

Denumirea obiectivului: CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC,IMPREJMUIRE TEREN SI CONECTARE LA SEN
Amplasamentul: SAT PODARI, COM. PODARI, JUD. DOLJ, NR. CAD. 30978, 31482
Beneficiarul: SC PODARI POWER SRL
Elaboratorul proiectului: SC TERRA STANDARD AG SRL
Nr. proiect: TS235
Faza: DTAC+DTOE

MEMORIU DE PREZENTARE

Conf. Anexa nr. 5.E la Procedură din 3 decembrie 2018 de evaluare
a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, IMPREJMUIRE TEREN SI CONECTARE LA SEN

II. TITULAR:

– **numele;**

SC PODARI POWER SRL

– **adresa poștală;**

Str. Banu Antonache nr. 51, et. 4, cam. 1, mun. București, Sector 1

– **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**

Telefon: 0728 507 085

Fax: Nu exista.

Email: office@atienergy.ro

Pagina de internet: Nu exista.

– **numele persoanelor de contact:**

• **director/manager/administrator;**

Lucian Cumpanasu, imputernicit

• **responsabil pentru protecția mediului.**

Lucian Cumpanasu, imputernicit

Petcu Sorin, proiectant

CUPRINS

| | |
|--|----|
| I. DENUMIREA PROIECTULUI:..... | 1 |
| II. TITULAR: | 1 |
| III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:..... | 3 |
| IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:..... | 8 |
| V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:..... | 8 |
| VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:..... | 9 |
| VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT | 12 |
| 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. | 12 |
| IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:..... | 12 |
| X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:..... | 13 |
| 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: | 14 |
| XII. ANEXE - PIESE DESENATE:..... | 14 |
| 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:..... | 15 |
| 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:..... | 15 |
| XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV..... | 16 |

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) un rezumat al proiectului;

Se propune realizarea unei instalatii energetice de tip parc fotovoltaic, cuprinzand panouri fotovoltaice, invertoare, posturi de transformare electrică, punct de conexiuni, cabina paza cu toaleta ecologica și imprejmuirea terenului.

Amplasamentul este format din doua terenuri alipite avand numerele cadastrale 31482 si 30978.

Terenul se afla în intravilan, are categoria de folosință Cc - curți construcții si destinația conform documentației tehnice de urbanism, PUZ-ului aprobat: zona industrială, cu un regim de înălțime maxim P+1;

Toate constructiile propuse sunt prefabricate, realizate din materiale și alcătuiți care permit demontarea rapidă în vederea aducerii terenului la starea inițială (confecții metalice ori altele asemenea). Amplasarea cabinelor si a instalațiilor aferente se face fara legare constructivă la sol (pe pat de pietris de cca. 15-20 cm, dupa caz) si fara racorduri la utilități urbane, cu excepția energiei electrice.

Amplasamentul se află într-o zonă fără elemente de umbră naturală sau artificială, cu expunere solară favorabilă pentru exploatarea potențialului energetic solar. Toate lucrarile se vor înscrie în limitele parcelei, fără a afecta vecinătățile, atât pe perioada de implementare a proiectului, cât și ulterior finalizării lucrărilor de execuție a parcului fotovoltaic. Montarea echipamentelor aferente bransamentului se va realiza în incinta. Ansamblul se va racorda la sistemul energetic national (SEN). Conectarea la rețeaua SEN se va face conform studiului de soluție aprobat prin ATR.

Parcul fotovoltaic este o construcție ușoară, complet demontabilă, care va permite revenirea cu ușurință la starea inițială a terenului. Toate constructiile propuse sunt prefabricate, realizate din materiale și alcătuiți care permit demontarea rapidă în vederea aducerii terenului la starea inițială (confecții metalice ori altele asemenea).

Constructiile prefabricate vor respecta normele si reglementarile in vigoare pentru asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale. Ele vor fi achizitionate de catre beneficiar/investitor respectand caracteristicile si specificatiile din proiect. Pentru toate elementele parcului fotovoltaic se vor folosi materiale moderne, rezistente și având comportări bune în timp, cu structuri de rezistență durabile, sisteme de protecție performante și finisaje de calitate ridicată. Cabinele prefabricate sunt simplu asezate pe teren, fara fundatii sapate.

Traseele cablurilor electrice vor fi astfel executate încât sa se asigure protectia acestora împotriva deteriorarilor mecanice sau din alte cauze. Intrarile si iesirile cablurilor din tablourile electrice precum si la trecerea lor prin alte elemente vor fi etansate cu material incombustibil. Tablourile electrice si alte asemenea aparate si echipamente vor fi prevazute cu carcase de protectie încuiate în permanenta.

Terenul se îngrădește cu un gard metalic transparent, din plasă bordurata, înalt de 2,00 m. Stalpii metalici ai imprejmuirii vor fi batuti in sol, fara fundatii din beton. Ansamblu va fi deservit de alei din pietris, configurate ținând cont de accesurile din drumurile existente în zonă.

Panourile fotovoltaice vor fi susținute de o structură formată din elemente constructive capabile să asigure stabilitatea întregului ansamblu și să preia încărcările rezultate din greutatea proprie a acestora și a panourilor, precum și cele rezultate din acțiunea vântului și a depunerilor de zăpadă. Structura metalica a panourilor fotovoltaice nu va avea fundatii turnate si nici nu va avea alte prinderi chimice sau mecanice in sol.

In cadrul proiectului se prevad urmatoarele tipuri de instalatii: Instalatii electrice (alimentare cu energie electrica; distributia energiei electrice).

Dotări și instalații tehnologice: se vor prevedea toate dotarile si echipamentele specifice functiunii, conform solicitarilor beneficiarului, respectand standardele si normele tehnice in vigoare.

Nu exista fluxuri tehnologice pe amplasament intrucat sistemul este unul static, nu utilizeaza materii prime, semifabricate sau subansamble etc. pentru productia energiei electrice si nu exista procese de fabricatie. Procesul de productie nu rezulta într-un produs sau subprodus care ar avea marime fizica.

Se vor amenaja alei accidental carosabile si pietonale pentru circulatia din incinta. Sistemizarea pe verticală a terenului consta in nivelarea locala a terenului sub cabinele prefabricate.

Mentenanța parcului fotovoltaic se va realiza prin contract cu firma specializata autorizata. Sistemul fotovoltaic nu genereaza deseuri din procesul de productie al energiei electrice. In perioada de exploatare a parcului fotovoltaic, operatorul economic va respecta toate obligatiile legale privind gestionarea deșeurilor conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Prezenta documentatie a fost elaborata in scopul obtinerii Autorizatiei de Construire pentru obiectivul sus-mentionat. In acest sens, s-a obtinut Certificatul de Urbanism nr. 100 din 19.07.2022, emis de PRIMARIA COMUNEI PODARI, JUD. DOLJ, in scopul " CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, IMPREJMUIRE TEREN SI CONECTARE LA SEN ".

b) justificarea necesității proiectului;

Promovarea producerii energiei din surse regenerabile reprezintă o prioritate la nivelul UE, motivată atât de combaterea schimbărilor climatice cât și de asigurarea securității energetice prin diversificarea surselor de energie, protecția mediului și dezvoltarea socio-economică. În conformitate cu această directivă, Guvernul României a aprobat Strategia Națională de Dezvoltare Energetică a României, având ca obiectiv acoperirea consumului de electricitate din surse regenerabile. Strategia ia în considerare progresele înregistrate în domeniul energetic concentrându-se pe:

- Creșterea ponderii energiei regenerabile;
- Protejarea infrastructurii energetice;
- Diversificarea surselor de import a resurselor energetice și a rutelor de transport al acestora;
- Modernizarea liniilor existente.

Soarele reprezintă cea mai importantă sursă de energie pentru toate procesele naturale de pe Pământ. Metodele moderne de producere a energiei electrice utilizează și energia solară. Proiectul propus se bazează pe principiile dezvoltării durabile, deoarece susține surse de energie care nu poluează și prin aceasta contribuie la diminuarea emiterii gazelor cu efect de seră, în special la reducerea semnificativă de emisie de CO₂.

c) valoarea investiției;

Valoare estimată: 104.508.000,00 lei fără TVA

d) perioada de implementare propusă;

24 luni.

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

Construcțiile vor fi retrase de la limita de proprietate conform documentațiilor de urbanism aprobate. Proiectul se va încadra în coeficienții urbanistici admisi.

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

Toate construcțiile propuse ale sistemului fotovoltaic sunt prefabricate, realizate din materiale și alcătuirii care permit demontarea rapidă în vederea aducerii terenului la starea inițială. Amplasarea cabinelor și a instalațiilor aferente se face fără legare constructivă la sol (pe pat de pietris de cca. 15-20 cm, după caz) și fără racorduri la utilități urbane, cu excepția energiei electrice.

Panourile fotovoltaice vor fi susținute de o structură formată din elemente constructive capabile să asigure stabilitatea întregului ansamblu și să preia încărcările rezultate din greutatea proprie a acestora și a panourilor, precum și cele rezultate din acțiunea vântului și a depunerilor de zăpadă. Structura metalică a panourilor fotovoltaice nu va avea fundații turnate și nici nu va avea alte prinderi chimice sau mecanice în sol.

Se vor executa traseele electrice subterane, care vor fi realizate din cabluri de cupru montate în pământ, în pat de nisip, protejate în teava PVC în zonele de subtraversare a căilor de acces și la intersecția cu conducte sau tevi ale altor instalații, după caz. Traseele cablurilor electrice și conductelor vor fi astfel executate încât să se asigure protecția acestora împotriva deteriorărilor mecanice, datorate vibrațiilor, supraîncălzirii sau altor cauze. La pozarea cablurilor și conductelor electrice se vor respecta distanțele de siguranță față de echipamentele cu temperaturi ridicate ori se vor proteja împotriva efectului termic, după caz. Montarea cablurilor în canale sau tuneluri de cabluri destinate altor tipuri de instalații este interzisă. Se interzice utilizarea conductelor și cablurilor electrice care sub sarcină se încălzesc peste temperatura admisă. Intrările și ieșirile cablurilor din tablourile electrice precum și la trecerea lor prin planșee sau pereți vor fi etanșate cu material incombustibil. Tablourile electrice și alte asemenea aparate și echipamente electrice trebuie prevăzute cu carcase de protecție. Carcasele de protecție ale tablourilor electrice trebuie să fie încuiate în permanență. La toate tipurile de tablouri electrice, legăturile trebuie făcute conform prescripțiilor tehnice.

Lista construcțiilor și a instalațiilor aferente propuse:

Construcții propuse

- POSTURI DE TRANSFORMARE, 9 buc.
- Destinație: CIE - construcții industriale și edilitare

- Funcțiune: cabina prefabricata fara fundatie
- Dimensiuni max. gabarit = 605.80 x 289.60 x 243.80 cm
- S. construita = S. construita desfasurata = 9 buc. x 17.54 mp = 157.86 mp
- RH = P
- H. max. (CTN-atic) = 2.44 m
- H. cornisa/streasina (CTN-cornisa) = 2.44 m
- Categoria de importanta - D
- Clasa de importanta - IV
- PANOURI FOTOVOLTAICE, 93312 module
- Funcțiune: sistem fotovoltaic (capacități de producere a energiei electrice), inclusiv structura suport
- H. max. (CTN-coama) = 1.79 m
- Dimensiune modul (panou fotovoltaic): 227.80 x 113.40 cm
- Dimensiune masa (proiectie 15°) = 9.28 x 27.91 m
- Nr. mese de 96 panouri = 972 buc.
- Proiecția pe sol = 972 buc. x 259 mp = 251748 mp
- Incadrare conf. Lege 50/1991 - echipament (instalații aferente construcțiilor)
- Incadrare conf. Lege 350/2001: copertina necirculabila
- CABINA PAZA
- Destinație: CA (construcții-anexă)
- Funcțiune: cabina prefabricata fara fundatie, dotata cu toaleta ecologica
- Dimensiuni max. gabarit = 3.00 x 1.50 m
- S. construita = S. construita desfasurata = 4.50 mp
- RH = P
- H. max. (CTN-atic) = 2,44 m
- H. cornisa/streasina (CTN-cornisa) = 2,44 m
- Categoria de importanta - D
- Clasa de importanta - IV
- IMPREJMUIRE
- Dimensiune panou gard = 2.50 x 2.00 m (interax x h.)
- Lungime totala imprejmuire = 7094.18 m
- Tip: plasa zincata prefabricata (transparenta), stalpi metalici batuti fara fundatie
- Accesuri: 2 porti glisante de cate 5 m latime

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– profilul și capacitățile de producție;

Tipul lucrării este de: lucrări de construire pentru noi capacități de producere a energiei electrice, iar categoria de construcții este de: construcții energetice.

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

Instalația descrisă la capitoul anterior are următorul mod de funcționare: la expunerea la radiația solară, celulele fotovoltaice produc un curent electric continuu, proporțional cu intensitatea radiației solare, tensiunea rămânând aproximativ constantă. Curentul electric continuu este transformat în curent alternativ cu ajutorul unor dispozitive electrice numite invertoare. Învertoarele transformă energia electrică din c.c. în c.a. și în cazul de față tensiunea alternativă este ridicată de invertoare la 20kV specifică transportului de medie tensiune către stația de transformare unde, energia este pusă la dispoziția rețelei electrice de transport de 110kV.

Nu există fluxuri tehnologice pe amplasament întrucât sistemul este unul static, nu utilizează materii prime, semifabricate sau subansamble etc. pentru producție și nu există procese de fabricație ale unui produs fizic.

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

Procesul de producție al energiei electrice al proiectului propus este următorul: panourile/modulele fotovoltaice conțin celule care captează și transformă energia soarelui în electricitate continuă. În interiorul fiecărei celule se află straturi

de material semiconductor. Căderea luminii pe celulă creează un câmp electric pe straturi, determinând circulația curentului electric. Intensitatea luminii determină cantitatea de putere electrică generată de fiecare celulă. Un sistem fotovoltaic poate opera chiar și în cazul unui soare mai puțin strălucitor și poate genera electricitate în zilele înnorate (cu ploaie) din lumina reflectată a soarelui.

Energia electrică generată de panourile fotovoltaice va fi produsă în curent continuu, convertită în curent alternativ la joasă tensiune și apoi transformată la medie tensiune prin intermediul posturilor de transformare. Posturile de transformare propuse vor fi racordate prin punctul de conexiune și linie electrică la o stație de transformare.

Procesul de producție nu rezultă într-un produs sau subprodus fizic care ar avea mărime fizică.

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

Energia utilizată pe parcursul exploatării obiectivului va fi exclusiv energia solară. Nu se folosesc alte materii prime sau combustibili. Modul de asigurare a energiei: expunere la radiația solară.

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime sub forma materialelor de construcții standardizate, comercializate de distribuitori acreditați pentru: realizarea (amplasarea) panourilor fotovoltaice, a cabinelor și a instalațiilor prefabricate, realizarea traseelor electrice, realizarea împrejmuirii, amenajarea drumurilor și a platformelor pietruite, amenajarea spațiilor înierbate. Materiile prime utilizate în această etapă vor fi în general reprezentate de: metal, sticlă, beton, diverse componente din material plastic, ambalaje. Totodată se va utiliza combustibil pentru vehicule și utilajele folosite pe parcursul execuției. Întreținerea, alimentarea cu carburanți sau curățarea chimică a autovehiculelor și utilajelor nu se vor realiza pe amplasament ci în spații special amenajate.

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Ansamblul se va racorda la sistemul energetic național (SEN). Conectarea la rețeaua SEN se va face conform studiului de soluție aprobat prin Avizul Tehnic de Racordare și conf. avizului de amplasament nr. 8031 / 25.08.2022 emis de Serviciul Tehnic Craiova DTEETN-UMA TRANSELECTRICA.

Nu este necesară racordarea obiectivului la rețeaua de apă și canal. Necesarul de apă este asigurat astfel: apa de băut va fi asigurată printr-un dozator de apă montat în cabina pază; apa pentru toaleta ecologică va fi asigurată periodic de către o firmă specializată; spălarea de praf a panourilor fotovoltaice va fi făcută cu ajutorul unui vehicul specializat dotat cu rezervor de apă curată fără detergenți. Apa pentru prepararea betonului folosit la fundațiile stălpilor metalici ai împrejmuirii, va fi asigurată de către constructor prin cisterne mobile.

Canalizarea apei va fi asigurată astfel: toaleta ecologică va fi vidanjată periodic prin contract cu o firmă autorizată; apa pentru spălarea panourilor și apa meteorică vor fi dirijate gravitațional la teren.

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

Execuția lucrărilor va fi amenajată exclusiv în interiorul incintei și a limitei de proprietate, pe parcelă, fără afectarea proprietăților învecinate. Titularul autorizației de construire va gestiona și va sorta deșeurile din activități de construire. Materialele și echipamentele necesare construcțiilor și amenajărilor provizorii vor fi procurate și asigurate de către Antreprenor și verificate de către Dirigența la punerea în operă. Materialele se vor aduce pe șantier pe măsură ce sunt necesare și gata de a fi puse în operă.

După terminarea lucrărilor, Antreprenorul va asigura dezafectarea tuturor construcțiilor provizorii de organizare de șantier, transportul acestora la baza de producție, precum și a tuturor materialelor ramase, având obligația să lase amplasamentul în perfectă stare de curățenie.

Se prevede platforma pentru colectarea separată a deșeurilor generate, în recipiente distinct inscripționate, individuale și amplasate în punctele de colectare, atât în perioada execuției lucrărilor de construire cât și în exploatare.

La sfârșitul perioadei de exploatare, în vederea refacerii amplasamentului la starea inițială anterioară prezentului proiect, în baza unei Autorizații de desființare și a tuturor avizelor și acordurilor solicitate prin respectivul Certificat de Urbanism, inclusiv Punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, se vor realiza lucrări de desfacere prin care se vor institui sisteme de sortare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale, beton, cărămidă, ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic și nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, și vor lua măsuri de promovare a colectării selective pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul principal pe amplasament se realizeaza din drumul de exploatare existent de pe latura SV, conf. PUZ aprobat prin HCL PODARI nr. 53 din 17.05.2012, drum continuat din DN56 si de pe podul rutier existent. Accesul secundar se realizeaza din drumul de exploatare existent de pe latura SE, conf. PUZ aprobat. Astfel se prevede cate un acces independent pentru fiecare imobil cadastral, chiar daca nu se va realiza o imprejmuire care sa delimiteze cele doua terenuri alipite aflate in proprietate, ci numai imprejmuirea perimetrata cumulata.

Calea de acces (poarta si alei) se dimensioneaza pentru a asigura accesul utilajelor de colectare a deșeurilor la punctele de colectare si accesul autospecialelor de intervenție în caz de incendiu cu gabarite de minim 3,80 m lățime și 4,20 m înălțime. Se vor amenaja alei pietruite, pietonale si accidental carosabile, pentru circulatia din incinta.

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu sunt necesare exploatare de resurse naturale. In utilizarea sistemului fotovoltaic se vor folosi doar resurse regenerabile (energia solara). Constructiile si echipamentele utilizate in cadrul proiectului sunt durabile, pot fi reparate, reutilizate și modernizate. Pentru executia proiectului sunt utilizate doar materiale comercializate de distribuitori acreditati.

– metode folosite în construcție/demolare;

Pentru executia sistemului fotovoltaic se vor folosi metode de amplasare a cabinelor si echipamentelor prefabricate pe sol, fara a executa fundatii turnate ingropate. Pentru executia imprejmuirii terenului se vor realiza fundatii izolate din beton simplu pentru stalpii metalici, iar panourile de gard vor fi formate plasa bordurata metalica. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

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

Pentru faza de constructie si punerea în functiune se preconizează urmatoarele etape:

- pregătirea terenului, sistematizarea căilor de acces;
- realizarea organizarii de santier;
- realizarea imprejmuirii;
- amplasarea elementelor prefabricate (panouri fotovoltaice si cabine);
- realizarea traseelor electrice;
- efectuarea probelor;
- realizarea bransamentului electric definitiv;
- realizarea aleilor pietruite;
- desfacerea organizarii de santier;
- operatiuni finale de curatare si înierbare;
- darea în folosință.

Executantul lucrării trebuie să aibă dotarea tehnică, organizarea și abilitarea corespunzătoare execuției acestei categorii de lucrări. Planul de acțiune pentru executarea lucrarilor de constructie necesită realizarea operativă a lucrarilor și monitorizarea permanentă a respectării obligațiilor contractuale ale ambilor parteneri (proprietar si societatea care va executa construirea). Acestea sunt: satisfacerea cerințelor contractuale: limite de construire, sortarea, transportul și gestionarea deșeurilor; asigurarea curățeniei în zonă; asigurarea condițiilor de lucru în deplină siguranță (măsuri de prevenire a incendiilor, măsuri de prevenire a unor accidente tehnice și/sau umane, etc.); decizii operative referitoare la destinația ulterioară a materialelor rezultate, dacă acestea nu fac obiectul contractului de valorificare; monitorizarea activității de construire și, intervenția pentru corectarea acesteia sub aspectul respectării cerințelor de mediu, PSI etc..

Pentru perioada de exploatare se preconizeaza urmatoarele etape:

- utilizarea normala a sistemului fotovoltaic;
- acțiuni de verificare, întreținere și modernizare.

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Considerând că amplasamentul actual nu are o valoare ridicată d.p.d.v ecologic, alta decât de a constitui un

eventual habitat de hrănire pentru un număr redus de specii de faună, putem afirma că alegerea alternativei de a nu realiza obiectivul nu este în măsură să contribuie la îmbunătățirea calității mediului în zona analizată și nici la îmbunătățirea condițiilor socio-economice. Dezavantajele acestei alternative sunt: pierderea unei surse considerabile de energie regenerabilă care contribuie la diminuarea emiterii gazelor cu efect de seră, în special la reducerea semnificativă de emisie de CO₂; pierderea unor surse suplimentare de venit la bugetul local și potențiale surse de venit la nivel național.

– 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 se prevede alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor etc.);

– alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Certificatului de Urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

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

Nu este cazul. Proiectul nu prevede lucrări de demolare.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

– 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;

Nu este cazul.

– 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 completările ulterioare;

Nu este cazul. Amplasamentul și proiectul nu cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul. Imobilul nu este înscris în lista monumentelor istorice, nu se află în aria de protecție a unui monument istoric sau într-o zonă construită protejată.

– 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;

Conf. PUZ aprobat prin HCL PODARI nr. 53 din 17.05.2012.

Destinația terenului: zona industrială, cu un regim de înălțime maxim P+1;

Categoria de folosință - curți construcții.

Indicatori urbanistici admisi (conf. regulament de urbanism)

- POT max. = 70%

- CUT max. = 1.40

- RH max. = P+1E

– 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;

Se anexează următoarele planșe: A-01 PLAN DE SITUATIE; PLAN TOPOGRAFIC VIZAT OCPI în baza Certificatului de Urbanism, realizat în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

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

Nu este 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. Nu există surse de poluanți pentru ape. Obiectivul nu necesită racordarea la rețeaua de apă-canal.

– 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. Nu există surse de poluanți pentru aer.

– 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. Nu există surse de zgomot și de vibrații.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

– sursele de radiații;

Nu este cazul. Nu există surse de radiații. Prin specificul său, activitatea analizată nu va folosi și nu va produce substanțe radioactive

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;

Nu este cazul. Nu exista surse de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime.
Se interzice deversarea la sol a substantelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele etc.). Daca va fi cazul, constructorul va utiliza recipienti etansi pentru depozitarea materialelor si substantelor periculoase.

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul. Ecosistemele terestre și acvatice nu sunt afectate.

Panourile sunt amplasate la o distanta de sol si permit dezvoltarea vegetatiei joase si accesul animalelor.

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

Nu este cazul. Amplasamentul nu se afla in arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional.

De asemenea, amplasamentul nu se afla intr-o zona cu o densitate mare a populației si nu se incadreaza in peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

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;

Așezările umane și alte obiective de interes public nu sunt afectate. Se respecta distantele fata de limitele de proprietate, conf. regulamentului de urbanism. Terenul va fi imprejmuit.

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

Pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public se iau masurile de respectare a distantelor si retragerilor reglementate si de imprejmuire a terenului.

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

Constructorul va asigura colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii, depozitarea corespunzatoare a fiecarui tip de deșeu rezultat recipienti etansi si manipularea deseurilor in conditii de siguranta. Este interzisa arderea/neutralizarea si abandonarea deseurilor. Deșeurile rezultate vor fi eliminate prin contract cu firma specializata autorizata.

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

Deșeurile rezultate in urma executiei lucrarilor pot fi umatoarele:

- Cod 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton - cca. 80 kg
- Cod 15 01 02 ambalaje de materiale plastice - cca. 50 kg
- Cod 17 04 02 aluminiu - cca. 30 kg
- Cod 17 04 05 fier și oțel - cca. 50 kg
- Cod 17 05 04 pământ și pietre - cca. 200 kg

Atat in timpul executiei, cat si in perioada de utilizare, vor putea exista si deseuri menajere in cantitati nesemnificative, generate de lucratori sau de personalul pentru paza si mentenanta, deseuri care vor fi colectate intr-un recipient corespunzator, special amplasat si etichetat.

In timpul exploatarii parcului fotovoltaic, din procesul de productie a energiei electrice, nu rezulta deseuri. Eventualele deseuri rezultate din degradarea constructiilor si a instalatiilor vor fi colectate prin contract cu firma specializata autorizata. Sistemul fotovoltaic va fi supravegheat si verificat la intervale regulate, iar mentenanta parcului fotovoltaic se va realiza prin contract cu firma specializata autorizata, inclusiv pentru colectarea oricarui tip de deseuri precum cele metalice, hartie, plastic, menajer etc. sau pentru colectarea unor eventuale piese desprinse accidental.

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

Prevenirea generării deșeurilor se va realiza prin verificarea periodică a integrității instalațiilor și echipamentelor aferente obiectivului și prin stabilirea unui program de revizii și reparații, pentru a se evita defectarea acestora și a asigura funcționarea lor la parametri optimi.

– planul de gestionare a deșeurilor;

Depozitarea temporară pe amplasament a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a celor menajere, până la preluarea de către firme specializate în vederea eliminării finale sau valorificării, se va realiza în recipiente corespunzătoare acoperite. Depozitarea deșeurilor se va realiza în containere închise, în spații special amenajate, iar eliminarea de pe amplasament se va face prin intermediul unor firme autorizate;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

– substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul. Nu vor fi generate substanțe și preparate chimice periculoase.

În etapa de execuție, în urma unor eventuale scurgeri/împrăștieri de produse periculoase (carburanți, uleiuri) la suprafața solului, se va interveni rapid pentru colectarea solului contaminat (cu gestionarea adecvată a acestuia) și îndepărtarea riscurilor privind extinderea poluării. Aplicarea corectă a măsurilor de intervenție în cazul poluării accidentale va asigura un impact redus la nivelul solului, cu limitarea și minimizarea efectelor acesteia. Întreținerea, alimentarea cu carburanți sau curățarea chimică a autovehiculelor și utilajelor nu se vor realiza pe amplasament ci în spații special amenajate.

– 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.

j) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice și riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

Riscul este definit ca fiind probabilitatea de expunere a omului, a bunurilor create de acesta, precum și a componentelor mediului înconjurător la acțiunea unui anumit hazard de o anumită mărime. Riscul reprezintă nivelul probabil de pierderi și pagube produse de un anumit fenomen natural sau grup de fenomene, într-un anumit loc și într-o anumită perioadă. Pentru proiectul supus analizei au fost identificați următorii factori de risc:

Factori de risc natural:

- Riscul seismic - Se referă la producerea unui eveniment seismic deosebit asociat sau nu apariției altor factori de risc. Manifestarea unui cutremur de magnitudine ridicată nu poate conduce la pierderi umane deoarece obiectivul nu este utilizat de persoane.

Factori de risc antropici:

- Riscul producerii unor poluări accidentale - Nu există riscul unui accident major sau dezastru privind poluarea accidentală, datorită faptului că obiectivul nu utilizează substanțe sau materiale periculoase.

- Riscul producerii unor accidente de muncă - În privința siguranței de muncă, în timpul exploatarei, pe amplasament nu există elemente în mișcare sau substanțe ce au un anumit grad de periculozitate care pot duce la accidente. În privința utilizării energiei electrice, se vor utiliza echipamente de protecție, adecvate fiecărui loc de muncă precum și instruirea permanentă a personalului operativ.

- Riscul producerii unor incendii - În perioada de execuție, în cadrul organizării de șantier nu vor exista puncte de risc de incendiu întrucât se vor folosi numai materiale incombustibile (metal, sticlă, beton). Cu toate acestea, în zona spațiilor de depozitare a materialelor, se vor organiza un număr adecvat de pichete și puncte de intervenție PSI dotate cu mijloace de stins incendii. Pichetele vor avea în componență cel puțin: 2 extingtoare tip P6, 2 răngi, 2 căngi, 2 topoare PSI, 2 găleți tip PSI, 1 ladă cu nisip, 1 rezervor cu apă de 500 l.

Nu se identifică riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză sau riscuri pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Lucrarile de constructie si organizarea de santier se vor realiza cu ocuparea unei suprafete minime de teren. La finalul lucrarilor, platforma organizarii de santier va fi dezafectata permitand revenirea terenului la starea initiala. Dupa montarea panourilor fotovoltaice, terenul ramas liber va ramane disponibil pentru inierbare.

Lucrările de decoperare a solului vegetal se vor realiza în condiții atmosferice uscate. Solul fertil rezultat în urma amenajării terenului se va reutiliza pe amplasament, avand in vedere in special suprafetele afectate reduce.

Nu sunt necesare exploatare de resurse naturale. In utilizarea sistemului fotovoltaic se vor folosi doar resurse regenerabile (energia solara). Constructiile si echipamentele utilizate in cadrul proiectului sunt durabile, pot fi reparate, reutilizate și modernizate. Pentru executia proiectului sunt utilizate doar materiale comercializate de distribuitori acreditati.

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), zgomotului 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);

Activitățile ce urmează a se desfășura pe amplasamentul analizat, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare și cea de dezafectare a obiectivului, nu vor avea impact semnificativ asupra mediului. De asemenea, în zona amplasamentului nu există elemente ce necesită protejare. În perioada funcționării nu vor exista surse de poluare.

Impactul în mod semnificativ asupra mediului este practic nul în toate etapele proiectului.

– 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 transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Responsabilitatea realizării monitorizării mediului (măsurarea nivelului de zgomot, ale calității aerului, observații păsări și microfaună, emisii atmosferice s.a.) aparține titularului proiectului. Activitățile de monitorizare trebuie realizate prin intermediul unor persoane calificate.

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.

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;

Pentru lucrările provizorii aferente organizării de șantier se vor estima tipuri de lucrări, având în vedere că prin natura intervențiilor propuse nu sunt necesare lucrări de eliberare de amplasament. Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților. Amenajările și construcțiile provizorii sunt următoarele:

- cabina paza
- toalete ecologice vidanjabile
- bena moloz pentru pamant si pietris
- platforma deșeuri reciclabile
- container materiale, scule si unelte
- platforma banc de lucru deschis
- container birou
- container vestiar, SSM, prim-ajutor
- pichet PSI

Depozitarea temporară pe amplasament a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, până la preluarea de către firme specializate în vederea eliminării finale sau valorificării, se va realiza în recipiente corespunzătoare distinct inscripționate, individuale și amplasate în punctele de colectare. Calea de acces (poarta și alei) se dimensionează pentru a asigura accesul utilajelor de colectare a deșeurilor. La finalul lucrărilor, platforma organizării de șantier va fi dezafectată permitând revenirea terenului la starea inițială.

– localizarea organizării de șantier;

Organizarea executiei lucrarilor va fi amenjata exclusiv in interiorul incintei si a limitei de proprietate, pe parcela, fara afectarea proprietatilor invecinate. Modul de amplasare a amenajărilor și construcțiilor provizorii necesare realizării obiectivelor investiției este prezentat în planșa OS-01 Plan general organizare de șantier.

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului este unul minim. Majoritatea construcțiilor și instalațiilor din cadrul proiectului sunt prefabricate și standardizate. Natura organizării de șantier este una cu caracter provizoriu, astfel încât la sfârșitul lucrărilor să lase amplasamentul în starea inițială.

Se va asigura buna stare tehnică a vehiculelor și utilajelor care vor efectua lucrări și verificarea periodică a acestora. După caz, se va recurge la stropirea suprafețelor de sol în fronturile de lucru și pe drumurile temporare din pământ, în vederea evitării ridicării prafului. Până la momentul demarării lucrărilor, se va elabora un plan de prevenire a poluărilor accidentale și se va instrui personalul implicat în lucrări pentru respectarea prevederilor acestuia.

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

Nu este cazul. Nu se prefigurează surse de poluanți.

– **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;**

La sfârșitul perioadei de exploatare, în vederea refacerii amplasamentului la starea inițială anterioară prezentului proiect, în baza unei Autorizații de desființare și a tuturor avizelor și acordurilor solicitate prin respectivul Certificat de Urbanism, inclusiv Punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, se vor realiza lucrări de desfacere prin care se vor institui sisteme de sortare, dacă este cazul, pentru reciclarea/reutilizarea materialelor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic și nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, și se vor lua măsuri de promovare a colectării selective pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

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

În etapa de execuție, în urma unor accidentale scurgeri/împrăștieri de produse periculoase (carburanți, uleiuri) la suprafața solului, se va interveni rapid pentru colectarea solului contaminat (cu gestionarea adecvată a acestuia) și îndepărtarea riscurilor privind extinderea poluării. Aplicarea corectă a măsurilor de intervenție în cazul poluării accidentale va asigura un impact redus la nivelul solului, cu limitarea și minimizarea efectelor acesteia. Întreținerea, alimentarea cu carburanți sau curățarea chimică a autovehiculelor și utilajelor nu se vor realiza pe amplasament ci în spații special amenajate.

Pe șantier se vor prevedea dotări pentru intervenție în caz de poluări accidentale (ex: materiale absorbante etc.).

În timpul exploatarei, în cazul scurgerilor accidentale de ulei de la posturile de transformatoare, cabinele prefabricate vor fi prevăzute cu cuve de retenție pentru preluarea acestora. Capacitatea cuvelor va fi dimensionată astfel încât să preia întreaga cantitate de ulei din transformator. În cazul apariției unor scurgeri accidentale de substanțe periculoase, vor fi luate imediat măsuri corespunzătoare, astfel încât să se izoleze sursa, să se îndepărteze substanțele și să se elimine de pe amplasament în condiții de siguranță, prin contractori autorizați.

– **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Etapa de dezafectare va fi asemănătoare etapei de construcție, prin prezența utilajelor de construcții și transport. La finalizarea lucrărilor de dezafectare a investiției și refacere a mediului, întreaga suprafață va putea fi acoperită integral cu sol vegetal, la parametrii productivi și ecologici optimi. Se poate aprecia că impactul asupra mediului în toate etapele proiectului este redus.

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

Operațiunea de refacere a stării inițiale a amplasamentului va face obiectul unui alt proiect. Dezafectarea obiectivului va consta în principal în îndepărtarea panourilor fotovoltaice de pe sol prin extragere directă fără a fi nevoie de săpături, precum și a cabinelor prefabricate și a patului de pietris. Se preconizează ca împrejmuirea să poată fi păstrată pentru oricare tip de folosință ulterioară. În caz contrar, panourile metalice de gard vor putea fi reutilizate, iar molozul rezultat din desființarea fundațiilor izolate de beton ale gardului va fi eliminat prin contract cu firma autorizată sau reutilizat dacă va răspunde cerințelor esențiale de calitate prevăzute de lege.

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

Se anexează următoarele planșe: A-01 PLAN DE INCADRARE, A-02 PLAN DE SITUAȚIE, OS-01 PLAN GENERAL ORGANIZARE DE ȘANTIER.

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

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

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

Nu este cazul. Proiectul nu intra sub incidența prevederilor art. 28 din OUG nr. 57/2007.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:

– bazinul hidrografic;

Nu este cazul. Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

– cursul de apă: denumirea 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 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

Informațiile furnizate iau în considerare criteriile prevăzute în Anexa nr. 3 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului "Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului".

Semnătura și stampila titularului

.....

