



*Construire centrala electrica fotovoltaica "PODENI", amplasare
posturi de transformare JT/MT, circulații tehnologice,
împrejmuire teren, organizare de șantier și pozare LES MT cu
fibră optică pe drumurile de exploatare DE 1384, DE 1497 și
DE1407*

Faza: CU



FOAIE DE SEMNĂTURI

Proiect Nr. 31/22BZ2

Construire centrala electrica fotovoltaica "PODENI", amplasare posturi de transformare JT/MT, circulații tehnologice, împrejmuire teren, organizare de șantier și pozare LES MT cu fibră optică pe drumurile de exploatare DE 1384, DE 1497 și DE1407

Coordonator proiect : Ing. Marius DRAGOMIR

Proiectant Arhitectură: arh. Marin ROMAN





Proiect Nr. 31/22BZ2

Construire centrala electrica fotovoltaica "PODENI", amplasare posturi de transformare JT/MT, circulații tehnologice, împrejmuire teren, organizare de șantier și pozare LES MT cu fibră optică pe drumurile de exploatare DE 1384, DE 1497 și DE1407

Faza: C.U.

BORDEROU

A. PIESE SCRISE

1. Foaie de titlu.....	1
2. Foaie de semnături.....	2
3. Borderou.....	3
4. Memoriu tehnic.....	4

B. PIESE DESENATE

1. Plan încadrare în zonă.....	6-BZ2-U-283-0_1/1
2. Plan de situație	7-BZ2-U-284-0_1/1

ÎNTOCMIT

Ing. Marius Dragomir



MEMORIU JUSTIFICATIV

1. DATE GENERALE

1.1. Denumire lucrare: Construire centrala electrica fotovoltaica "Podeni", amplasare posturi de transformare JT/MT, circulații tehnologice, împrejmuire teren, organizare de șantier și pozare LES MT cu fibră optică pe drumurile de exploatare DE 1384, DE 1497 și DE1407

Amplasament centrala electrica fotovoltaica "PODENI": extravilan comuna Buzoești, jud. Argeș, Parcela cu nr. cad.: 88081

Amplasament LES MT : extravilan comuna Buzoești, jud. Argeș, DE 1384 (cu nr. cad. 87172), DE 1497 și DE1407

1.2. Investitor : ENDLESS SUN POWER SRL

Constanța, B-dul Mamaia, Etaj 2, CUI 45874876, Nr. înreg Registrul Comerțului J13/1043/2022

Elaboratorul documentației: ASRA WSE ENGINEERING SRL prin PERPENDIQLAR LINE S.R.L., Mun. Constanța, jud. Constanța, B-dul Mamaia, Nr. 175, camera 1, Et. 2, mail: office@asra-engineering.com, tel: 0723117720

1.3. Faza documentației: Certificat de urbanism

1.4. Durata de realizare a investiției: 36 luni

1.5. Elemente care stau la baza întocmirii documentației:

- Date și măsurători topografice din teren;
- Studiu de soluție

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

Prezenta documentație tratează construirea centralei electrice fotovoltaice "PODENI", amplasarea posturilor de transformare JT/MT, amenajare circulații tehnologice, împrejmuire teren, organizare de șantier și pozare LES MT cu fibră optică pe drumurile de exploatare DE 1384, DE 1497 și DE1407.

Creșterea consumului mondial de energie electrică, precum și criza combustibililor tradiționali, au impus necesitatea identificării unor surse alternative de energie, cu scopul înlocuirii în timp a energiei produse, convențional din combustibili fosili, cu o energie produsă din surse regenerabile, nepoluantă.

Punerea în practică a unei strategii energetice pentru valorificarea potențialului surselor regenerabile de energie se înscrie în coordonatele dezvoltării energetice a României pe termen mediu și lung și oferă cadrul adecvat pentru adoptarea unor decizii referitoare la alternativele energetice și înscrierea în acquis-ul comunitar în domeniu.

Proiectul propus este conceput în concordanță cu două obiective majore la nivel european și național:

1. nevoia urgentă de investiții în domeniul energetic pentru a diminua dependența energetică de import, înlocuirea combustibililor fosili, a căror epuizare va fi iminentă în condițiile ritmului actual de consum
2. pentru combaterea schimbărilor climatice care devin o problemă tot mai acută a societății actuale și dezvoltarea durabilă a regiunii, fapt care va diminua pericolul pierderii de rezidenți și de locuri de muncă în viitorul apropiat;

Scopul investiției este de a valorifica potențialul solar al Comunei Buzoești, jud. Argeș cu consecințe benefice asupra mediului prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie produsă din surse regenerabile. Proiectul propune



realizarea și exploatarea unui parc fotovoltaic constituit din echipamente tehnice ce asigură captarea, prelucrarea, stocarea și transportul energiei electrice captate din energia solară.

Producția de energie electrică prin conversie fotovoltaică a energiei solare nu provoacă emisii de substanțe poluante în atmosferă și fiecare kWh produs prin sursa fotovoltaică permite evitarea răspândirii în atmosferă a 0,3-0,5 kg de CO₂, rezultate din producerea prin metoda tradițională.

Situația energetică din zonă

În zona parcului fotovoltaic centralei electrice fotovoltaice "PODENI" există rețele electrice.

2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR INVESTIȚIEI

2.1 Construire centrală electrică fotovoltaică PODENI

Producția de energie electrică prin conversia energiei solare este o tehnologie curată, care nu produce noxe, nu are multe elemente în mișcare, nu produce zgomot și nu influențează negativ mediu înconjurător.

Panourile fotovoltaice se vor amplasa cu ajutorul unor structuri de susținere metalice și/sau din beton. Soluția constructivă va fi aleasă în funcție de litografia solului, a declivității terenului și a altor factori ce pot avea influență decisivă pentru buna funcționare a sistemului de panouri fotovoltaice.

Structura de susținere poate fi de tip clasic (fixă, orientată către sud) sau structură specială pentru trackere cu ax, cu mișcare într-o singură direcție (est-vest).

Panourile fotovoltaice urmează a se amplasa cvasi-ordonat, urmărindu-se o poziționare care să exploateze cât mai judicios forma terenului, orientarea față de soare, respectarea unor distanțe minime necesare unei bune funcționari a întregului sistem de panouri fotovoltaice.

Totodată, se propune și realizarea instalațiilor electrice și infrastructurii necesare racordării parcului fotovoltaic la rețeaua națională și descărcarea energiei electrice produse.

Panourile fotovoltaice se vor conecta la invertoare prin realizarea unor circuite de curent continuu. Cablurile de curent continuu sau alternativ precum și cele de comunicații sau fibră optică se vor poza subteran sau pe paturi de cabluri amplasate deasupra solului.

Parcul fotovoltaic mai cuprinde, pe lângă invertoare, și transformatoare electrice ce vor fi amplasate în anvelope sau în afara lor (posturi de transformare), în interiorul parcului.

Numărul anvelopelor se va determina în funcție de capacitatea transformatoarelor. Invertoarele și transformatoarele din interiorul parcului pot fi amplasate separat sau într-o anvelopa cu secțiune mixtă, echiparea urmând a fi aleasă în funcție de furnizorul de echipamente.

Rolul invertoarelor este de a transforma curentul continuu produs de panourile fotovoltaice în curent alternativ.

Transformatoarele au rolul de a conecta invertoarelor și de a ridica tensiunea electrică în vederea racordării la rețeaua energetică națională.

Posturile de transformare se vor conecta la stația de conectare propusă prin intermediul unui traseu de cablu subteran.

Pentru eficientizarea producției panourilor fotovoltaice se propune și o stație de stocare energie electrică amplasată în interiorul parcului.

Proiectul propune și amenajarea unei zonă de depozitare și comandă a echipamentelor parcului fotovoltaic.



- Pentru întregul amplasament se vor realiza și:
- împrejurimi cu porțile de acces auto și pietonal aferente.
 - sistem de iluminat
 - instalații paratrăsnet;
 - instalații prize de pământ;
 - stații meteo;
 - circulații tehnologice (drumuri de acces/pietonal și utilitar) etc;
 - SIS (sistem integrat de securitate: sistem de supraveghere, alarmare la incendiu și efracție) ce va fi realizat de o firmă specializată și autorizată.

Accesul spre parcul fotovoltaic se va realiza din drumul DC 144 prin mijlocirea drumurilor de exploatare existente (DE 1419, DE 1411, DE 1384, DE 1407 și DE 1497) Aceste drumuri de exploatare vor fi reabilitate și consolidate în cazul în care ele nu sunt conforme pentru a permite accesul utilajelor, atât pe perioada de construire cât și pe perioada de operare a parcului fotovoltaic.

Amplasamentul CEF PODENI:

Nr. Crt	Denumire Parcela	Nr. Cad	Suprafata ha	Suprafata mp	Proprietar	Categorie de folosinta
1	A1408	88081	48,00	480000	JJ FARM INVEST SRL	Arabil

Suprafața terenului afectat de CEF PODENI însumează o suprafață de 480000mp (48,00 ha), aflate în folosința investitorului ENDLESS SUN POWER SRL, prin contract de suprafață.

Amplasare posturi de transformare JT/MT

Numărul anvelopelor se va determina în funcție de capacitatea transformatoarelor. Invertoarele și transformatoarele din interiorul parcului pot fi amplasate separat sau într-o anvelopa cu secțiune mixtă, echiparea urmând a fi aleasă în funcție de furnizorul de echipamente.

2.2 Realizare LES MT în incinta parcului fotovoltaic pentru interconectarea echipamentelor

Traseul LES MT din incinta parcului se va stabili în funcție de rezultatele studiilor de specialitate, de condițiile din avize, soluția tehnică aleasă, numărul de transformatoare JT/MT etc și se va detalia la faza P.Th..

2.3 Realizare spațiu de depozitare/comandă echipamente

Investiția propune un spațiu necesar stocării echipamentelor de schimb și un spațiu pentru realizarea centrului de comandă al parcului fotovoltaic.

Prin proiectul tehnic se va detalia soluția tehnică a realizării celor două obiective.

2.4 Pozare LES MT cu fibră optică pe drumurile de exploatare DE 1384, DE 1497 și DE1407

ENDLESS SUN POWER SRL intenționează să realizeze o linie electrică subterană MT + fibră optică pe drumurile de exploatare DE 1384, DE 1497 și DE1407.

Pozarea LES MT se va face exclusiv pe drumurile de exploatare.

Pozarea MT și a fibrei optice se va realiza în șanțuri cu adâncimea de aproximativ 1 m, în strat de nisip, peste care se va monta folie PVC avertizoare și pământul rezultat din săpătură (din care se vor îndepărta toate corpurile care ar putea produce deteriorarea instalației).

Cablurile pot avea adâncimi diferite de pozare în cazul paralelismului sau intersectării cu alte rețele existente sau în cazul subtraversărilor.



Subtraversarea canalelor și a drumurilor de exploatare precum și a altor obstacole, se va realiza prin foraj orizontal dirijat.

Traversarea prin foraj orizontal dirijat presupune următoarele operații:

- executarea a două săpături de poziție (groapa de plecare – lansare și groapa de sosire – capăt), amplasate de o parte și de alta a obiectivului ce va fi subtraversat, în afara oricărei zone de siguranță;

- ghidarea dispozitivului de foraj pe sub obiectivul ce va fi subtraversat, atât pe adâncime cât și pe direcția de pătrundere, pentru a ieși în săpătura de pe partea opusă.

- tubul de protecție corespunzător se va atasa de dispozitiv, acesta fiind apoi tras în groapa de lansare.

- operațiile de mai sus se vor repeta pentru fiecare tub de protecție.

După finalizarea forajului, se vor monta în tub cablurile subterane de înaltă tensiune, respectiv cablurile de comunicații/FO.

La realizarea lucrărilor se vor respecta prevederile NTE 007/08/00 - "Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice", cu privire la distanțele de apropiere, intersecție și coexistență cu alte instalații.

La începerea lucrărilor se va lua legătura cu deținătorii de utilități existenți în zonă, conform avizelor de principiu solicitate în Certificatul de Urbanism.

3. DATE TEHNICE

3.1 Regimul juridic al terenului

Terenurile afectate de lucrările de investiție, situate în extravilan, sunt:

- proprietăți private pentru care ENDLESS SUN POWER SRL a încheiat contracte de suprafață:

Nr. Crt	Denumire Parcela	Nr. Cad	Suprafata ha	Suprafata mp	Proprietar	Categorie de folosinta
1	A1408	88081	48,00	480000	JJ FARM INVEST SRL	Arabil

- domeniul public – drumuri de exploatare (DE 1384, DE 1497 și DE1407)

Terenurile au următoarele vecinătăți:

Nord - prop. privata, nr. cad 88080

Sud - prop. privata, nr. cad 88082

Vest - DE 1407

Est - Derea , nr. cad 88213

Suprafața terenului aferent construirii CEF PODENI, amplasării posturilor de transformare JT/MT, împrejmuirii terenului, amenajării circulațiilor tehnologice și organizării de șantier este de **480000 mp**.

Pozarea LES MT și a fibrei optice se va face pe domeniul public al UAT Buzoești, pe drumurile de exploatare DE DE 1384, DE 1497 și DE1407.

3.2. Regimul economic

Terenurile pe care se vor desfășura lucrările necesare realizării investiției sunt terenuri extravilane, libere de construcții, cu **destinația agricolă** și cu următoarele categorii și subcategoriile de folosință:

- **arabil**: A1408 (nr.cad. 88081)
- drum de exploatare public: DE 1384, DE 1497 și DE1407



La faza D.T.A.C. se va proceda la scoaterea din circuitul agricol a suprafețelor de teren afectate de lucrările de construire și amenajările necesare realizării investiției.

3.3. Regimul tehnic

Situația existentă:

Suprafață totală terenuri	= 480000 mp
Suprafață construită existentă	= 0,0 (terenuri libere de construcții)
Suprafață desfășurată existentă	= 0,0 (terenuri libere de construcții)
POT existent	= 0,0 %
CUT existent	= 0,0

Propunere:

Suprafață construită propusă	= maxim 336000 mp
Suprafață desfășurată propusă	= maxim 336000 mp
POT propus	= maxim 70,00 %
CUT propus	= maxim 0,70 %

Regim de înălțime: P+1E, Hmax = 18 m

Retragerile minime ale construcțiilor în cadrul terenurilor vor fi următoarele:

- față de limitele dinspre domeniul public (drumuri de exploatare) – minim 6.00 m din axul drumurilor de exploatare;
- față de limitele laterale și posterioare – cu respectarea prevederilor articolului 612 din Cod Civil.

Împrejmuirile se vor realiza exclusiv pe terenul proprietate privată a societății ENDLESS SUN POWER SRL.

Construcțiile propuse se vor încadra la categoria de importanță – D redusă și clasa de importanță IV de expunere la cutremur – construcții de mică importanță.

4. LUCRĂRI DE ORGANIZARE DE ȘANTIER

Investiția propune amenajarea și delimitarea cu o împrejmuire provizorie a unei suprafețe de teren exclusiv pe terenurile proprietate privată.

Pe această suprafață de teren se vor executa lucrări provizorii de organizare a execuției lucrărilor de construire. Lucrările se vor rezuma la cele strict necesare, impuse de execuția lucrărilor de bază cât și de necesitățile șantierului. Lucrările provizorii, respectiv organizarea de șantier, va fi estimată și planificată pe tipuri de lucrări. Prin natura intervențiilor propuse, nu sunt necesare lucrări de eliberare a amplasamentului.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Cheltuielile privind lucrările de organizare a execuției vor fi cuprinse în devizul general estimativ al investiției.

Depozitarea materialelor se va face ordonat, astfel încât să fie exclus pericolul de răsturnare, rostogolire, incendiu etc. Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, conducătorul locului de muncă, care conduce operațiile, va stabili măsurile de securitate necesare și va supraveghea permanent desfășurarea acestora. Operațiunile de încărcare/descărcare se vor executa numai sub conducerea unui responsabil instruit și cunoscător al măsurilor de securitate și sănătate în muncă.

Pentru lucrările aferente realizării acestui proiect sunt necesare următoarele lucrări:

- depozitare echipamente și materiale;



- depozitare scule și aparate necesare lucrărilor de montaj, precum și depozitarea documentației tehnico-economice.
Organizarea de șantier va avea în vedere următoarele:
- asigurarea căilor de acces;
- asigurarea evacuării controlate a deșeurilor;
- asigurarea unui iluminat general cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile;
- dotarea cu mijloace PSI;
- prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin montarea panoului general cu datele de identificare ale investiției
- montarea unui panou ce indică lucrările specifice necesare și afișarea instrucțiunilor generale pentru „Disciplina în șantierul de construcții – Regulament de Ordine interioară”;
- asigurarea spațiilor de depozitare conforme;
- realizarea pazei, supravegherii și protecției zonei;
- toalete ecologice;
- punct PSI;
- TG alimentare consumatori JT;
- module birouri, muncitori, magazie;

5. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII, P.S.I. ȘI A MEDIULUI

5.1. Măsuri de protecția muncii

- Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006
- Norme generale de protecția muncii Ordinul MMPS nr.508 din 20.11.2002 și Ordinul MSF nr.933 din 25.11.2002;
- Norme specifice de securitate a muncii pentru transportul și distribuția energiei electrice Ordinul MMSS nr.275 din 17.06.2002;
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrul la înălțime Ordinul MMPS nr.235 din 26.07.1995;
- STAS 2612 / 1987 „Protecția împotriva electrocutărilor (limite admise)”;
- STAS 12604 / 4 / 1989 „Protecția împotriva electricităților. Prescripții generale”;
- STAS 12604 / 5 / 1990 „Protecția împotriva electrocutărilor. Instalații electrice fixe. Prescripții de proiectare, execuție și verificare”;
- STAS 4102 / 1985 „Piese pentru instalații de protecție prin legare la pământ”.

5.2. Măsuri P.S.I.

Se stabilesc în conformitate cu prevederile următoarelor STAS-uri, instrucțiuni și normative:

- Norme PSI de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice PE 009 / 1993
- Normativul de siguranță la foc a construcțiilor P118-99, P118/1; P118/2; P118/3 actualizat

5.3. Protecția mediului

Pe parcursul procesului de elaborare și întocmire a documentației tehnice pentru autorizarea lucrărilor de construire se vor analiza și adopta măsuri corespunzătoare pentru:

A) Protecția calității apelor:

În perioada de execuție a proiectului:

Principalele surse de poluare a apei ce pot apărea pe perioada de execuție a proiectului, pot fi:



- scurgeri accidentale de combustibil pe suprafața solului și de antrenarea acestora în subteran;
- scurgerea accidentală a apelor menajere;
- depozitarea necontrolată a materialelor și a deșeurilor de construcții, apele pluviale pot antrena materiale dislocate ducând la creșterea cantității de materii în suspensie în apă;
- modificarea regimului de scurgere a apelor meteorice căzute pe amplasament.

În perioada de exploatare:

- apele uzate menajere rezultate vor fi colectate într-o fosă septică vidanjabilă/ecologică. Vidanjarea acesteia se va face periodic cu autospeciale specializate.

Măsuri de reducere a riscului:

Pe perioada de execuție a proiectului:

- în cadrul organizării de șantier vor fi prevăzute WC-uri ecologice, etanșe care vor fi curățate și igienizate periodic de societăți autorizate;
- se vor amenaja spații de depozitare temporare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările în vigoare;
- deșeurilor vor fi preluate de firme de salubritate specializate;
- pe amplasament se vor asigura materiale absorbante pentru a se interveni rapid în cazul unei poluări accidentale cu hidrocarburi (comstibil/ulei) de la mașini și utilaje;
- reducerea la minim a intervențiilor constructive care ar putea duce la modificări ale nivelului freatic.

Pe perioada de funcționare:

- în procesul de generare a energiei electrice prin intermediul panourilor fotovoltaice nu se va utiliza apă tehnologică și nu vor rezulta ape tehnologice uzate;
- se va utiliza o fosă septică ecologică pentru apele menajere, aceasta urmând a fi vidanțată periodic.

B) Protecția aerului:

În perioada de execuție a proiectului:

Utilajele și mijloacele de transport vor degaja pulberi și gaze de ardere SO₂, CO, NO_x, particule și COV, dar la concentrații foarte mici, dispersia în atmosferă făcându-se imediat, fără a polua mediul din zona șantierului și din zonele învecinate.

În perioada de exploatare:

Nu vor exista surse de poluare pentru aer.

Măsuri de reducere a riscului:

Nu vor fi necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Pentru reducerea poluării aerului vor fi luate următoarele măsuri:

- întreținerea utilajelor și reparațiile acestora se vor face periodic;
- utilajele vor avea reviziile tehnice făcute la timp;
- se vor folosi echipamente și utilaje performante care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;
- în interiorul parcului vor fi impuse limite de viteză pentru deplasarea utilajelor și autovehiculelor;
- se vor utiliza carburanți cu conținut redus de sulf.

C) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de execuție a proiectului:

Procesele tehnologice de execuție a parcului fotovoltaic vor implica folosirea unor utilaje cu funcții specifice, care pot fi grupate în două categorii de zgomot:

- zgomotul din fronturile de lucru produs de funcționarea utilajelor de construcții (utilizate la realizarea fundațiilor etc);
- circulația vehiculelor grele care transportă materialele și utilajele necesare execuției lucrărilor și părților componente ale parcului fotovoltaic;

În perioada de exploatare:



Nu va exista riscul poluării fonice din zgomote sau vibrații.

Principalele măsuri de reducere a impactului produs de zgomot în etapa de construire a proiectului vor fi:

- identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;
- evitarea deplasării vehiculelor înspre/dinspre amplasament în orele de vârf;
- nederularea de lucrări de construcții în timpul nopții;

D) Protecția împotriva radiațiilor:

Nu vor fi necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor, realizarea proiectului nu va necesita utilizarea de materiale radioactive.

E) Protecția solului și a subsolului:

Solul reprezintă factorul de mediu cel mai afectat în cazul implementării unui astfel de obiectiv, prin prisma scoaterii din circuitul pedologic natural a unei suprafețe mari de teren, respectiv înlăturarea stratului de sol vegetal de pe terenul aferent ancorării panourilor fotovoltaice, a drumurilor de acces și a canalului de transmitere a energiei către SEN.

Totodată poate fi afectată biodiversitatea pe terenurile învecinate și pe alocuri este posibil a se modifica regimului de scurgere a apelor subterane.

În perioada de execuție a proiectului poate exista posibilitatea apariției unor surse de poluare, cum ar fi:

- pierderi accidentale de hidrocarburi (carburanți, uleiuri) de la utilajele de construcție sau de la autovehiculele care asigură transportul echipamentelor și a materiilor prime;
- depozitarea necontrolată a unor deșeuri direct pe sol;

În perioada de funcționare a parcului fotovoltaic sursele potențiale de poluare a solului și subsolului pot fi:

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la vehiculele folosite pentru mentenanță și întreținerea parcului fotovoltaic;

Măsurile de reducere a impactului asupra solului și subsolului ce vor fi luate în considerare:

- reducerea la minim a suprafețelor destinate organizării de șantier și a construcțiilor;
- refacerea, acolo unde este posibil, a învelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de șantier;
- stabilirea spațiilor de depozitare temporară în conformitate cu reglementările în vigoare;
- asigurarea existenței pe amplasament a materialului absorbant pentru a se interveni rapid și eficient în caz de poluare accidentală;
- utilizarea de vehicule și utilaje aflate în stare corespunzătoare de funcționare, cu revizia tehnică efectuată la termen;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va face cu grijă, folosind pompe de combustibil;
- nu se vor face schimburi de ulei pe amplasament.
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și evacuarea în funcție de natura lor pentru eliminare sau valorificare către societăți autorizate, ținând cont de prevederile legislației în vigoare

Conform celor menționate anterior, impactul global asupra solului și subsolului pentru perioada de realizare a investiției, poate fi caracterizat ca fiind moderat, pe termen scurt și local.

F) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Zona de amplasare a lucrărilor proiectate nu se suprapune cu areale sensibile (situri/arii protejate) nefiind cazul a se lua măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.



G) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Amplasamentul proiectului propus se află în afara zonelor antropizate, cele mai apropiate locuințe, din intravilanul comunei Buzoești aflându-se la o distanță de aproximativ 2768 ml față de amplasamentul investiției.

Nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice sau de arhitectură ori alte zone asupra cărora să fie instituit vreun regim de restricție.

Nu sunt necesare măsuri pentru protecția așezărilor umane, zgomotul ce va fi produs nedepășind zgomotul de fondului urban și neexistând emisii de poluanți peste limitele admise.

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

Constructorul va avea obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, să realizeze o evidență lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Materialele rezultate ca urmare a decopertării și amenajării terenului vor putea fi resturi vegetale și pământ.

În timpul execuției lucrărilor de construire și pregătire a terenului în vederea construirii (decopertarea și amenajarea terenului) vor rezulta deșeuri menajere și alte tipuri de deșeuri cum ar fi: pământ, lemn, deșeuri de construcții.

Gestionarea (colectarea, transportul și eliminarea) acestor deșeurilor rezultate se va face prin grija constructorului, cu respectarea legislației aflate în vigoare.

După terminarea lucrărilor, constructorul va asigura curățenia spațiilor de desfășurare a activităților. Materialul rezultat și nereutilizat va fi evacuat de pe amplasament.

Pe perioada de funcționare/exploatare a parcului fotovoltaic vor putea apărea cantități mici de deșeuri, doar în perioadele de mentenanță și întreținere.

Intervențiile majore la instalații se vor face în mod planificat, în perioade programate.

La sfârșitul perioadelor de intervenție, toate deșeurile rezultate vor fi evacuate din incintă (prin depozitare la rampe de deșeuri sau prin valorificare, după caz) în acest sens fiind necesar a se încheia contracte cu firme specializate de salubritate și colectare de deșeuri.

Vor fi păstrate evidențe cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile solide rezultate în urma realizării proiectului, vor putea fi depozitate astfel încât să nu conducă la ocuparea unor suprafețe de teren suplimentare.

Solul vegetal va fi manevrat și depozitat separat astfel încât să poată fi folosit la acoperire și revegetare.

I) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul, nu vor fi utilizate/produse substanțe și preparate chimice periculoase în timpul construirii și nici pe perioada de funcționare a parcului.

Întocmit,
Ing. Marius Dragomir

Proiectat,
arh. Marin

