

## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

# **MEMORIU DE PREZENTARE necesar emiterii acordului de mediu**

## **I. DENUMIREA PROIECTULUI**

CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA, IMPREJMUIRE TEREN SI ACCES AUTO

## **II. Titular:**

- numele: S.C. RB SOLAR ENERGY S.R.L.

- adresa poștală: str. Caracal, nr. 5, mun. Craiova, jud. Dolj

- numărul de telefon : 0722.691.093; adresa de e-mail: tybanu@yahoo.com

- numele persoanelor de contact: PREDA TIBERIU IULIAN

### **Proiectant general:**

S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.

J28/274/2017; CUI 37277354

Sediul social: Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Punct de lucru: str. Nicolae Iorga, nr. 11, bl. 6, sc. B, parter, ap. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel – 0722.691.093

E-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

## **AMPLASAMENTUL PROIECTULUI SI ADRESA:**

Amplasamentul se afla in extravilanul com. Dobrun, T2, P2, nr. cad. 53488 accesul in incinta realizandu-se dinspre drumul DC 161A de pe latura estica a terenului.

Terenul se afla in proprietatea beneficiarului conform actelor anexate la documentatie.

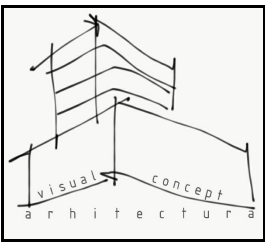
Amplasamentul prezinta urmatoarele vecinatati:

- 1 N – nr. cad. 53489 – teren liber de constructii;
- 2 S – nr. cad. 53487 – teren liber de constructii;
- 3 E – nr. cad. 54126 (DC 161A) – teren liber de constructii;
- 4 V – nr. cad. 54124 – teren liber de constructii.

## **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

### **un rezumat al proiectului;**

- a) - construirea unei centrale fotovoltaice;
- b) - imprejmuire teren ;
- c) acces auto (drumuri incinta).



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

### **BILANT TERITORIAL CONSTRUIRE:**

SUPRAFATA TEREN= 29.999,00MP

SUPRAFATA TEREN OCUPATA DE PANOURI= 17.660,00MP

SUPRAFATA DRUM INCINTA BALASTAT= 4.100,00MP

LUNGIME IMPREJMUIRE PROPUSA= 2.139,50MP.

### **Construire centrala fotovoltaica**

Sistemul fotovoltaic (totalitatea modulelor fotovoltaice) este compus din panouri fotovoltaice montate pe suport de profil de aluminiu protejate împotriva coroziunii. Sistemul asigura rigiditate, stabilitate termica și chimica, rezistenta la intemperii, incarcările statice și dinamice la care întreaga instalatie va fi supusa. Impactul asupra solului este minim, iar dezmembrarea instalatiei la sfârșitul vieții economice va deranja solul foarte puțin.

Centrala electrică fotovoltaica se va amplasa în limitele terenului ce se afla în proprietatea beneficiarului.

Se dorește montarea a 113siruri a câte 26panouri, total 2.938panouri de 590w, monocristaline, half cut, cu randament ridicat, totalizand o putere totala de 1.704,04kWp.

Panourile se vor conecta la invertoare de cca 352kW montate pe structura panourilor.

### **Imprejmuire teren**

Se va realiza din panouri din sarma zincata intre stalpi din teava rectangulara. Fundatiile vor fi de tip izolat sub stalpii din teava rectangulara. Pe stalpii metalici se vor monta corpuri de iluminat. Imprejmuirea se va realiza retras de la limita de proprietate 60cm, înspre interiorul proprietatii, pentru respectarea prevederilor codului civil în lipsa altor prevederi urbanistice care sa reglementeze zona.

Inaltimea imprejmuirii= 2,50m.

Lungimea totala a imprejmuirii= 2.139,50ml

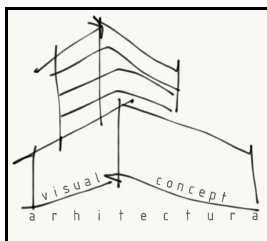
Pe latura estica, unde se va realiza accesul in incinta, se va amplasa o poarta de acces auto cu lungimea de 4,00m.

### **Amenajare acces auto**

Presupune realizarea unui drum in incinta pentru asigurarea accesului facil la centrala atat pe parcursul executiei cat si in vederea asigurarii mentenantei pe perioada de exploatare. Drumul va avea 4m latime si se va realiza din balasat compactat dupa inlaturarea prealabila a stratului vegetal. Suprafata de teren ocupata de drumul din incinta= 4.100,00mp.

### **b) justificarea necesității proiectului;**

Obiectivul general al investitiei este producerea energiei din surse regenerabile, anume energia solara, de către RB Solar Energy SRL, pe terenul propus din com. Dobrun.



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

În urma realizării investiției se preconizează reducerea consumurilor de energie electrică produsă din surse de combustibil fosil și implicit reducerea costurilor cu energia preluată din sistemul de distribuție a energiei electrice.

Producerea energiei din surse regenerabile necesită investiții financiare relativ ridicate.

### **c) valoarea investiției;**

	LEI
Valoarea totală	5.985.000,00

### **d) perioada de implementare propusă;**

După obținerea tuturor avizelor cerute prin Certificatul de urbanism, proiectul se va implementa în circa 2 ani, de la data emiterii autorizației de construire.

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

Sunt atașate prezentului memoriu planuri de amplasament și planuri de situație,.

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

#### **Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

#### **- profilul și capacitățile de producție;**

Sistemul fotovoltaic (totalitatea modulelor fotovoltaice) este compus din panouri fotovoltaice montate pe suporturi de profil de aluminiu protejate împotriva coroziunii. Sistemul asigură rigiditate, stabilitate termică și chimică, rezistență la intemperii, încărcările statice și dinamice la care întreaga instalație va fi supusă. Impactul asupra solului este minim, iar dezmembrarea instalației la sfârșitul vieții economice va deranja solul foarte puțin.

Centrala electrică fotovoltaică se va amplasa în limitele terenului ce se află în proprietatea beneficiarului.

Se dorește montarea a 113 sururi a câte 26 panouri, total 2.938 panouri de 590w, monocristaline, half cut, cu randament ridicat, totalizând o putere totală de 1.704,04kWp.

Panourile se vor conecta la invertoare de cca 352kW montate pe structura panourilor.

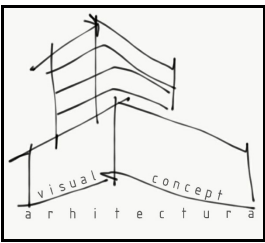
Conectarea la rețeaua SEN se va face conform studiului de soluție aprobat prin ATR de către Distribuitorul Local, prin intermediul unui transformator trifazat ridicător.

Montarea echipamentelor aferente bransamentului parte aparținând distribuitorului presupune montarea acestora în incinta parcului într-un container.

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

Pe amplasament nu există instalații și fluxuri tehnologice.

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



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

Se va instala o centrala electrică fotovoltaica 1.704,04kW<sub>p</sub> ce va produce energie electrica livrata în Sistemul Energetic Național, spre comercializare pe piața libera.

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

Centrala va produce energie electrica prin conversia razelor solare, energie regenerabila.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Racordarea se va face direct în stația electrică, prin post de transformare în anvelopa de beton echipat cu celule de sosire, intrerupator, celula trafo, transformator 33/0.8kv 8000kvA, celule plecare și o stație de transformare de racord.

Racordul între posturile de transformare se va face cu cabluri de medie tensiune, dimensionate în baza unui proiect tehnic. Aceste cabluri se vor monta îngropat în sol, pe pat de nisip, iar pe sub drumurile de acces se vor proteja în tuburi de protecție.

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

În cadrul amplasamentului nu sunt necesare lucrari speciale de refacere a acestuia.

Panourile vor fi montate pe sol prin intermediul unor structuri metalice. Constructiile prefabricate (punctele de transformare si de conexiune) se vor monta pe chituci de beton. Terenul nu va avea de suferit în urma realizarii investitiei. Se va realiza doar o decopertare a stratului vegetal.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Accesul în incinta se va realiza dinspre drumul de pe latura estica a terenului.

Sistemul rutier va avea urmatoarea structura:

- strat de balast 30cm;
- strat de piatra sparta impanata 15-20cm.

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

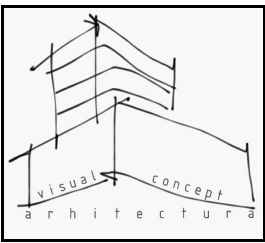
- a) pământ;
- b) nisip;
- c) balast;
- d) piatra sparta.

**- metode folosite în construcție/demolare;**

Sunt cele obisnuite pentru acest tip de investitie. Se vor realiza lucrari de decopertare a stratului vegetal de pe amplasament, se vor monta panourile fotovoltaice prin intermediul tijelor infiletate în pamant, se vor monta transformatoarele si punctele de conexiune. Acestea sunt constructii prefabricate de tip container amplasate pe chituci de beton. Dupa montarea instalatiei se va realiza legatura la rețeaua nationala de transport energie electrica.

Spatiile ramase libere vor fi amenajate ca zone verzi.

Pe amplasament nu vor fi necesare lucrări de demolare.



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

**Metodele si materialele folosite in constructie sunt cele aprobate prin normativele in domeniu.**

Suprafata de teren pe care se va realiza investitia este libera de constructii.

La realizarea noilor constructii, se va tine seama de solutiile propuse in proiecte si aplicate in executie.

**- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;**

Fazele de constructie :

- realizarea decaparilor terenului de stratul vegetal;
- realizarea imprejmuirii perimetrului a terenului;
- montarea panourilor fotovoltaice;
- montarea transformatoarelor si a punctelor de conexiune;
- legarea la retea a instalatiei.

Punerea in functiune si exploatare a instalatiilor se va face dupa realizarea probelor tehnologice.

**- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu se cunosc alte proiecte observandu-se faptul ca zona are un caracter agricol. Prin urmare, nu sunt restrictii pentru realizarea investitiei ce face obiectul proiectului.

**- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;**

Proiectul este relativ simplu, din punctul de vedere al obiectivelor investitionale, lucrarile nefiind de amploare. La realizarea proiectului s-a tinut cont de situatia existenta pe amplasament : prevederile regulamentului aferent Planului Urbanistic General al loc. Dobrun, respectarea cerintelor din certificatul de urbanism.

**- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deeurilor);**

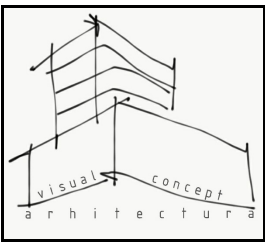
Nu vor fi necesare surse de apa. Avand in vedere tehnologia pentru panouri solare, nu este necesara apa pentru spalarea acestora. Necesarul de apa pentru nevoile personalului vor fi asigurate in recipiente de tip PET.

**- alte autorizatii cerute pentru proiect.**

Conform certificatului de urbanism: Avize DEO, Cultura, Statul Major General, Directia Agricola Olt.

#### **IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:**

Nu se realizeaza nici un fel de demolari, terenul este liber de constructii, proiectul facand referire la construirea unei centrale fotovoltaice.



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

### **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;**

Amplasamentul investitiei este situat in extravilanul com. Dobrun, jud. Olt si nu sunt in vecinatate proiecte 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.

**- 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;**

Amplasamentul investitiei este situat in com. Dobrun, jud. Olt in extravilanul localitatii, in zona nefiind semnalate situri arheologice sau monumente istorice.

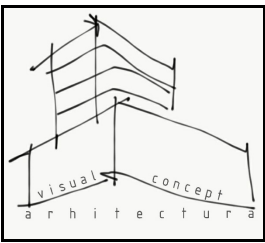
**- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

**• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Terenul este proprietate a beneficiarului si nu sunt planificate alte folosinte ale terenului pe care se va realiza investitia. Folosinta actuala a terenului este agricol.

**• politici de zonare și de folosire a terenului;**

Zona proiectului este in extravilanul com. Dobrun, teren liber de sarcini.



**S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

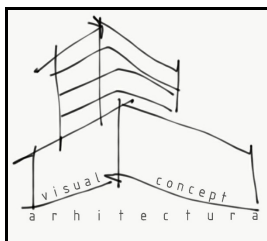
Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com





## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

- **arealele sensibile;**

Amplasamentul nu se afla in areale sensibile, zone de protectie.

**- 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;**

Nr. pct.	Coordonate pct. de contur	
	X	Y
1	309035.058	438482.586
2	309008.478	438470.625
3	309201.648	437445.653
4	309222.164	437454.953

**- 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;**

Această secțiune tratează problemele legate de asigurarea folosințelor de apă, colectarea tuturor categoriilor de ape uzate generate și evacuarea apelor uzate și a celor pluviale în condițiile respectării cerințelor legale aplicabile.

Principalele surse de poluare a apei în perioada de execuție a lucrărilor de construcții-montaj pot fi următoarele:

- execuția propriu-zisă a lucrărilor: lucrările de terasamente determina antrenarea unor particule fine de pământ;

- pierderile accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mașinile și utilajele șantierului.

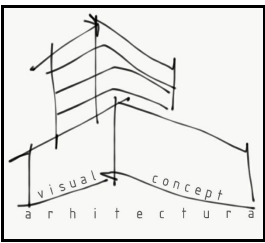
### **Apele uzate**

Nu e cazul. Nu se folosește apa nici în perioada de execuție, nici în perioada de exploatare. Nu rezulta ape uzate in urma realizarii investitiei.

### **Apele pluviale**

Apele pluviale se vor scurge in mod natural in sol. Nu sunt necesare masuri speciale de captare sau tratare a acestora.





## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

### **Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

Nu e cazul. Nu rezulta ape uzate în urma realizării investiției.

#### **b) protecția aerului:**

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

#### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Sursele principale și poluanții atmosferici caracteristici perioadei de construcție vor fi reprezentate de:

- manevrarea pământului: săpături, umpluturi, terasamente - poluanți: particule;
- transportul și depozitarea materialelor - poluanți; particule;
- manevrarea deșeurilor de construcție - poluanți: particule;
- funcționarea echipamentelor motorizate utilizate pentru realizarea săpăturilor, umpluturilor, compactării și pentru transportul materialelor-poluanți: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, particule cu conținut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), COV;

Sursele specifice perioadei de construcție vor fi surse de suprafață, deschise, libere. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor. După finalizarea lucrărilor de construcție, sursele de poluare menționate mai sus se vor reduce semnificativ.

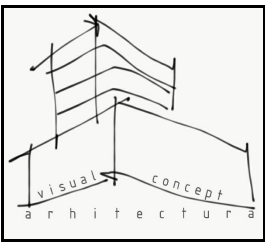
#### **Perioada de operare**

Sursele de poluare a aerului caracteristice perioadei de operare a obiectivului se limitează exclusiv la traficul provenit de la autovehiculele implicate în activitățile de mentenanță. Se estimează o frecvență a activității de mentenanță de câteva zile pe an și prin urmare, un impact de mediu extrem de redus.

**- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Măsurile de reducere a emisiilor și a nivelurilor de poluare datorate activităților din perioada de execuție a lucrărilor pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, vor fi atât tehnice, cât și operaționale și vor consta în:

- folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor pentru transportul materialelor;
- stropirea cu apă a pământului excavat depozitat temporar pe amplasament, a zonelor de lucru și a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- etapizarea lucrărilor (respectarea graficului de lucru), astfel încât operațiile generatoare de noxe să nu se suprapună și să se înregistreze un nivel scăzut de poluanți în atmosferă;
- utilizarea unor mijloace de transport asigurate astfel încât să nu existe pierderi de materiale, mai ales în cazul celor cu o granulometrie fină;



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

- reducerea înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitând-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente pe amplasament;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor.

### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

#### **- sursele de zgomot și de vibrații;**

##### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Sursele de zgomot asociate activităților specifice perioadei de execuție a lucrărilor vor fi constituite de:

- funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcție și montaj;
- manevrarea materialelor folosite la lucrările de construcție;
- manevrarea deșeurilor rezultate din aceasta etapa;
- traficul pe drumurile de acces in/din amplasament și traficul de incinta al vehiculelor pentru transportul materialelor și echipamentelor, precum și pentru transportul deșeurilor.

Utilajele și vehiculele pot reprezenta, de asemenea, surse de vibrații, care pot induce anumite niveluri de vibrații perceptibile, dar fără efecte distructibile, la receptorii situați în proximitatea amplasamentelor.

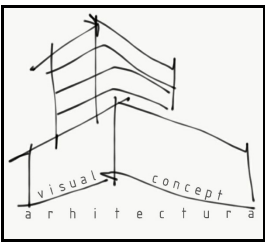
##### **Perioada de operare**

Nu exista surse de zgomot pe perioada de operare a centralei fotovoltaice.

#### **- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații se vor lua o serie de măsuri tehnice și operaționale, și anume:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- dotarea utilajelor și mijloacelor de transport cu echipamente de reducere a zgomotului și vibrațiilor (ex. amortizoare de zgomot și vibrații performante, tobe de eșapament eficiente, etc);
- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu puteri acustice similare celor admise conform prevederilor HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- efectuarea verificărilor periodice de atestare tehnica la zi;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali ai utilajelor și mijloacelor de transport;
- desfășurarea traficului de lucru numai în perioada de zi, astfel încât sa se evite transportul de materiale în zonele rezidențiale în timpul nopții;
- etapizarea lucrărilor astfel încât sa se evite utilizarea mai multor utilaje simultan;



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

- evitarea cat mai mult posibil a traficului utilajelor și autocamioanelor în zonele locuite și folosirea unor rute ocolitoare;
- reducerea vitezei de deplasare în zonele sensibile și respectarea regulilor de circulație pentru ca parametrii vibrațiilor sa fie sub limitele impuse de standardele în vigoare pentru zonele locuibile.

### **d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Pe amplasament nu vor fi utilizate surse de radiații nici în perioada de execuție a lucrărilor, nici în perioada de operare.

### **e) protecția solului și a subsolului:**

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

#### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice perioadei de execuție a lucrărilor vor fi:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje și echipamente sau de la vehicule;
- împrăștierea accidentală pe solul neprotejat a substanțelor periculoase (vopsele, lacuri, diluanți, etc);
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de construcție;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor asimilabil menajere;
- depozitarea necorespunzătoare a materialelor și materiilor prime, poate constitui o alta potențiala sursa de contaminare a solului și subsolului.

#### **Perioada de operare**

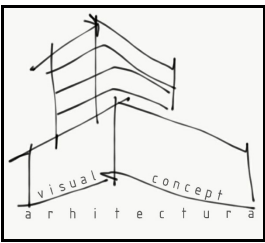
Nu e cazul. In perioada de operare nu rezulta surse de poluare pentru sol si subsol.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

#### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Masurile de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție a lucrărilor vor fi:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- depozitare a deșeurilor asimilabile menajere în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor de construcție prin operatori autorizați;



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

- supravegherea executării, în condiții de siguranță pentru mediu, a operațiilor de manevrare a substanțelor periculoase (vopsele, lacuri, diluanți);

Se apreciază ca prin implementarea acestor masuri, în perioada de execuție a lucrărilor nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

### **Perioada de operare**

Masurile de protecție a solului și subsolului în perioada de operare vor fi:

- gospodărirea deșeurilor conform cerințelor legale și celor mai bune practici, prin: colectarea selectivă a deșeurilor la sursă, depozitarea deșeurilor în spații special amenajate pe suprafețe protejate, eliminarea și valorificarea deșeurilor prin operatori autorizați;

### **f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Coordonatele amplasamentului indică faptul că proiectul nu se află în situri protejate.

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

Marimea proiectului precum și caracterul funcțional al acestuia nu influențează în mod negativ ecosistemele terestre și acvatice.

### **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;**

Distanța de la amplasamentul proiectului până la cea mai apropiată locuință este de aprox. 1400m. Prin proiect se propune construirea unei centrale fotovoltaice. Prin urmare nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a așezărilor umane.

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

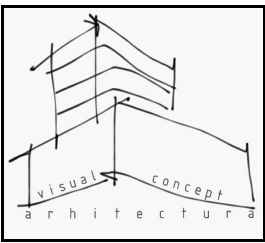
Având în vedere durata și amplitudinea redusă a lucrărilor, în condiții normale de execuție, nu va fi semnalat un impact semnificativ de lungă durată. Totuși, pentru reducerea potențialului impact **în perioada de construire** se recomandă o serie de măsuri de protecție:

- utilizarea de procedee umede (umezirea fronturilor de lucru);
- folosirea de utilaje și mijloace de transport având reviziile tehnice periodice la zi;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport echipate cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;

- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase echipate cu sisteme de amortizare a zgomotului;

- respectarea programului de lucru impus prin graficul de execuție a lucrărilor.

Măsura cea mai importantă pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public constă în respectarea programului de mentenanță (control, întreținere și reparații) la rețele și facilitățile aferente.



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

Măsurile de reducere sau prevenire a impactului negativ asupra componentei umane în **etapa de funcționare a investiției** sunt:

- limitarea vitezei autovehiculelor și utilajelor de intervenție (ocazional, doar în situații de extrema urgență) pentru diminuarea zgomotului;

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

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

Deseurile rezultate sunt de două tipuri:

- deseuri rezultate în urma activității de realizare a investiției pe parcursul execuției;
- deseuri rezultate în urma exploatarei construcțiilor.

Prima categorie de deseuri, conform Hg 856/2002, se încadrează la categoria nr. 17 „Deseuri din construcții și demolări”:

- 17 02 - lemn, sticla și materiale plastice
- 17 05 04 - pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 04 - metale (inclusiv aliajele lor)

Cantitatea de deseuri estimată pentru această categorie: 200kg/săptămână.

A doua categorie de deseuri, cele rezultate în urma exploatarei construcțiilor, conform aceluși HG 856/2002: nu rezultă deseuri în urma exploatarei investiției. Activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul panourilor fotovoltaice este una care nu generează deseuri, este nepoluantă și folosește surse regenerabile.

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

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

### **Perioada de execuție a lucrărilor**

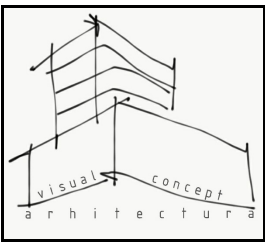
În perioada de execuție a lucrărilor vor rezulta cantități semnificative de deșeuri comparativ cu etapa de operare, în special în timpul executării lucrărilor la realizarea împrejmuirii terenului și a lucrărilor de sistematizare verticală. Vor fi generate, în principal, următoarele tipuri de deșeuri:

- pământ de excavație excedentară;
- deșeuri rezultate din activitățile curente de construcție: deșeuri de lemn, deșeuri de zidărie, beton, sticla, deșeuri metalice etc.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare.

Pentru etapa de execuție a lucrărilor, antreprenorul de lucrări va fi solicitat să elaboreze și să implementeze un Plan complet de gestionare a deșeurilor, care va conține:

- inventarul tipurilor și cantităților de deșeuri ce vor fi produse, inclusiv clasa lor de pericolozitate;
- evaluarea oportunităților de reducere a generării de deșeuri solide, în special a tipurilor de deșeuri periculoase sau toxice;
- determinarea modalității și a responsabililor pentru implementarea măsurilor de gestionare



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

a deșeurilor.

Modalitățile de gestionare eficienta și conforma a deșeurilor generate în timpul acestei etape a proiectului au învedere:

- depozitarea finala a deșeurilor se va face numai în spatii autorizate;
- pământul de excavație va fi refolosit pe cat de mult posibil ca material de umplutura, surplusul de pământ urmând a fi depozitat pe amplasament pana la finalizarea investițiilor;
- stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat în grămezi separate, urmând a fi utilizat în același scop;
- toate materialele cu potențial util (lemn, metal, materiale plastice, sticla) vor fi colectate separat și valorificate prin agenți economici autorizați;
- deșeurile periculoase (uleiuri uzate și unsori, ambalaje ale cutiilor de adezivi, lacuri, rășini) vor fi livrate, pe baza de contract și evidente stricte, operatorilor autorizați;
- depozitarea temporara a tuturor materialelor pe amplasamente se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a apei freatică.

Deșeurile menajere și asimilabile rezultate în cadrul organizării de șantier vor fi colectate în pubele metalice și vor fi preluate și transportate de către operatorul de servicii de salubritate din zona, la un depozit de deșeuri autorizat.

Deșeurile de materiale de construcții vor fi eliminate de pe amplasamente, încercând-se valorificarea la maxim a acestora. Materialele inerte, nevalorificabile, vor fi eliminate prin depozitare.

### **Perioada de operare**

În perioada de operare nu vor fi generate deseuri. Activitatea este una total nepoluanta.

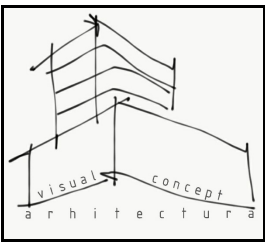
#### **- planul de gestionare a deșeurilor;**

Modalitățile de gestionare eficienta și conforma a deșeurilor generate în aceasta etapa vor avea în vedere:

- inventarierea tipurilor și cantităților de deșeuri ce vor fi produse, inclusiv clasa de pericolozitate a acestora;
- evaluarea oportunităților de reducere a generării de deșeuri solide, în special a tipurilor de deșeuri periculoase sau toxice;
- determinarea modalităților și a responsabililor pentru implementarea masurilor de gestionare a deșeurilor;
- colectarea separata și valorificarea materialelor cu potențial valorificabil (lemn, metal, materiale plastice);
- urmărirea stricta a deșeurilor periculoase (uleiuri uzate și unsori, ambalaje ale cutiilor de adezivi, vopsele, rășini), depozitarea temporara a acestora în condiții de siguranța și predarea spre valorificare sau eliminare finala prin operatori autorizați;
- depozitarea temporara a tuturor deșeurilor pe amplasament, astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a subsolului.

### **Perioada de operare**

Nu e cazul. Nu rezulta deseuri pe perioada de operare.



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

### **i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

#### **Perioada de execuție a lucrărilor**

In perioada de execuție a lucrărilor, singurele substanțe toxice și periculoase sunt carburanții și uleiurile necesare funcționării utilajelor de construcție.

#### **Perioada de operare**

In perioada de operare, nu vor fi manevrate, stocate sau utilizate substanțe toxice și periculoase.

**- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

In perioada de execuție a lucrărilor, păstrarea materialelor se va face în ambalajele originale, în spații acoperite, pe suprafețe impermeabile. Se va evita depozitarea în exces a acestor materiale, prin asigurarea unui flux continuu de aprovizionare în funcție de necesar.

În vederea asigurării condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației, toate substanțele și preparatele chimice periculoase ce vor fi utilizate vor fi etichetate și stocate corespunzător, în recipiente/containere/rezervoare special prevăzute și în spații amenajate adecvat, cu restricționarea accesului și prevederea tuturor măsurilor de protecție necesare.

Obligatoriu toate substanțele chimice vor fi însoțite de Fișe Tehnice de securitate, mod de ambalare, transport, Măsurile de Protecția Muncii la manipularea acestora, etc.

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

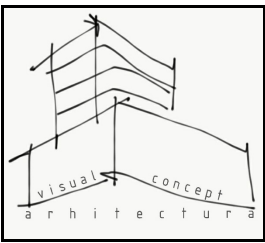
**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

**- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

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

Impactul este local, cu durată limitată, numai în zona frontului de lucru, prin implementarea proiectului nu se va schimba funcțiunea zonelor învecinate sau activitățile ce se desfășoară în vecinătatea amplasamentului.

- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durată, frecvența și reversibilitatea impactului;



## S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

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

**a) Importanta si extinderea spațiala a impactului** (zona geografica, dimensiunea populației ce poate fi afectata)

Impactul este local, cu durata limitata, numai in zona frontului de lucru, prin implementarea proiectului nu se va schimba funcțiunea zonelor invecinate sau activitățile ce se desfășoară in vecinătatea amplasamentului.

### **d) Natura impactului**

Pe perioada de derulare a proiectului va exista un **Impact redus**, pe termen scurt, în ceea ce privește zgomotul, doar la nivelul amplasamentului. De asemenea, vor exista emisii temporare - **Impact temporar**, asupra atmosferei de la utilajele ce vor fi folosite pentru realizarea obiectivelor.

In perioada de operare, nu exista echipamente generatoare de zgomot.

### **c) Natura transfrontalieră a Impactului**

Nu se poate vorbi despre un impact transfrontalier deoarece amplasamentul studiat se afla la aproximativ 64km fata de granita cu Bulgaria.

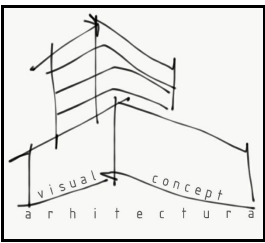
### **d) Intensitatea si complexitatea impactului**

#### **d.1. Impactul asupra factorilor de mediu in perioada de realizare a proiectului**

In perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, temporar si reversibil, sursele de poluare fiind lucrările de săpături, utilajele, mijloacele de transport si organizarea de șantier, putând fi descris succint astfel:

- **impactul asupra populației - redus** datorita folosirii utilajelor care se incadreaza in limitele de zgomot si vibrații impuse de legislația in vigoare in cadrul așezărilor umane;
- **impactul asupra faunei si florei** - nu e cazul. In zona nu exista fauna si flora;
- **impactul asupra speciilor/habitatelor de interes comunitar** - nu e cazul. In zona nu exista specii si habitat de interes comunitar;
- **impactul asupra solului - impactul negativ cu caracter punctiform** poate surveni ca urmare a **pierderilor accidentale** de hidrocarburi (ulei de motor, carburant) datorate **defecțiunilor utilajelor** folosite in etapa de realizare a proiectului ;
- **impactul asupra calității si regimului cantitativ al apei** - este **redus** in faza de execuție a proiectului si **fara impact** in faza de operare;
- **impactul asupra calității aerului - temporar redus** in perioada de construire;
- **impactul asupra zgomotelor si vibrațiilor - redus** la nivelul zonei de implementare a proiectului si este prezent numai in perioada de execuție;





## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

- **impactul asupra peisajului si mediului vizual** - impact *direct redus*,
- **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interacțiunilor dintre aceste elemente** - *fara impact*, nu au fost identificate monumente sau situri care sa aparțină patrimoniului istoric si cultural nici in zona proiectului, nici in imediata vecinătate a acestuia.

### **d.2. impactul asupra factorilor de mediu in perioada de functionare a proiectului**

Realizarea proiectului va avea un **impact pozitiv de** lunga durata, contribuind la producerea de energie electrica din surse regenerabile, total nepoluante.

#### **e) Probabilitatea Impactului**

In timpul realizării proiectului si funcționarii obiectivului probabilitatea impactului va fi redusa.

#### **f) Debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului**

Perioada de execuție a proiectului va fi relativ redusa, iar poluanții se vor manifesta pe tronsoane ale lucrărilor, pe perioade reduse de timp. Pe măsura realizării lucrărilor calitatea factorilor de mediu eventual afectați va reveni la parametrii inițiali.

#### **Tipuri de impact din diferite faze ale proiectului**

Pentru identificarea impactului produs s-a ținut cont de fazele principale de realizare a investiției (proiectare, construcție, funcționare, dezafectare).

Cum terenul se afla în extravilan si este destinat agriculturii impactul îmbracă următoarele forme:

##### **1. Impactul generat în faza de proiectare**

*Deșeuri generate în perioada de proiectare-colectare date teren*

Pentru perioada de proiectare-colectare date teren, deșeurile preconizate pot fi clasificate astfel:

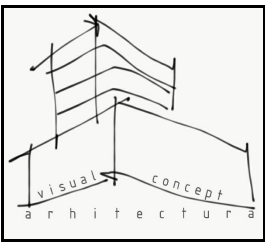
- menajere și / sau asimilabile acestora;
- plastic (din ambalaje, etc);
- anvelope și acumulatori;
- uleiuri uzate sau alte produse petroliere;
- tonere si deșeuri de echipamente electrice si electronice;
- hârtie și carton (din activitățile desfășurate în cadrul activităților de proiectare).

##### **2. Impactul generat în faza de construcție**

*Deșeuri generate în perioada de construcție-amenajare*

Pentru perioada de construcție - amenajare deșeurile preconizate pot fi clasificate astfel:

- menajere și / sau asimilabile acestora;
- deșeuri din materiale de construcție;
- plastic (din ambalaje, cabluri, etc.);



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

- metalice (de la armături și utilajele de pe șantier ale căror piese se pot defecta);
- anvelope și acumulatori;
- uleiuri uzate sau alte produse petroliere;
- hârtie și carton (din activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier).

Impactul în faza de construcție va fi exercitat asupra habitatelor unde se vor efectua lucrări de construcție și / sau amenajare a investițiilor propuse prin proiect.

**3. Impactul generat în faza de operare este *inexistent*.**

**4. Impactul generat în faza de dezafectare** - datorită duratei mari de existență a amenajărilor propuse, nu se poate prognoza cu certitudine momentul acestei faze precum și particularitățile ei, însă de obicei aceasta se desfășoară pe termen scurt, pe perioada demolărilor sau a reamenajărilor, astfel încât impactul în această fază va fi localizat și limitat.

Impactul este determinat de măsurile stabilite prin proiectul de dezafectare, după caz. Impactul preconizat în această fază este direct, pe termen scurt, nu este rezidual și nici cumulativ.

**5. Impactul rezidual**

Prognozăm că impactul rezidual va fi nesemnificativ atât pe termen scurt (faza de construcție sau amenajare), cât și pe termen mediu și lung (faza de funcționare sau operare).

**6. Impactul cumulativ**

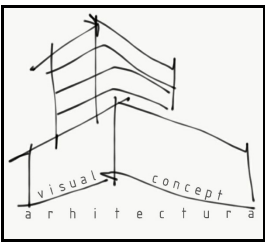
În vederea identificării efectelor de tip cumulat a fost necesară stabilirea limitelor în cadrul cărora se analizează aceste efecte de tip cumulat, în vederea evaluării adecvate a acestor efecte, limite care în cazul prezentului proiect sunt reprezentate de limita proprietății beneficiarului și zonele aflate în imediata vecinătate a acesteia.

De asemenea, posibilitățile de cumulare a potențialelor efecte asupra mediului pentru diferite proiecte din zona delimitată, sunt reprezentate de fapt de acele fluxuri din fiecare activitate specifică, fluxuri care în punctele în care se intersectează pot da naștere unor efecte de tip cumulat.

Aceste puncte de intersecție a fluxurilor tuturor proiectelor prezente în interiorul zonei delimitate, ce reprezintă limitele de aplicare a evaluării efectelor de tip cumulat, reprezintă de altfel puncte critice de control, unde este necesară evaluarea efectelor pentru a le identifica pe cele care împreună dau naștere unui efect de tip cumulat, superior efectelor individuale. Evaluând aceste puncte critice de control, sunt identificate toate activitățile specifice proiectelor care sunt responsabile pentru efectele de tip cumulat asupra mediului.

**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.**

Având în vedere ca proiectul nu promovează activități generatoare de emisii, nu se impune efectuarea unei monitorizări a calității aerului.



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

### **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.**

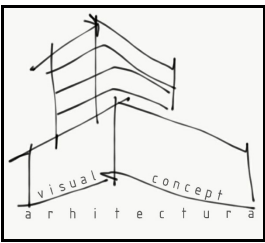
### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Se face o organizare de șantier pe o perioadă mică de timp, datorită faptului că lucrările durează un timp relativ scurt.

La realizarea construcțiilor și a obiectivelor din cadrul noii investiții, lucrările pe șantier vor fi executate cu respectarea proiectelor de către echipe specializate.

Înainte de începerea lucrărilor de execuție se vor efectua următoarele activități:

- îndepărtarea vegetației de pe suprafața de teren ce urmează a fi construită;
- amenajarea căilor de acces pentru mijloace auto, a căilor de rulare pentru utilaje speciale;
- amenajarea platformelor pentru depozitarea deșeurilor generate din activitatea de construcție, ce urmează a fi preluate și eliberat amplasamentul;
- amenajarea platformelor pentru depozitarea elementelor de construcții utilizate la realizarea instalațiilor;
- pământul excavat prin sistematizarea verticală va fi încadrat ca pământ necontaminat fiind utilizat ulterior la nivelarea suprafeței de teren din incinta obiectivului;
- materialele utilizate în realizarea obiectivului vor fi materiale de construcții omologate, cu respectarea prescripțiilor privind natura, dimensiunile și calitatea acestora din documentațiile tehnice întocmite;
- operațiile necesare montajului echipamentelor se vor efectua cu personal specializat instruit dpdv al respectării normelor de securitate a muncii sub supravegherea și controlul atent al specialiștilor;



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

### **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Lucrările de execuție a montajului echipamentelor în cadrul investiției vor fi începute în momentul în care vor fi obținute avizele și acordurile prevăzute, inclusiv a autorizației de construire sub stricta coordonare a dirigintei de șantier, cu respectarea prevederilor privind disciplina în construcții.

Pentru perioada de realizare a investiției, în care fluxul circulației auto în zona va fi crescut, vor fi utilizate caile de acces existente, ce vor trebui amenajate corespunzător.

Ca urmare a circulației auto, cât și a lucrărilor efectuate în perioada de realizare a construcției, vor rezulta emisii de pulberi în suspensii și pulberi sedimentabile, precum și gaze arse, din arderea carburanților în motoarele cu ardere internă a mijloacelor auto.

### **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Având în vedere modul de generare a poluanților, precum și amplasamentul într-o zonă deschisă, emisiile de poluanți generate în perioada de realizare a investiției vor fi dispersate în mod natural ca urmare a curenților creați în zonă.

Nu se impun dotări cu instalații pentru reținerea și evacuarea poluanților.

Pentru diminuarea nivelului de pulberi sedimentabile emise, se vor efectua stropiri periodice ale zonei de lucru.

### **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;**

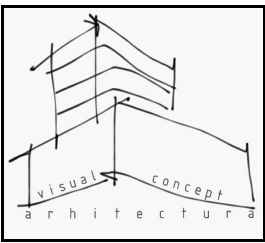
Având în vedere condițiile de amplasament, calitatea echipamentelor și materialelor ce vor fi utilizate la punerea în opera a obiectivului, se apreciază că impactul negativ asupra factorilor de mediu va fi neglijabil.

Ca urmare a realizării investiției prin finalizarea lucrărilor de montaj, amenajarea de șantier va fi reconsiderată în vederea eliberării terenului și redarea acestuia la funcționalul anterior, impunându-se următoarele măsuri :

- platformele balastate amenajate pentru montarea echipamentelor necesare staționării temporare a utilajelor de ridicat, vor trebui dezafectate, deșeurile rezultate fiind colectate și eliminate de pe amplasament

- deșeurile rezultate din montarea cablurilor electrice, a conductorilor, vor fi colectate și depozitate într-un spațiu amenajat, pe platformă betonată, cu preluarea acestora prin societate abilitate.

- menținerea în stare continuă a platformelor carosabile, a rigolelor colectoare și remedierea eventualelor discontinuități;



## **S.C. VISUAL CONCEPT ARHITECTURA S.R.L.**

J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept\_arhitectura@yahoo.com

- depozitarea selectiva in conditii corespunzatoare a tuturor tipurilor de deseuri cu evacuarea ritmica a acestora pentru a nu se crea stocuri cu efecte negative asupra calitatii solului, cu respectarea prevederilor HG856/2002 si L211/2011

- pamantul rezultat din decopertari si excavatii necontaminat va fi folosit la ecologizarea suprafetelor de teren afectate in vederea nivelarii acestora.

In aceste conditii se elimina riscul aparitiei unui impact care sa afecteze calitatea factorilor de mediu neimpunandu-se lucrari de refacere a amplasamentului.

### **- aspecte referitoare la închidere/dezafectarea/demolarea instalației**

În cazul demolării instalației, se va prevedea depozitarea temporară a materialelor pe platforma betonată și eliminarea deșeurilor rezultate de pe incinta cu ecologizarea suprafeței acesteia;

După igienizarea terenului se vor efectua înerbări ale suprafețelor combinate cu plantații de arbori.

### **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);**

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

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

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

Atasat prezentului memoriu sunt următoarele planșe: planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație.

**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.**

Nu este cazul.

Intocmit,  
Arh. Tiberiu Iulian Preda