

**proiect****CONSTRUIRE CENTRALA ELECTRICA FOTOVOLTAICA SI IMPREJMUIRE – NADLAC 2****amplasament**

Orasul Nadlac,  
Judet Arad  
Nr. Cadastral **318936**

**beneficiar**

**SC SOLARIS PARK ONE SRL**  
Str. Braului, Nr. 18-18A, Bucuresti

**proiectant general**

**s.c. lucian simion arhitectura s.r.l.**  
bd. Iuliu Maniu nr. 14, Bl. 13, Sc. E, Ap 208  
tel 0722 62 55 72

**nr proiect:**

**PV11/2022**

**MEMORIU TEHNIC**

\* elaborat in baza anexei 5E la legea 292/2018

*Cuprins*

*1.DENUMIREA PROIECTULUI*

*2.TITULAR*

*2A.LOCALIZAREA PROIECTULUI*

*3.DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT*

*4.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE*

*5.DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI*

*6.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*

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

*7.DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:*

*8.PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI*

*9.LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE:*

*A.JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ*

*B.PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.*

*10.LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER*

*11.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:*

## 1.Denumirea proiectului

Proiectul supus avizarii se intituleaza:

### **CONSTRUIRE CENTRALA ELECTRICA FOTOVOLTAICA SI IMPREJMUIRE – NADLAC 2**

Proiectul se afla in faza DTAC

## 2.Titular

Titular al proiectului este **SC SOLARIS PARK ONE SRL**

Cu sediul si adresa postala in:

Str. Braului, Nr. 18-18A, Bucuresti

Identificata prin : CIF 45006631 J40/17097/2021

Date de contact:

telefon: .....

fax:.....

e-mail: .....

Persoana de contact: Alexandru Voicu

Responsabiliati pentru protectia mediului - nu este cazul

## 2A Localizarea proiectului

### **Amplasamentul obiectivului**

Terenul alocat investitiei este amplasat in intravilanul Orasului Nadlac, Judet Arad, fiind identificat prin NC 318936

Conform documentatiei PUZ ,aprobata prin Hotararea Consiliului Local Nadlac nr. 45/31.03.2020, terenul este incadrat in UTR 11 – fiind reglementate doua subzone functionale:

UTR11 (U.d.V.1) – zona verde

UTR11 (U.d.V.2) – zona industrie nepoluanta

Imobilul se gaseste in zona periurbana a localitatii, la nord de aceasta, intr-o arie de extindere a intravilanului in scopul incurajarii dezvoltarilor industriale.

Orasul Nadlac se afla in partea vestica a judetului Arad.

### **Vecinatati:**

Cetrala electrica fotovoltaica cu numarul cadastral 318936 este amplasata in intravilanul orasului Nadlac si se invecineaza cu :

-nord – Drum propus NC 318941

-est – NC318935 (spatiu verde)

-sud – Canal de irigatie HCn579/1

-vest – NC318937, NC318938, NC318939, NC318940

### **Accesibilitatea amplasamentului:**

Terenul este accesibil prin drumul propus la nord, prevazut pe terenul cu numar cadastral 318941

## 3.DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) rezumatul proiectului;

b) justificarea necesității proiectului;

c) valoarea investiției;

d) perioada de implementare propusă;

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

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

### **3.a.Rezumatul proiectului**

Proiectul presupune realizarea unei centrale electrice fotovoltaice, denumita si parc fotovoltaic, compus din:

- panouri fotovoltaice montate pe structura prefabricata metalica.
- echipamente de transformare a curentului produs
- trasee electrice subterane de transport al energiei electrice de la panouri catre punctele de transformare si respectiv de la punctele de transformare catre cutia de conexiuni a parcului.

Deasemenea se vor realiza:

- imprejmuire a incintei – gard cu inaltime de 2.5 metri realizat din plasa bordurata superata de sarma ghimpata
- drumuri interne din pamant consolidat cu piatra sparta
- sistem de iluminat nocturn pentru supravegherea antiefracție.

Operarea instalatiei nu necesita prezenta personalului.

In functie de necesitatile pentru asigurarea protectiei si supravegherii amplasamentului, bazate pe studiu de risc, Beneficiarul poate opta pentru montarea unei cabine de paza, cu prezenta permanenta a personalului de paza.

#### IMPORTANT:

Amplasarea panourilor fotovoltaice, a echipamentelor de transformare si a drumurilor propuse se va realiza doar in interiorul zonei functionale Udv2, zona Udv1, aflata in zona sudica a terenurilor, pe o fasie de 16 metri, va avea intrebuintare – spatiu verde .

Instalatia fotovoltaica va fi compusa din :

- 6984 panouri fotovoltaice, a cate 575 Wp, grupate in 291 module a cate 1 string de 24 panouri
- aproximativ 17 invertoare , fiecare deservind intre 16 si 18 string-uri
- un post de transformare cu putere de 5000 kVA, adapostit in anvelopa B.A.

### 3.b. Justificarea necesității proiectului

La nivel global si european se cauta in prezent implementarea de masuri care sa limiteze emisia de gaze cu efect de sera, cu scop declarat de stopare a fenomenului de incalzire globala.

Comisia Europeana a adoptat Directiva 2009/28/CE, in curs de actualizare, denumita si Pactul Verde al Europei, care presupune ca pana in anul 2030 in toate tarile membre cel putin 32% din energia consumata sa fie produsa din surse regenerabile.

In prezent Romania se apropie de cota de 20%, gratie sistemului hidroenergetic, in sa isi propune sa respecte acest angajament, prin politici publice de incurajare a investitiilor in domeniu.

Motorul acestei revolutii energetice sunt in mare parte investitorii privati, care, sub auspiciile politicilor ce favorizeaza aceste investitii, sunt incurajati sa demareze proiecte dedicate exclusiv producerii de energie electrica din surse regenerabile.

In conditiile in care productia hidroenergetica a atins deja limita maxima de dezvoltare cele doua axe principale de investitie raman sistemele fotovoltaice si cele eoliene.

Distributia uniforma in teritoriu a capacitatilor de productie regenerabila este critica, astfel incat input-ul de energie electrica sa poata fi preluat in mod echilibrat de Sistemul Energetic National (SEN).

### 3.c. Valoarea investiției

Valoarea investitiei este estimata la 2 400 000 euro

### 3.d. Perioada de implementare propusă

Eliberare amplasament	-nu este cazul
Proiectare si autorizare	-2 luni
Executie lucrari	-6 luni

### 3.e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

Se va consulta partea desenata anexata

### 3.f. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

<i>profilul și capacitățile de producție</i>	<p>Productie de electricitate din surse regenerabile – sistem fotovoltaic. Capacitatea instalata : 4.015 Mwp</p>
<i>descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament</i>	<p>Instalatia consta in :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>--panouri fotovoltaice montate pe structura prefabricata metalica. Panourile sunt asamblate in module de 24 panouri, in functie de tehnologia selectata in faz de executie. Modulele sunt insiruite dispuse in randuri paralele, cu spatii interstiale suficiente pentru a permite insorirea tuturor randurilor, accesul facil la panouri si eventuala exploatare agricola a terenului nefolosit.</li> <li>-grupuri de 16-18 module fotovoltaice sunt conectate la echipamete tip Inverter, care transforma curentul continuu in curent alternativ, crescand totodata tensiunea la aproximativ 700 V</li> <li>-De la invertoare curentul ajunge la postul de transformare, care asigura cresterea tensiunii de la 700 la 20 000 V</li> </ul> <p>Alternarea curentului electric produs si cresterea succesiva a tensiunii sunt esentiale pentru a se limita pierderile de energie rezultate din rezistivitatea conductorilor.</p> <p>-la parasirea parcului , in functie de solutia de conectare, se va realiza un punct de conexiune, ce acumuleaza tensiunea provenind de la toate posturile de transformare, transferand-o catre cablul subteran ce va porni in lungul drumurilor publice catre punctul de racordare.</p> <p>NOTA: traseul de conexiune inafara limitei amplasamentului face obiectul unei documentatii de autorizare distincta.</p>
<i>descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;</i>	<p>Productia de energie electrica este automata si nu necesita prezenta operatorilor. Procesul nu presupune flux de materiale de orice fel.</p> <p>Functionarea centralei electrice presupune operatiuni constante de monitorizare – ce se asigura la distanta – precum si operatiuni periodice de mentenanta, constand in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-inspectii periodice</li> <li>-reparatii ocazionale</li> <li>-curatirea periodica a suprafetei panourilor</li> <li>-intretinerea zonelor verzi , respectiv cosirea periodica a ierbii, in sistem mecanizat (cu tractoare de gradina)</li> </ul> <p>Pentru curatarea panourilor se vor utiliza echipamente automatizate, transportate cu tractorul de gradina din dotare, ce include brat cu racleta si stropitor. Curatirea panourilor se face de obicei anual, dupa sezonul recoltei, cand cantitatea de praf atmosferic in zonele agricole este mai ridicata.</p>
<i>materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora</i>	<p>Nu este necesara materie prima, ori combustibili. Energia folosita este exclusiv energie a radiatiei solare care, prin efectul de dioda al campurilor de siliciu din cadrul panourilor fotovoltaice, genereaza miscarea electronilor intre electrozii de colectare.</p> <p>Pentru curatarea panourilor se va folosi apa transportata pe amplasament cu cisterna. Estimativ se utilizeaza 8 mc apa/ Mwp instalat</p>
<i>racordarea la rețelele utilitare</i>	<p>Racordarea la SEN se va face in baza avizului ATR obtinut</p>

<i>existente în zonă</i>	pentru amplasament.
<i>descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției</i>	Nu sunt necesare lucrari de refacere a amplasamentului. Montarea modulelor fotovoltaice se va face pe micropiloti metalici batuti in pamant. Posturile Trafo se aseaza pe pat de beton, ce ocupa doar amprenta postului. Traseele LES sunt ingropate in canale sapate liniar, ce se acopera la loc dupa pozarea firului.
<i>căi noi de acces sau schimbări ale celor existente</i>	Nu este cazul
<i>resursele naturale folosite în construcție și funcționare</i>	Pe perioada construirii nu sunt folosite resurse naturale. Pe perioada functionarii este utilizata energia solara.
<i>metode folosite în construcție/demolare</i>	Nu exista lucrari de demolare.
<i>planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară</i>	<p><b>FAZA DE CONSTRUCTIE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-se procedeaza la decopertarea terenului in lugul axelor randurilor si pe suprafata afectata drumurilor</li> <li>se realizeaza drumurile interne de exploatare prin imprastierea de piatra sparta si compactarea terenului</li> <li>-se instaleaza micropilotii metalici prin batere</li> <li>-se realizeaza traseele de cabluri ingopate</li> <li>-se monteaza echipamentele fotovoltaice si posturile de transformare</li> </ul> <p><b>FAZA DE OPERARE</b></p> <p>Operarea presupune:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-monitorizarea productiei prin sisteme de comunicare radio-internet, monitorizarea facandu-se la punctul de dispecerat, ce poate fi amplasat in orice birou cu conexiune la internet</li> <li>-operatiuni curente de revizii tehnice</li> <li>-operatiuni de curatire periodica a panourilor, prin stergerea prafului cu echipamente cu brat si racleta cu panza poroasa.</li> </ul> <p><b>FAZA DE POST-UTILIZARE</b></p> <p>Durata de viata a instalatiilor fotovoltaice este de 25 ani, perioada care, prin inlocuirea panourilor, durata de exploatare se poate prelungi cu o durata egala.</p> <p>In cazul in care se impune post-utilizarea investitiei operatiunile vor fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-demontarea echipamentelor si transportul acestora catre puncte de reciclare</li> <li>-extragerea micropilotilor metalici din pamant si transportul acestora catre puncte de reciclare</li> <li>-recuperarea cablurilor electrice subterane</li> <li>-decopertarea stratului de piatra al drumurilor interne si evacuarea molozului si a pamantului contaminat</li> <li>-afanarea pamantului prin arare.</li> </ul> <p>Terenul poate fi in acest fel redat utilizarii agricole.</p>
<i>relația cu alte proiecte existente sau planificate</i>	Nu este cazul
<i>detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</i>	Nu este cazul
<i>alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu,</i>	Nu este cazul

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);

### 3.g. DESCRIEREA PROIECTULUI

#### 3.g.1. Caracteristici constructive

##### a) Bilant teritorial

###### BILANT ZONE FUNCTIONALE

	NC.318936	TOTAL
UTR 11 (UdV1)	3873.7	3873.7
UTR11 (UdV2)	39850.3	39850.3
TOTAL (mp)		43724

###### BILANT TERITORIAL PE ZONE FUNCTIONALE

UdV1			
Suprafata Totala	3873.7	mp	100.00%
Constructii / echipamente	0	mp	0.00%
Drumuri	0	mp	0.00%
SPV	3873.7	mp	100.00%

UdV2			
Suprafata Totala	39850.3	mp	100.00%
Constructii / echipamente	17391.45	mp	43.64%
Drumuri	2709	mp	6.80%
SPV	19749.85	mp	49.56%

###### INDICATORI URBANISTICI

NC318936	POT admis	POT rezultat	CUT admis	CUT rezultat
UdV1	10%	0.00%	0.20	0.00
UdV2	55%	43.64%	1.65	0.00

##### b) Descrierea generala a investitiei

###### b.1. Situatie existenta

Terenul are in prezent utilizare agricola si este liber de constructii.

Nu exista elemente de relief / microrelief, care sa impuna lucrari de sistematizare verticala.

Nu exista retele pe teren, sau in vecinatatea imediata a acestuia, care sa impuna respectarea zonelor de protectie / lucrari de protectie sau deviere.

In vecinatate exista o retea de canale de irigare , fata de care este respectata distanta de siguranta de 2 metri.

###### b.2. Situatie propusa

Centrala electrica fotovoltaica se realizeaza pe suprafata intregului teren disponibil, respectandu-se o retragere de aproximativ 5 metri fata de limitele de proprietate.

Randurile de module fotovoltaice se dispun in mod regulat, intre limitele de retragere, respectandu-se deasemenea si o distanta de minimum 5 m fata de posturile de transformare, precum si zonele necesare pentru giratia vehiculelor.

Echipamentele, anexele tehnice si amenajarile propuse sunt urmatoarele:

NC 318935

S.c.

module fotovoltaice 1*S24	291	buc	59.7	mp	17372.7	mp
post trafo	1	buc	18.75	mp	18.75	mp

17391.5	mp
---------	----

Puterea instalata rezultata este urmatoarea:

module fotovoltaice 1*S24	291	buc
Putere instalata modul	13800	Wp

Putere totala instalata panouri	4.02	Mwp
---------------------------------	------	-----

\*un string consta intr-o insiruire electrica de 24 panouri fotovoltaice

#### 4.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu sunt necesare lucrari de demolare

planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului	NU ESTE CAZUL
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

#### 5.DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența <a href="#">Convenției</a> privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră	Nu este cazul
localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată și Repertoriului arheologic național	Amplasamentul nu se afla in aria de protectie a monumentelor de arhitectura sau a altor categorii de cladiri si amenajari protejate
hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații	Se vor consulta plansele anexate
coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	*Se precizeaza centrul de greutate al amprentei NORD: 46° 10' 29.45" EST: 20° 45' 23.62" Altitudine 84 m fata de nivelul Marii Negre
detalii privind orice variantă de amplasament	Amplasamentul alocat investitiei este unic, fiind vorba



care a fost luată în considerare

de un teren care a fost disponibil pentru încheierea contractului de suprafață, care asigură suprafața consolidată necesară și distanța optimă față de rețeaua națională de transport energetic.

Terenul nu prezintă dezavantaje ori elemente de risc, pentru investiție ori vecinătăți, care să impună evaluarea altor opțiuni.

Nu au fost analizate alte variante pentru amplasarea investiției, această opțiune fiind considerată optimă.

## 6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

#### 6.A.1. Protecția calității apelor surse de poluanți pentru ape

Nu există surse de poluanți pentru apele freatice sau supraterane.

#### statiile și instalațiile de epurare

Nu este cazul

#### concentrații și debite masice ale poluanților evacuați în mediu

Nu este cazul

#### 6.A.2. Protecția calității aerului

Nu există surse de poluanți pentru atmosferă și nu sunt necesare măsuri de protecție.

#### 6.A.3. Protecția împotriva zgomotului

sursele de zgomot pot fi:

- vizite ocazionale ale echipelor de mentenanță, respectiv zgomote specifice

- zgomot produs de posturile de transformare, variabil în funcție de fluctuațiile de putere produsă.

Conform fișei tehnice, zgomotul produs de posturile de transformare adaptate în anvelope de beton este de aproximativ 53 dB (a se vedea tabel de mai jos).

Posturile de transformare sunt amplasate la o distanță de minimum 5 m față de cea mai apropiată limită de proprietate și respectiv la 10 m față de latura opusă a celui mai apropiat drum.

Nivelul de atenuare fonica la limita proprietății (CEF) către stradă este de 12 dB:

Metric

Imperial

Distance from source for known sound pressure level (R1) (m)

1

Tested sound pressure levels are commonly given at 1 m or 3 ft (R1)

Distance from source to position R2 (m)

4

Attenuated sound pressure level (dB(A))

-12.0

\*calculare efectuată cu ajutorul calculatorului de atenuare: <https://www.wkcgroupp.com/tools-room/inverse-square-law-sound-calculator/>

Rezulta ca nivelul de zgomot la limita proprietatii este de 53-12=41 dB, incadrându-se în limitele admise.

#### 6.A.4. Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul

#### 6.A.5. Protecția solului și a subsolului

Nu există agenți poluanți care să poată afecta calitatea solului sau a subsolului.

#### 6.A.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul.

#### 6.A.7. Protecția așezărilor umane

Nu este cazul

#### 6.A.8. Gospodărirea deșeurilor rezultate pe amplasament

Centralele electrice funcționează fără a necesita prezent apersonalului.

În situația în care beneficiarul optează pentru instalarea unei cabine de pază, va exista personal de pază cu prezență 24/24 h.

Deșeurile rezultate sunt de tip menajer, ocazionale. Acestea se colectează în europubele în mod diferențiat, în zona de intrare pe amplasament, și vor fi evacuate în mod periodic în baza de contract

#### 6.A.9. Gospodărirea substanțelor toxice

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

### 7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

<i>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.</i>	Instalația fotovoltaică este amplasată în afara limitei rezidențiale, la o distanță de aproximativ 20-25 m de zona locuită, aflată la est.  Prin natură această nu afectează mediul natural ori pe cel antropoc.
<i>extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);</i>	Impactul este nesemnificativ, fiind redus la limitele amplasamentului.
<i>magnitudinea și complexitatea impactului;</i>	Nu este cazul
<i>probabilitatea impactului;</i>	Nu este cazul
<i>durata, frecvența și reversibilitatea impactului;</i>	Nu este cazul
<i>măsurile de evităre, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;</i>	Nu este cazul
<i>natura transfrontalieră a impactului</i>	Nu este cazul, amplasamentul se află integral pe teritoriul României, la o distanță de 2.9 km față de granița cu Ungaria.

## **8.PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Nu este cazul de masuri speciale pe perioada exploatarii.

Pe perioada lucrarilor se iau urmatoarele masuri active:

-verificarea periodica a instalatiei electrice pentru prevenirea scurgerilor de energie catre sol.

-verificarea integritatii incintei pentru prevenirea accesului animalelor si al persoanelor neautorizate

## **9.LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

*A.JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ  
NU ESTE CAZUL*

*B.PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.  
NU ESTE CAZUL*

## **10.LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

### **- Descrierea lucrarilor**

Pe perioada santierului amplasamentul va fi accesat de vehicule pentru instalarea pilotilor, de vehicule pentru transport pamant si piatra sparta, vehicule de transport materiale si echipamente, cu greutatea pe osie de aproximativ 8 tone, precum si de autoturisme ale angajatilor.

Lucrarile de executie vor avea loc exclusiv in interiorul incintei.

Pentru personal se vor monta doua containere tip birou, precum si un grup sanitar ecologic, cu bazin vidanjabil.

### **- Amplasamentul organizarii de santier**

Organizarea de santier se va amplasa in interiorul terenului, in dreptul unuia dintre accesuri.

Nu este necesara refacerea de amplasament dupa dezafectarea organizarii de santier.

### **- Impactul asupra mediului in perioada santierului**

Nu exista factori de risc in perioada desfasurarii santierului.

Nu exista surse de poluare in perioada santierului.

### **- Surse de poluanti pe perioada santierului**

Deseurile vor fi :

- deseuri menajere – colectate in pubele special amenajate
- ambalaje ale produselor
- alte tipuri de ambalaje din plastic sau carton – colectate in mod diferentiat in vederea transportului catre centre de reciclare.
- resturi metalice – colectate diferentiat in vederea recuperarii materialului.

Toate deseurile colectate vor fi evacuate catre puncte de colectare/deversare autorizate.

Pamantul rezultat din sapatari se va imprastia pe suprafata terenului.

### **-Dotari prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu**

nu este cazul

## **11.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:**

### **- Situatii identificate de risc potential**

In perioada exploatarii nu se identifica situatii de risc pentru amplasament care sa necesite masuri preventive.

### **- Masuri preconizate**

Nu este cazul.

**- Lucrari prevazute pentru refacerea terenului in caz de accident si la incheierea activitatii**

La incheierea activitatii se vor lua masurile de post-utilizare descrise anterior.

**- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

Nu exista prevederi specifice.

**- Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

Nu este cazul

Intocmit