuna cu invertoarele si cutiile de conexiuni aferente conectate in posturile de transformare PT3 si PT4; pentru evacuarea puterii este necesara realizarea unui nou punct de conexiune cu reseaua de distributie unde va fi necesara instalarea unor celule de medie tensiune care sa asigure conexiunea, masura energiei, delimitarea centralei in conformitate cu prevederile E-Distributie Muntenia in vigoare.
 - conform structurii de panouri, invertoare, cutii de conexiuni existente in acest moment, CEF Vieru 1 (Unitatea 1) va avea in componenta 85 invertoare, 10.200 panouri fotovoltaice, si o putere totala instalata in invertoare de 2,346 MW, si o putere debitata de 2,034 MW.
- **Entitatea 2 – CEF Vieru 2 (Unitatea 2)** – va avea in structura sa intreaga configuratie de panouri fotovoltaice impreuna cu invertoarele si cutiile de conexiuni aferente conectate in posturile de transformare PT1 si PT2; evacuarea puterii se va face prin intermediul celulei de linie nr. 1 existenta in punctul de conexiune 2198 cu reseaua de distributie.
 - conform structurii de panouri, invertoare, cutii de conexiuni existente in acest moment, CEF Vieru 2 (Unitatea 2) va avea in componenta 80 invertoare, 9.520 panouri fotovoltaice, si o putere totala instalata in invertoare de 2,208 MW, si o putere debitata de 1,915 MW.
- **Entitatea 3 – CEF Vieru 3 (Unitatea 3)** – va avea in structura sa intreaga configuratie de panouri fotovoltaice impreuna cu invertoarele si cutiile de conexiuni aferente conectate in posturile de transformare PT5 si PT6; pentru evacuarea puterii este necesara realizarea unui nou punct de conexiune cu reseaua de distributie unde va fi necesara instalarea unor celule de medie tensiune care sa asigure conexiunea, masura energiei, delimitarea centralei in conformitate cu prevederile E-Distributie Muntenia in vigoare;
 - conform structurii de panouri, invertoare, cutii de conexiuni existente in acest moment, CEF Vieru 3 (Unitatea 3) va avea in componenta 69 invertoare, 8.280 panouri fotovoltaice, si o putere totala instalata in invertoare de 1,904 MW, si o putere debitata de 1,651 MW.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

În acest moment, cele 6 (șase) posturi de transformare sunt legate între ele printr-o schemă de tip buclă și conectate la punctul de conexiune existent cu rețeaua de distribuție a energiei electrice E-Distribuție Muntenia. Pentru realizarea divizării conform specificațiilor descrise anterior, se vor executa 2 (două) noi linii electrice subterane (LES) astfel:

- LES CEF Vieru 1 (Unitatea 1), amplasată în terenul proprietate privată, în interiorul CEF Vieru 1 care va lega postul de transformare PT3 cu punctul de conexiune nou prevăzut a se realiza pentru CEF Vieru 1; lungime aprox. 390 m;

- LES CEF Vieru 3 (Unitatea 3), amplasată în terenul proprietate privată, în interiorul CEF Vieru 3 care va lega postul de transformare PT5 cu punctul de conexiune nou prevăzut a se realiza pentru CEF Vieru 3; lungime aprox. 660 m;

Racordarea CEF Vieru 2 (Unitatea 2) se va face prin intermediul schemei electrice existente în prezent, fără a executa alte tipuri de lucrări.

Cele două noi posturi de conexiune propuse a se realiza, se vor conecta în punctul de conexiune existent în acest moment PC2198, conform prevederile Avizelor Tehnice de Racordare emise de E-Distribuție Muntenia SA.

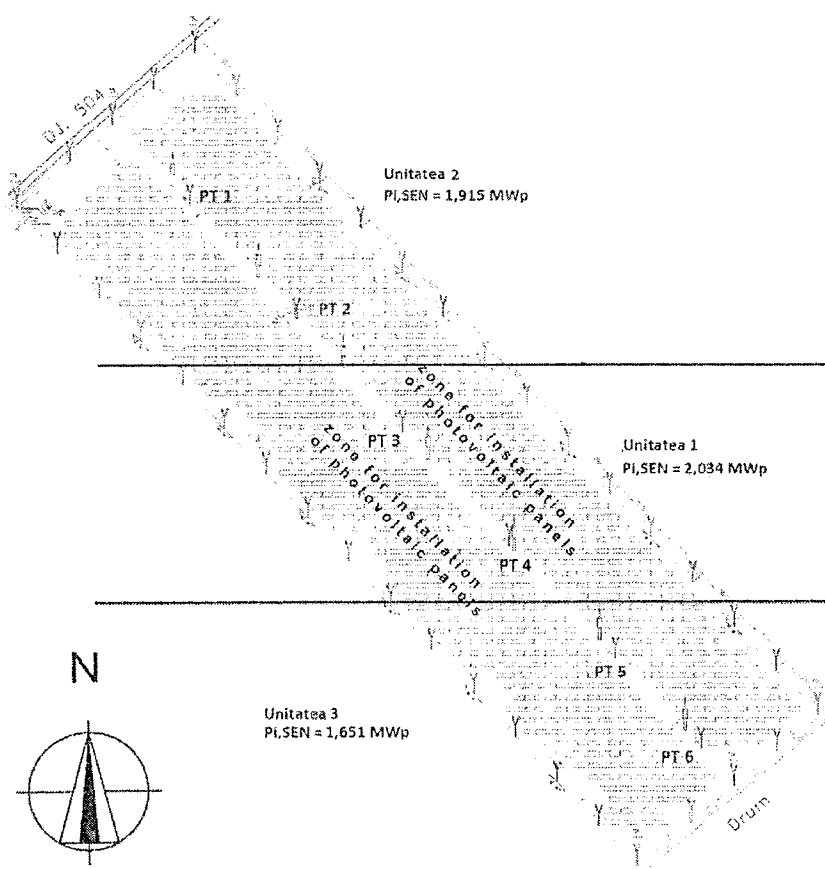


Figura 2. Plan divizare tehnica CEF Vieru 5,6 MW

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

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

Unitatea de producție a energiei electrice din surse regenerabile de energie de tip fotovoltaic CEF Vieru 5,6 MW este compus din:

1. Panouri fotovoltaice
2. Structuri de susținere
3. Invertor
4. Transformator
5. Contor electric

Amplasarea în teren a panourilor fotovoltaice respectă anumite reguli pentru a se obține un randament maxim. În elaborarea schemei de amplasament s-a ținut cont de caracteristicile terenului, de orientarea geografică a acestuia, precum și de alți factori utili (drumuri, linii electrice, etc).

Panourile sunt orientate sudic, la un unghi de înclinare aproximativ egal cu unghiul de latitudine, deși ele pot funcționa și atunci când sunt montate orizontal (de fapt, în zilele înorate această poziționare este mai bună, întrucât lumina este difuză și reflectată). Un unghi de înclinare mai mare va spori randamentul în timpul lunilor de iarnă, în detrimentul unui randament mai redus în timpul verii.

Centrala fotovoltaică este compusă din panouri fotovoltaice din siliciu policristalin, montate pe sisteme fixe. Structura de susținere a panourilor fotovoltaice este compusă din rânduri de panouri fotovoltaice, orientate pe direcția est-vest, dispuse în două coloane, orientate pe direcția nord-sud.

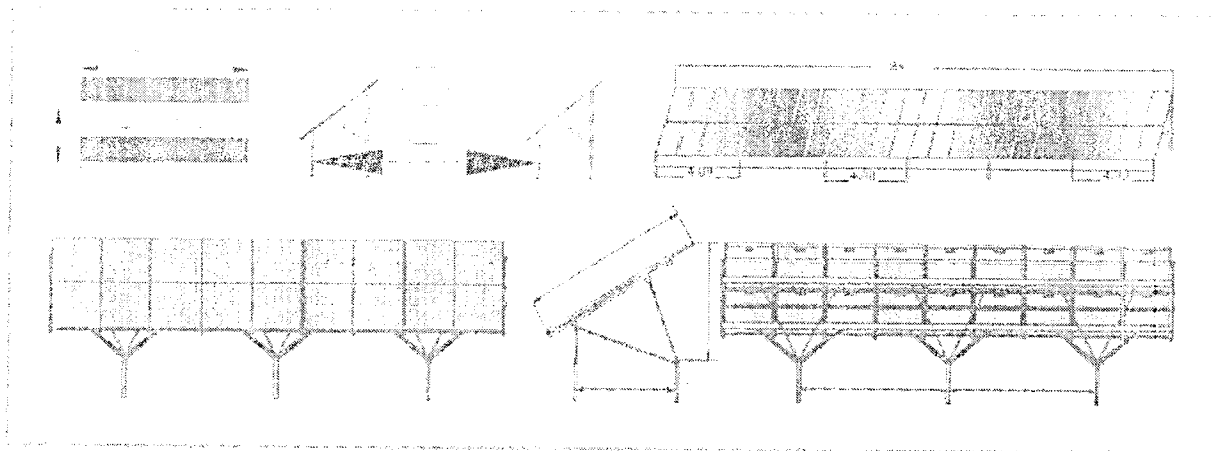


Figura 3. Sistemul de panouri fotovoltaice (amplasare și poziționare)

Panourile fotovoltaice sunt conectate între ele prin intermediul cablurilor solare formând siruri de panouri care apoi sunt conectate în invertoare, care convertesc curentul continuu debitat de panourile electrice în curent alternativ în vederea injectării acestuia în rețeaua națională de distribuție a energiei electrice (Figura 4).

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

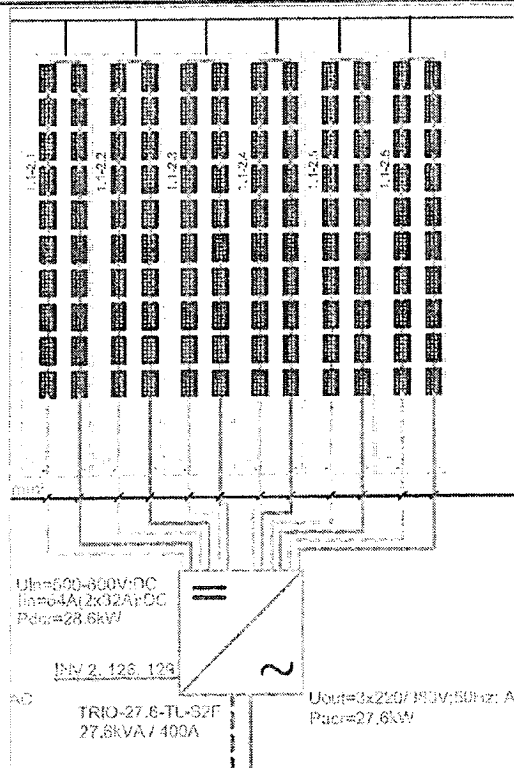


Figura 4. Conectarea panourilor fotovoltaice cu invertoarele

Toate invertoarele se grupează în serii prin intermediul unor cutii de conexiuni care fac legătura cu posturile de transformare (Figura 5).

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,

J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

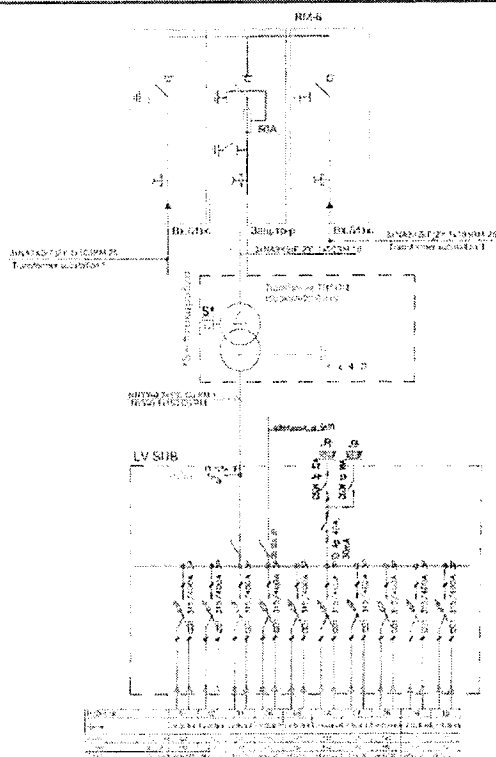


Figura 5. Conectarea sirurilor de inverteare la posturile de transformare

Cele 6 (sase) posturi de transformare existente sunt conectate printr-un sistem in bucla cu punctul de conexiune existent PC2198, conform schemei electrice monofilare din Figura 6.

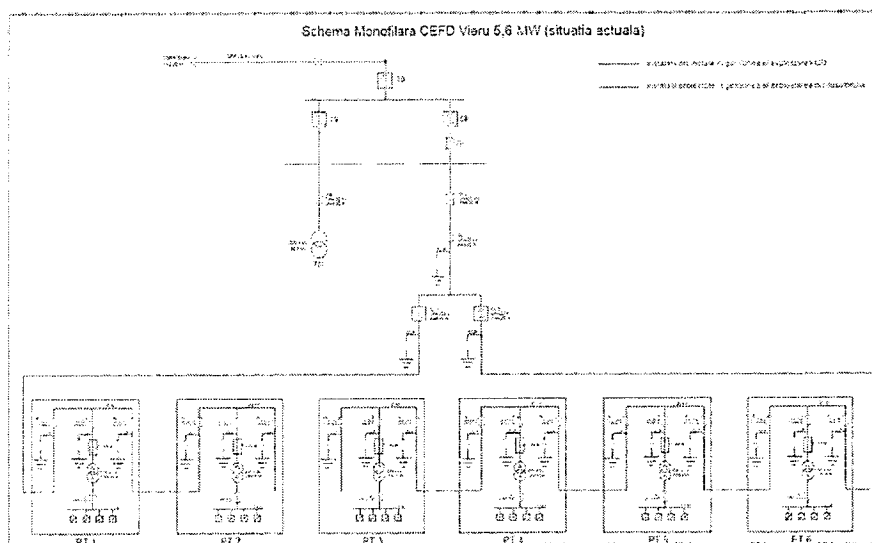


Figura 6. Conectarea posturilor de transformare – situatia curenta

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

Se vor amplasa doua noi puncte de conexiune aferente CEF Vieru 1 (Unitatea 1) si CEF Vieru 3 (Unitatea 3), pe terenul identificat cu nr. cadastral 32295 in suprafata de 2153 mp, intravilan, curti constructii (Figura 7.a).

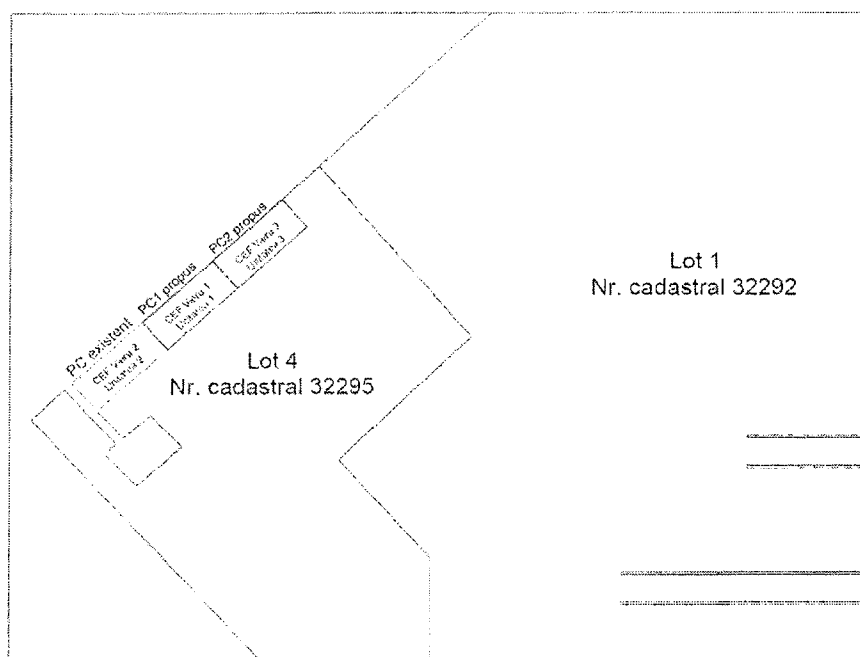


Figura 7.a Amplasarea posturilor de conexiune noi prevazute a se realiza

Punctele noi de conexiuni sunt de tip prefabricat in anvelopa de beton fabricate de catre Electro Sistem Baia Mare si sunt prezentate in Figura 7.b.

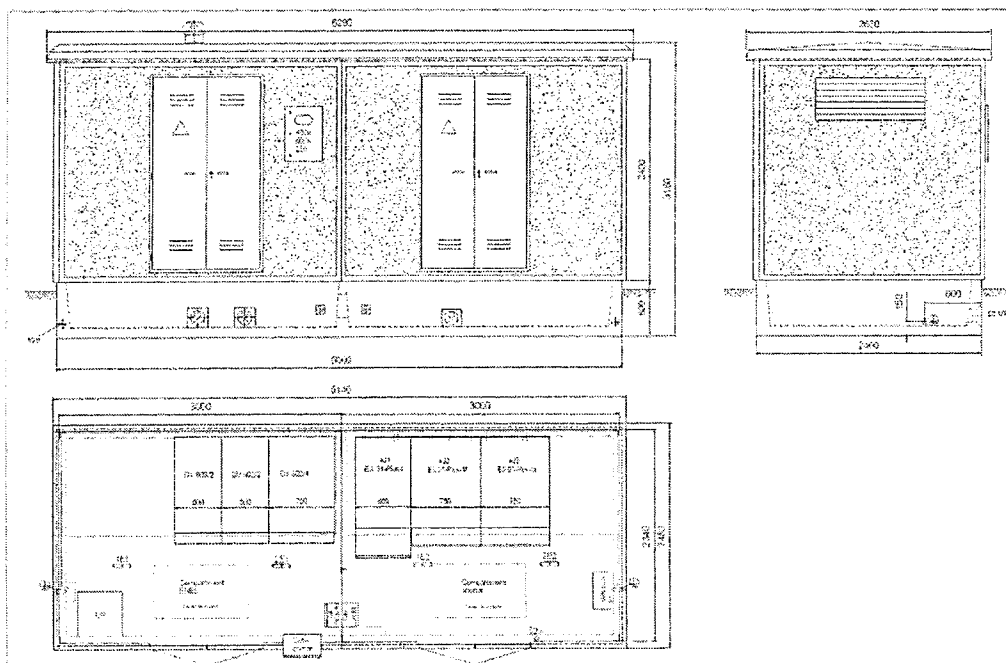


Figura 7.b. Posturile de conexiune in anvelopa de beton (fabriactie Electro Sistem Baia Mare)

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

În vederea conectării unitatilor CEF Vieru 1 (Unitatea 1) și CEF Vieru 3 (Unitatea 3) cu noile puncte de conexiuni se va avea în vedere realizarea a doua noi cabluri electrice subterane care să conecteze postul de transformare PT3 cu punctul de conexiune nou propus a se realiza pentru CEF Vieru 1 (Unitatea 1) respectiv postul de transformare PT5 cu punctul de conexiune nou propus a se realiza pentru CEF Vieru 3 (Unitatea 3) (Figura 8).

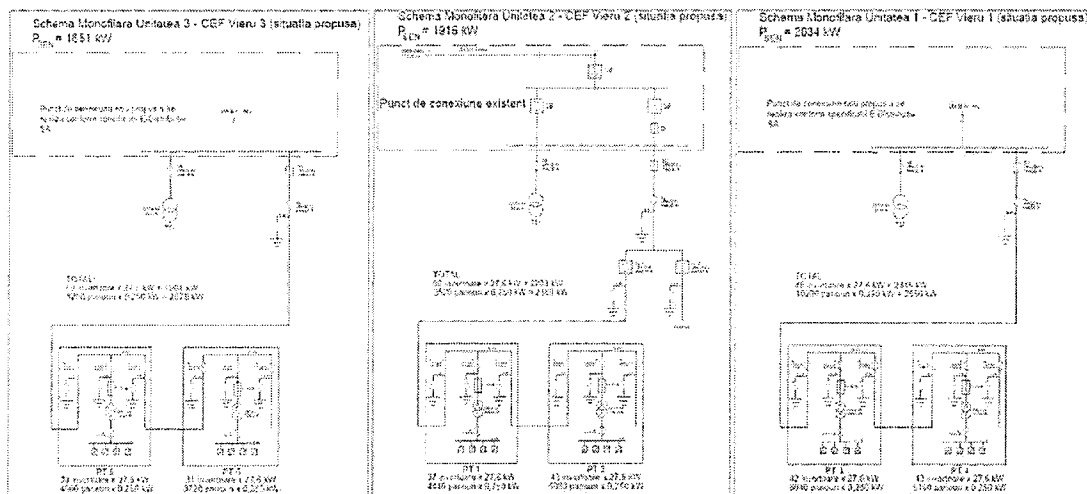


Figura 8. Schemele monofilare ale celor 3 unitati rezultate din divizarea tehnica

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

Produsul rezultat este constituit de energia electrica produsa din surse regenerabile. Aceasta va fi livrata in retea, in mod individual, de fiecare unitate nou rezultata din divizarea tehnica a CEF Vieru 5,6 MW.

Energia electrică produsă de CEF Vieru 1 (Unitatea 1), CEF Vieru 2 (Unitatea 2) și CEF Vieru 3 (Unitatea 3) este energie din surse regenerabile de energie electrică de tip fotovoltaic și urmează să beneficieze pe un sistem de promovare a acesteia, prin certificate verzi. Aceste certificate verzi vor fi alocate și tranzacționate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

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

Materia prima pentru CEF Vieru 1 (Unitatea 1), CEF Vieru 2 (Unitatea 2) și CEF Vieru 3 (Unitatea 3) este contituia din radiatia solara. Aceasta este transformata de catre panourile fotovoltaice in energie electrica.

Pentru consumul propriu tehnologic sunt prevazute transformatoare de servicii interne care asigura energia electrica pentru sistemele auxiliare: iluminat, sisteme de monitorizare si internet, etc.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,

J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

În prezent CEF Vieru este racordată la sistemul de distribuție a energiei electrice aflate în operarea E-Distribuție Muntenia. Prin divizarea tehnică a CEF Vieru în trei unități distincte se urmărește conectarea la aceeași rețea de distribuție a energiei electrice existente prin intermediul a două puncte de conexiune noi prevăzute a se realiza.

Societatea a obținut în acest sens, Avizele Tehnice de Racordare pentru toate unitățile de producție rezultate din divizarea tehnică a CEF Vieru 5,6 MW

- CEF Vieru 1 (Unitatea 1) – ATR nr. 05676656 / 04.05.2020

- CEF Vieru 2 (Unitatea 2) – ATR nr. 05676380 / 04.05.2020

- CEF Vieru 3 (Unitatea 3) – ATR nr. 05676539 / 04.05.2020

Nu este necesară racordarea la alte utilități (apă, gaze, etc).

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

Punctele noi de conexiune care se vor amplasa sunt de tip în anvelopa de beton care se amplasează pe terenul propus, cu executarea unei sapaturi de maxim 60 cm adancime. Materialul excavat se va nivela pe terenul proprietate a Beneficiarului.

Cablurile electrice se vor amplasa subteran, la o adancime de aprox. 0,8-1,2 m adancime prin executarea sapaturii, amplasarea cablurilor și reumplerea transeelor realizate cu materialul excavat. Latimea sapaturii va fi de aprox. 0,5 m. Materialul excavat se va refolosi la umplerea transeelor și la nivelarea zonei afectate. Toate tercnurile afectate sunt în interiorul terenului aferent CEF Vieru.

Nu vor fi necesare alte lucrari de refacere a amplasamentului în zona afectata de executia investitiei.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu se vor folosi resurse naturale în execuția lucrărilor. Se vor utiliza punctele de conexiuni prefabricate în avelopa de beton, echipate cu echipamente electrice și de comunicații specifice. Se vor utiliza cabluri electrice de medie și joasa tensiune amplasate subteran și în punctele de conexiuni noi prevazute a se realiza.

- metode folosite în construcție/demolare;

Lucrari de sapatura mecanizată la adancimi de maxim 1,2 m pentru cablurile electrice și de 0,6 m pentru posturile de conexiune noi prevazute a se realiza.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

Posturile de conexiuni noi prevazute a se realiza, vor fi livrate de catre furnizorul de echipamente in cadrul CEF Vieru, iar la sosire vor fi descarcate cu ajutorul unei automacarale si vor fi pozitionate in sapaturile realizate special in conformitate cu prevederile si tehnologia furnizorului. Ulterior, se vor realiza lucrari electrice pentru a fi realizate conexiunile electrice intre acestea, unitatile de productie si punctul de conexiune existent.

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

Planul de execuție a investiției vizate de prezenta documentație:

- ⬇ fabricația punctelor de conexiuni propuse a se realiza (fabrica Electro-Sistem Baia Mare) și testarea acestora în fabrică;
- ⬇ livrarea punctelor de conexiuni în amplasamentul CEF Vieru 5,6 MW;
- ⬇ execuția săpăturii pentru amplasarea punctelor de conexiune 6,06 x 2,4 x 0,6 m;
- ⬇ amplasarea punctelor de conexiuni în săpăturile realizate;
- ⬇ realizarea centurilor de împământare;
- ⬇ execuția săpăturii pentru cablurile electrice subterane de la posturile de transformare PT3 și respectiv PT5 pana la noile puncte de conexiune;
- ⬇ amplasarea cablurilor electrice si realizarea conexiunilor electrice cu posturile de transformare și punctele de conexiuni noi propuse a se realiza dar și cu punctul de conexiune existent; efectuarea probelor și testelor electrice; realizarea elementelor de comunicații de date dintre posturile de transformare și punctele de conexiune noi prevăzute a se realiza;
- ⬇ refacerea transeelor pentru cablurile electrice subterane amplasate
- ⬇ realizarea de probe, teste și punere in funcțiune.

Operarea CEF Vieru 1 (Unitatea 1), CEF Vieru 2 (Unitatea 2) și CEF Vieru 3 (Unitatea 3) se va realiza pe baza unei licențe de exploatare comercială a capacităților de producere a energiei electrice, a unei decizii de acreditare pentru sistemul de promovare prin certificate verzi, iar valorificarea produselor rezultate se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare pe piețele de energie reglementate.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul vizează divizarea unui proiect de producere a energiei electrice din surse regenerabile independent de alte proiecte.

- 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);

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,

J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

Nu este cazul. Fiind vorba de o divizare a unei unități de producție a energiei electrice, nu se va realiza o nouă sursă sau unitate de producție. Se va utiliza aceeași infrastructură existentă pentru transportul și distribuția energiei electrice.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Pentru promovarea investiției s-a obținut Certificatul de Urbanism nr. 173 din 05.10.2020.

S-au obținut Avizele Tehnice de Racordare emise de către E-Distribuție Muntenia SA:

- pentru CEF Vieru 1 (Unitatea 1) – ATR nr. 05676656 / 04.05.2020
- pentru CEF Vieru 2 (Unitatea 2) – ATR nr. 05676380 / 04.05.2020
- pentru CEF Vieru 3 (Unitatea 3) – ATR nr. 05676539 / 04.05.2020

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul. Nu se vor realiza lucrari de demolare.

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;

Cele mai apropiate obiective culturale din zona de interes sunt amplasate în Comuna Putineiu și se află la o distanță de peste 5 km – Biserica "Sf. Nicolae", Sat Hodivoaia, Comuna Putineiu, Jud. Giurgiu (Cod GR-II-m-B-15017) și respectiv peste 9 km – Biserica "Sf. Ioan Botezătorul", Sat Putineiu, Comuna Putineiu, Jud. Giurgiu (Cod GR-II-m-B-15066).

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,

J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

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

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

Folosința actuală este curți construcții – amenajare parc fotovoltaic.

Vecinătățile sunt terenuri agricole și drum județean.

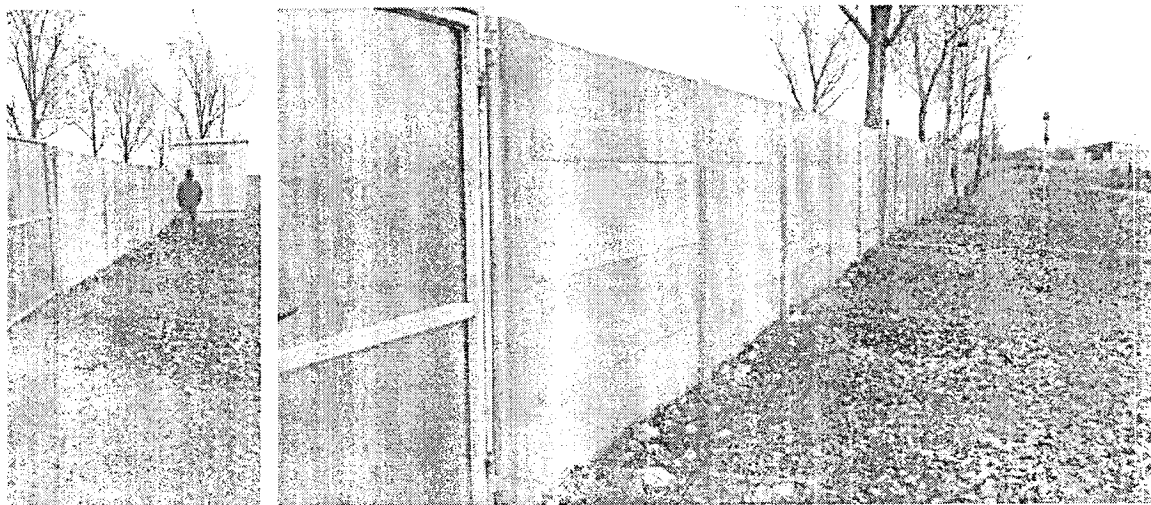


Foto – zona de amplasare puncte de conexiune

politici de zonare și de folosire a terenului;
Conform PUG.

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;

Zona afectată de lucrări este identificată cu coordonatele Stereo 1970:

- X=563634.4772 Y=264789.2840
- X=563632.6809 Y=264791.1571

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

La alegerea amplasamentului s-a ținut cont de punctul de conexiune existent precum și la condițiile necesare de acces pentru partea din punctul de conexiune aferent operatorului de distribuție a energiei electrice E-Distribuție Muntenia SA.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

**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. Lucrarile prevazute a se realiza nu implica apele (ape de suprafata sau ape subterane).

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

Nu este cazul. Lucrarile prevazute a se realiza nu implica apele (ape de suprafata sau ape subterane). Pentru perioada de executie a lucrarilor se vor avea in vedere utilizarea toaletelor ecologice pentru personalul executant. Apa va fi alimentata in bidoane de plastic reciclabile.

b) protecția aerului:

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

Nu este cazul. Lucrarile prevazute a se realiza nu implica emisia poluantilor (inclusiv surse de mirosuri) in aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Lucrarile prevazute a se realiza nu implica emisia poluantilor (inclusiv surse de mirosuri) in aer. Singurele surse de poluare a aerului sunt reprezentate de utilajele care se vor folosi la manevrarea posturilor de conexiune prefabricate și la execuția sapaturii mecanizate pentru cablurile aferente liniilor electrice care se vor executa (ex. automacara, buldo-excavator, autocamioane, etc). La executia lucrarilor propuse prin prezenta documentatie, se vor utiliza numai utilaje omologate conform reglementarilor legale in vigoare in ceea ce priveste poluarea atmosferica.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nu este cazul. Lucrarile prevazute a se realiza nu implica existenta surselor de zgomot si de vibratii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Lucrarile prevazute a se realiza nu implica surse de zgomot ridicat și de vibrații. Singurele surse de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele care se vor folosi la manevrarea posturilor de conexiune prefabricate și la execuția sapaturii mecanizate pentru cablurile aferente liniilor electrice care se vor executa (ex. automacara, buldo-excavator, autocamioane, etc). La executia lucrarilor propuse prin prezenta documentatie, se vor utiliza numai utilaje omologate conform reglementarilor legale in vigoare in ceea ce priveste poluarea fonica (zgomot și vibrații).

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

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 freatice și de adâncime;

Nu este cazul. Lucrările propuse, nu presupun afectarea calității solului și a subsolului. Lucrările de excavații propuse a se realiza, nu afectează calitatea solului și a subsolului. Eventualele surse de poluare ale solului și ale subsolului constau în utilajele folosite pentru execuția lucrărilor.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Pentru a limita posibilitatea de poluare a solului și a subsolului datorită utilajelor utilizate la execuția lucrărilor, se va avea în vedere doar utilizarea de utilaje omologate și în condiții bune de funcționare. Pentru reducerea poluării accidentale, se vor avea în vedere dotarea cu materiale absorbante pentru limitarea pierderilor de substanțe periculoase cum ar fi uleiul hidraulic sau combustibil.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul. Lucrările propuse se realizează doar în interiorul terenului proprietate privată, teren care are ca destinație și în prezent centrala fotovoltaică.

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;

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

Lucrările propuse nu sunt de anvergură semnificativă care să influențeze așezări umane sau alte obiective de interes public (monumente istorice, de arhitectură, zone cu regim de restricție, sau de interes tradițional). Totodată, lucrările propuse se desfășoară pe terenul proprietate privată a Beneficiarului, teren care este împrejmuit cu gard din beton.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

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

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

Deșeurile generate pe perioada execuției lucrărilor propuse prin prezenta documentație vor fi colectate de către executantul lucrărilor și vor fi colectate și/sau valorificate corespunzător.

Executantul lucrării va fi obligat să evacueze și/sau să valorifice deșeurile rezultate.

- deseuri din construcții: cod 17
 - pamant si piatra rezultata din excavatii, cod 17 05 00 – în cantități reduse se va utiliza în interiorul parcului pentru terasamente în zonele libere
 - deseuri de materiale de construcție, cod 17 01 01 – în cantități reduse rezultate din eventuala modificare a zidului de beton existent – se vor depozita în containere specializate amplasate în interiorul terenului și se vor transporta de către executant la centre de colectare specializate
 - deseuri metalice, în cantități reduse rezultate din construcțiile metalice existente (debitări, tăieri) – cod 17 04 02, 17 04 05 precum și din cablurile electrice ce se vor secționa și tăia în vederea realizării noilor conexiuni - cod 17 04 11 (continut nepericulos) – se vor depozita în containere specializate amplasate în interiorul terenului și se vor transporta de către executant la centrele de colectare specializate.
- deseuri de ambalaje și deseuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20
 - deseuri de hartie și carton de la ambalaje - cod 15 01 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de santier – se vor depozita în containere specializate amplasate în interiorul terenului și vor fi evacuate de către executant în vederea colectării și reciclării;
 - deseuri de lemn de la ambalaje - cod 15 01 03 rezultate din activitatea curentă de pe santier, cutii de protecție echipamente, etc. – se vor depozita în containere specializate amplasate în interiorul terenului și vor fi evacuate de către executant în vederea colectării și reciclării;
 - deseuri de mase plastice de la ambalaje - cod 15 01 02 rezultate din activitățile de execuție și în cadrul organizării de santier – se vor depozita în containere specializate amplasate în interiorul terenului și vor fi evacuate de către executant în vederea colectării și reciclării;
 - alte tipuri de deseuri în cantități nesemnificative, cod 20 01 01 – se vor depozita în containere specializate amplasate în interiorul terenului și vor fi evacuate de către executant în vederea colectării și valorificării, după caz;
- deseuri de vopsele și lacuri de continut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase - cod - 08 01 12- în proporții nesemnificative – se vor depozita în containere specializate amplasate în interiorul terenului și vor fi evacuate de către executant în vederea colectării și reciclării;

Pe perioada exploatării obiectivului nu se vor produce deșeuri semnificative. Deșeurile produse pe perioada exploatării se vor gestiona și elimina/valorifica conform prevederilor legale prin intermediul firmelor specializate.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.*(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)*București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

Tip deseu generat	Cod deseu	Cantitatea	Mod depozitare temporara	Operatiune de valorificare/ eliminare
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	0,05 t/an	Recipient plastic, pe platforma betonata	D5
Deseuri metalce - componente demontate din echipamente casate	16 02 16	0,05 t/an	Recipient metalic, pe platforma betonata	R4

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

Pe perioada execuției lucrărilor se vor avea în vedere optimizarea lucrărilor și a materialelor utilizate astfel încât impactul asupra mediului să fie cât mai mic. Se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- instruirea personalului cu privire la prevenirea generării deșeurilor, obligația reutilizării produselor sau identificarea de soluții pentru reciclarea sau valorificarea deșeurilor; aceste măsuri se vor impune și executantului;

- identificarea și adoptarea de soluții privind reutilizarea unor echipamente, materiale și/sau dotări;

- atenta sortare a deșeurilor în vederea colectării selective;

- optimizarea procesului de execuție a lucrărilor, pe faze specifice;

- achiziționarea de materii prime neambalate sau fără cantități de ambalaje excesive, în limita disponibilității acestora;

- reducerea utilizării recipientelor de plastic și a altor elemente de unică folosință, după caz;

- reducerea cantităților de hârtie – utilizare documente fata/verso, achiziția și utilizarea hârtiei reciclate;

- planul de gestionare a deșeurilor:

Se va avea în vedere impunerea măsurilor de colectare și stocare conformă a deșeurilor, dar și eliminarea/valorificarea acestora prin intermediul firmelor specializate.

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.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

Nu este cazul.

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);

Nu este cazul unui impact în mod semnificativ al mediului.

Lucrările propuse ocupă o suprafață nesemnificativă de teren din toată suprafața terenului existent aferent CEF Vieru (140.000 mp). Lucrările de amplasare a cablurilor electrice subterane nu afectează calitatea solului. Amplasarea punctelor de conexiuni noi propuse a se realiza, au impact nesemnificativ asupra solului, fiind doar amplasate pe un teren nivelat anterior.

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

Nu este cazul. Lucrările se desfășoară doar în interiorul CEF Vieru și nu generează impact extins.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul. Nu există impact semnificativ.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul. Nu există impact semnificativ.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul. Nu există impact semnificativ.

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

Nu este cazul. Nu există impact semnificativ.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul. Nu există impact semnificativ.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,

J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

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.

Proiectul nu generează emisii de poluanți în mediu. Producția de energie electrică din surse regenerabile de energie de tip fotovoltaic este o activitate fără emisii de orice fel. Pe perioada de execuție a lucrărilor prevăzute prin prezenta documentație, se vor produce emisii ocazionale de la utilizarea echipamentelor, mașinilor și utilajelor care se vor utiliza. Utilajele care se vor utiliza vor fi utilaje autorizate din punct de vedere al emisiilor, vor fi în condiții bune de funcționare conform cu prevederile legale în vigoare specifice. Pentru echipamentele utilizate se va avea în vedere utilizarea echipamentelor electrice față de echipamente dotate cu motoare termice.

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).

Nu este cazul.

Utilizarea și promovarea utilizării resurselor regenerabile de energie este reglementată la nivel național, european și mondial. La nivel național, promovarea utilizării surselor regenerabile de energie este reglementată prin Legea 220/2008 actualizată și modificată, și transpune Directiva Europeană 2009/28/CE.

Lucrările propuse, nu vizează crearea de noi capacități de producere a energiei electrice, dar vizează restructurarea activității societății comerciale Simico Prod Factory SRL, în procesul de reorganizare, conform Planului de reorganizare care a vizat redresarea companiei în vederea continuării activității de producere a energiei electrice din surse regenerabile. Reorganizarea activității societății, față de scenariul falimentului, și continuarea producerii energiei electrice în cadrul unității de producție divizată în 3 unități distincte, va continua impactul pozitiv generat de unitatea de producție prin reducerea gazelor cu efect de seră.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

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

Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier prevede lucrări minimale. Se va utiliza cabina existentă în dotarea CEF Vieru pentru activitatea organizatorică (birou, depozitare documente, echipamente, materiale).

Alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua de joasă tensiune din cadrul CEF Vieru.

Alimentarea cu apă se va face din recipiente reciclabile pentru personalul existent pe toată durata de execuție a lucrărilor.

Se vor utiliza toalete ecologice vidanjabile.

Nu sunt necesare lucrări suplimentare pentru organizarea de șantier.

Utilajele folosite se vor amplasa în interiorul terenului CEF Vieru în zone care vor fi delimitate pentru protecție.

- localizarea organizării de șantier:

În interiorul terenului proprietate privată aferent CEF Vieru.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Deoarece organizarea de șantier nu este una de anvergură, impactul negativ asupra mediului este nesemnificativ.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Se vor utiliza toalete ecologice vidanjabile.

Utilajele, mașinile și echipamentele care se vor utiliza vor fi în stare bună de funcționare. În situația în care se constată o funcționare defectuoasă a acestora, se va opri utilizarea și se va remedia defectul.

Executantul va fi dotat corespunzător pentru a interveni în caz de accidente sau defecte la utilaje care pot provoca scurgeri de uleiuri și combustibil. Se vor folosi doar utilaje omologate.

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,

J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Se vor folosi doar utilaje omologate, în stare bună de funcționare la care emisiile de gaze/noxe sunt în limitele impuse de lege.

Nu există alte surse de poluanți.

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:

Se va reface terenul afectat de execuția tranșelor necesare pentru montarea cablurilor electrice subterane prin acoperirea cu pământul excavat și compactarea acestuia pentru a reda terenului starea inițială.

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

Executantul lucrărilor va fi dotat pentru a răspunde prompt în cazuri de poluări accidentale provenite de la echipamente și utilajele folosite pe perioada execuțiilor. Posturile de conexiune noi prevăzute a se realiza sunt prefabricate și se montează direct pe terenul nivelat, fără impact negativ semnificativ asupra mediului și nu pot produce poluări accidentale. Echipamentele electrice din cadrul posturilor de conexiune prevăzute a se realiza respectă cerințele de mediu fiind echipamente de serie produse de producători consacrați care respectă politicile de mediu.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Unitățile de producție din surse regenerabile de energie de tip fotovoltaic au durată mare de viață de peste 25 de ani. La atingerea termenului de viață se va avea în vedere înlocuirea panourilor fotovoltaice cu unele noi pentru continuarea activității. Echipamentele electrice care vor necesita înlocuire se vor înlocui pentru a asigura continuitatea procesului de producție a energiei electrice. Înlocuirea acestora se va realiza prin colectarea și valorificarea corespunzătoare prin intermediul firmelor specializate.

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

Deși nu este recomandată întreruperea și/sau dezafectarea centralei electrice fotovoltaice, în situația în care din anumite motive se dorește acest lucru, toată structura de producere a energiei electrice poate fi dezafectată, valorificată corespunzător iar terenul poate fi redat în circuit agricol sau în circuitul de tip curți construcții cu altă destinație.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

1. 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

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

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

Anexate prezentei documentații.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

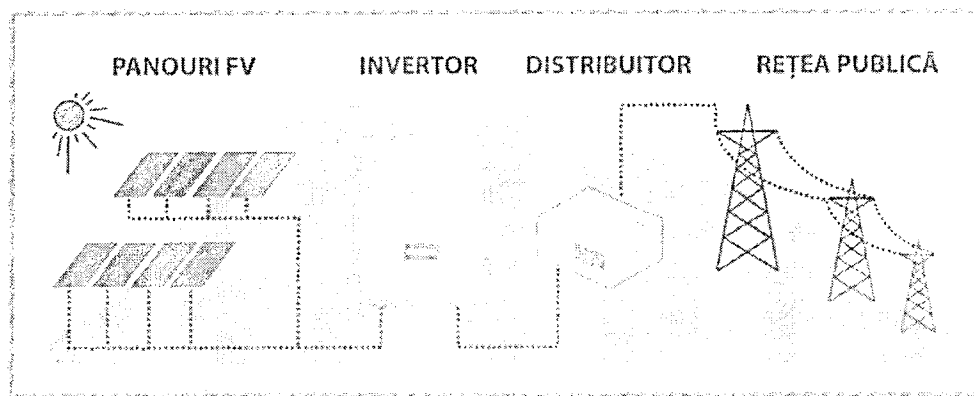


Figura 9. Schema de funcționare a unei centrale fotovoltaice

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Activitatea de producere a energiei electrice din surse regenerabile fotovoltaice, nu generează deseuri.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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;

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;

SIMICO PROD FACTORY S.R.L.

(în reorganizare judiciară / en redressement / in judicial reorganization)

București, The Grand Offices, Calea 13 Septembrie nr.90, etaj 2, camera 2.12-2.13, Sector 5,
J40/12525/2011, CUI RO29247255

Telefon: 021/403.42.02, Fax: 021/403.49.45 e-mail: office@simico.ro

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.

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.

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.

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.

NU ESTE CAZUL.

Simico Prod Factory SRL

Nelu Coman – Director Producție

