

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 LOCUINTA P+E, HALA, IMPREJMUIRE TEREN

II. Titular:

- numele: VEISA SANDRINIA

- adresa poștală: SLATINA, ALEEA BRADULUI, NR. 1, BL. C9, SC. A, AP. 1, JUD. OLT

- numărul de telefon :0742.207.771; adresa de e-mail: sandraich123@icloud.com

- numele persoanelor de contact: VEISA SANDRINIA

Proiectant general:

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

J28/274/2017; CUI 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

AMPLASAMENTUL PROIECTULUI SI ADRESA:

Obiectivul este amplasat in intravilanul com. Curtisoara, sat Linia din Vale, str. Gascarie, nr. 29A, jud. Olt conform proiectului de situatie anexat.

Amplasamentul are urmatoarele vecinatati :

NORD – nr. cad. 51426 (teren liber de constructii);

SUD – nr. cad. 52127 (teren liber de constructii);

EST – str. Gascarie (De275);

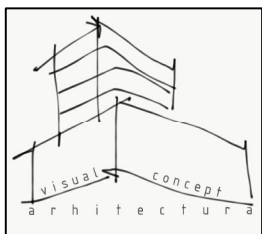
VEST – Lot 2.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul propune realizarea urmatoarelor obiective:

- construire corp cladire cu functiunea de locuinta unifamiliala;



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

- construire corp cladire cu functiunea de hala depozitare materiale si utilaje gospodaresti;
- imprejmuirea perimetrata a terenului.

Construire corp cladire locuinta

Constructie regim de inaltime parter+1etaj, realizata pe structura de tip zidarie portanta cu samburi de beton armat monolit. Grosimea peretilor exteriori va fi de 30cm placati cu polistiren de 10cm grosime. Infrastructura va fi de tip fundatii continue rigide din beton armat. Plansele se vor realiza din beton armat monolit.

Acoperirea va fi de tip sarpanta lemn cu invelitoare din tigla de tabla.

Functiuni:

- parter: camera de zi, bucatarie, baie, hol;

- etaj: doua dormitoare, baie, hol.

Suprafata construita= 57,60mp;

Suprafata desfasurata= 115,20mp.

Instalatii aferente constructiei:

- alimentare cu energie electrica: bransament la reseaua existenta in zona;

- alimentare cu apa: bransament la reseaua existenta in zona;

- canalizare: fosa septica vidanjabila;

- incalzire: centrala electrica si corpuri statice de incalzire.

Construire corp cladire hala depozitare materiale si utilaje gospodaresti .

Constructie cu regim de inaltime parter, cu inaltimea libera de 4,00m, realizata pe structura metalica (stalpi, rigle si ferme metalice), fundatii de tip izolat sub stalpii metalici legate intre ele cu grinzi de fundare.

Inchiderile exterioare se vor realiza din panouri sandwich (doua foi de tabla cu termoizolatie la interior) de 10cm grosime.

Suprafata construita/desfasurata a cladirii= 96,00mp.

Functiunea: depozitare materiale si utilaje gospodaresti .

Imprejmuire teren

Se va realiza pe laturile nord, sud si vest in sistemul stalpi metalici din teava rectangulara si panouri din plasa zincata.

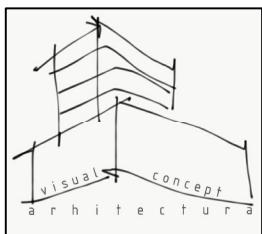
Pe latura dinspre strada (latura estica) imprejmuirea se va realiza in sistemul soclu si stalpi beton armat si panouri din profile metalice vopsite in camp electrostatic. Pe aceasta latura se vor realiza doua porti de acces: o poarta de acces pietonala si o poarta de acces auto.

Inaltimea imprejmuirii= 2,20m.

Lungimea imprejmuirii= 104,24ml.

b) justificarea necesității proiectului;

Urbanistic: mobilarea zonei cu constructii noi, incheierea urbanistica a zonei si stabilirea unui caracter functional al acesteia, prin nevoia de creare de spatii de locuit.



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

c) valoarea investiției;

	LEI
Valoarea totala	300.000,00 +TVA

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, precum și alte planuri de detaliu.

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;

Proiectul propus prevede construirea unei case de locuit și a unui spațiu de depozitare materiale și utilaje gospodărești, proprii, fără a se desfășura în aceste încinte procese tehnologice din care să rezulte capacități de producție.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Locuinta:

Alimentarea cu energie electrică - bransament la rețeaua de energie electrică existentă în zonă.

Alimentarea cu apă rece - se va face prin intermediul bransamentului la rețeaua existentă.

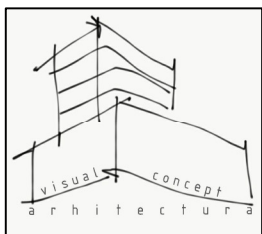
Alimentarea cu energie electrică se va face prin bransament la rețeaua existentă în zonă.

Colectarea apelor uzate se va face printr-un sistem de canalizare interioară ce va fi racordat la o fosa septică vidanjabilă, propusă să se construiască cu capacitatea de 10,0mc.

Încalzirea spațiilor interioare se va face prin intermediul unei centrale ce va funcționa pe energie electrică.

Hala:

Alimentare cu energie electrică: bransament la rețeaua existentă în zonă.



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

Alimentare cu apa - nu e cazul.

Canalizare - nu e cazul.

Incalzire - nu e cazul.

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

În cadrul amplasamentului nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a acestuia. După realizarea lucrărilor de săpături a fundațiilor, terenul va fi nivelat și sistematizat cu platforme betonate conform necesităților. Platformele vor fi prevăzute cu rigole de preluare a apelor meteorice.

De asemenea, în jurul clădirii se va realiza un trotuar din beton, pentru îndepărtarea apelor meteorice și dirijarea acestora către rigole.

Zonele de pământ din incintă se vor nivela, tratate cu pământ vegetal și înierbate prin gazonare.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul în incintă se va face prin intermediul aleilor pietonale și carosabile ce se vor racorda cu str. Gascarie.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În cadrul realizării construcției nu vor fi folosite resurse naturale existente în cadrul amplasamentului.

Materialele folosite pentru realizarea construcției sunt cele obișnuite pentru acest gen de construcții: beton armat monolit, zidării b.c.a. etc. Acestea se vor procura ritmic, pe parcursul execuției, de la furnizori autorizați.

În ceea ce privesc materialele utilizate la realizarea circuitelor electrice, acestea de asemenea vor fi procurate de la diverși furnizori și transportate pe amplasamentul noii investiții.

În zonă nu există resurse naturale, ce ar putea fi utilizate în perioada de construcție și funcționare, cu excepția energiei electrice ce este asigurată de la rețeaua din zonă.

- metode folosite în construcție/demolare;

Sunt cele obișnuite pentru acest tip de investiție. Se vor realiza lucrări de săpături manuale și mecanizate pentru realizarea fundațiilor, lucrări de montaj a armaturii din oțel, realizarea cofrajelor, turnarea betonului, lucrări de finisaje.

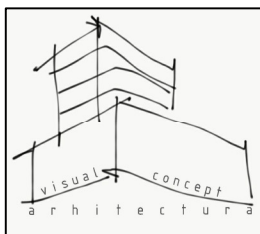
Utilajele folosite de către antreprenor vor trebui să respecte prevederile tehnice ce vor fi menționate în caietele de sarcini elaborate de către proiectant.

Metodele și materialele folosite în construcție sunt cele aprobate prin normativele în domeniu.

Suprafața de teren pe care se va realiza casa și anexa(hala) este liberă de construcții, construcțiile noi realizate fiind construcții pe platforme betonate.

Anexa(hala) propusă va avea regimul de înălțime Parter, cu o suprafață construită la sol de 96 mp.

La realizarea noilor construcții, se va ține seama de soluțiile propuse în proiecte și aplicate în 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

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

Fazele de construcție :

- realizarea sapaturilor manuale si mecanizate in vederea realizarii fundatiilor ;
- cofrarea, armarea si turnarea betonului in fundatii ;
- cofrarea, armarea si turnarea betonului in elevatiile de beton armat;
- realizarea umpluturilor din pamant si balast, armarea stratului suport al pardoselii si turnarea betonului ;
- realizarea armaturilor si montajul cofrajului suprastructurii;
- turnarea betoanelor si realizarea zidariilor din bca;
- montajul traseelor pentru instalatii;
- montajul structurii metalice;
- realizarea finisajelor;
- realizarea sistematizarii verticale si refacerea amplasamentului.

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

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu se cunosc alte proiecte observanduse faptul ca zona are un caracter functional nedefinit, saraca in constructii (o locuinta individuala impreuna cu o anexa la nord de amplasament; doua statii fotovoltaice) in rest liber neconstruit (caracter agricol). Prin urmare, nu sunt restrictii pentru realizarea investitiei ce face obiectul proiectului.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

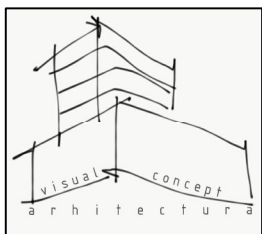
Proiectul este relativ simplu, din punctul de vedere al obiectivelor investitionale, lucrările nefiind de amploare. La realizarea proiectului s-a tinut cont de situatia existenta pe amplasament : existenta utilitatilor, prevederile regulamentului aferent Proiectului Urbanistic General al loc. Curtisoara,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

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Prin realizarea investiției, aceasta conduce la o dezvoltare urbana a zonei prin creșterea populației.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform certificatului de urbanism: Avize CEZ, DSV, DSP



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

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu se realizează nici un fel de demolări, terenul este liber de construcții, proiectul făcând referire la construirea unor spații casnice.

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 investiției este situat în Curtisoara, str. Gascariei, jud. Olt și nu sunt în vecinătate 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 investiției este situat în Curtisoara, str. Gascariei, jud. Olt în intravilanul localității, în zona nefiind semnalate situri arheologice sau monumente istorice.

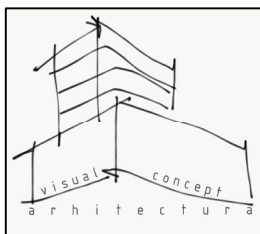
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

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

Terenul este proprietate a beneficiarului și nu sunt planificate alte folosințe ale terenului pe care se va realiza investiția. Folosința actuală a terenului este de curți construcții și arabil.

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Zona proiectului este în intravilanul localității Curtisoara, sat Linia din Vale, teren liber de sarcini.



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

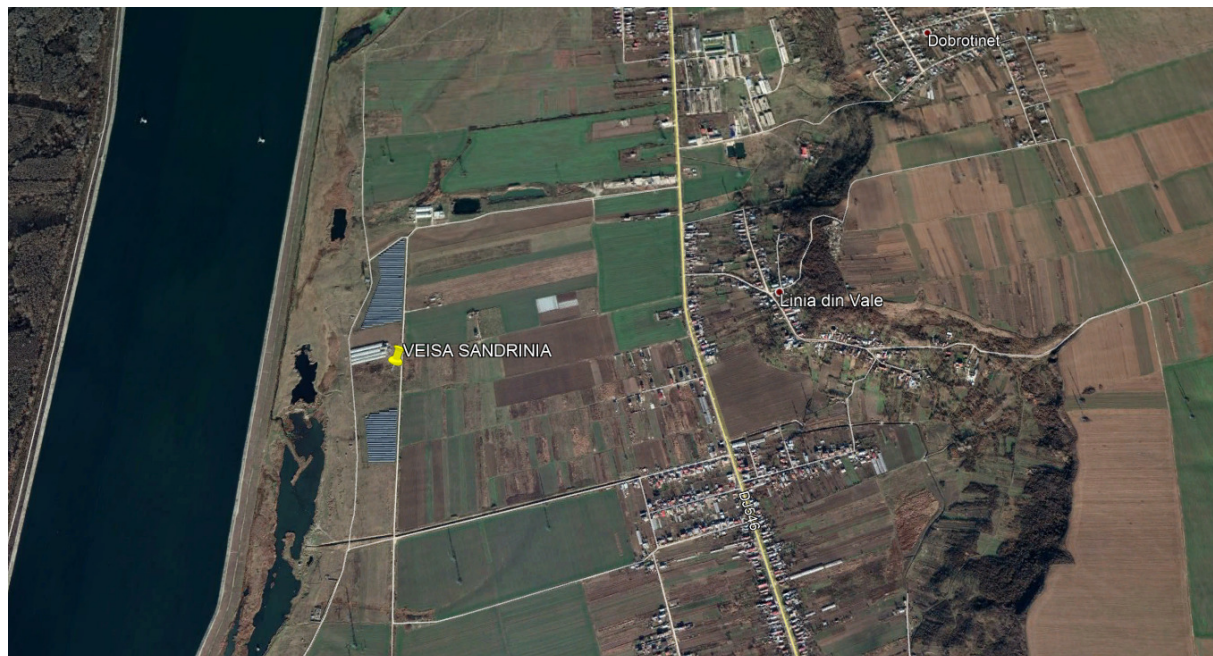
J28/274/2017; C.U.I.: 37277354

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



• arealele sensibile;

Proiectul se implementeaza in Situl Natura 2000 ROSPA Valea Oltului Inferior.

- 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		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
3	330133.512	446057.883	17.82
5	330115.708	446058.634	34.30
12	330107.737	446025.269	17.82
13	330125.541	446024.518	34.30
S(lotul2)=600.00mp P=104.25m			

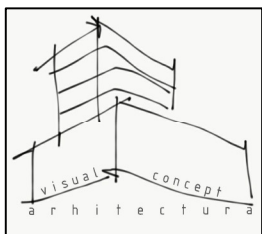
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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:



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

- 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;
- manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții (beton, agregate, etc.) determina emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție;
- pierderile accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mașinile și utilajele șantierului;
- organizarea de șantier, prin: apele uzate menajere provenite de la organizarea de șantier, apele meteorice care spală platforma șantierului, pierderile de la depozitele de carburanți și de alte materiale folosite în procesul de construcție;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate și a materialelor utilizate.

Sursele potențiale de poluare a apei în perioada de operare, pot fi:

- activități igienico - sanitare ale locatarilor;
- activități de igienizare și întreținere a spațiilor din incinta clădirilor aferente obiectivelor proiectului;
- activități de întreținere/spălare a drumurilor de acces și a platformelor betonate;
- activitățile de întreținere ale rețelelor de distribuție a apei potabile și canalizare;
- intervenții în caz de avarii.

Apele uzate

Apele uzate menajere provenite de la bucataria locuinței, bai sunt preluate printr-un sistem de canalizare interioară din conducte de PVC Dn 110-160 mm și conduse la fosa septică vidanjabilă amplasată conform proiectului de situație anexat.

Apele uzate convențional curate de pe aleile circulare vor fi dirijate către spațiile verzi.

Hala nu va fi racordată la rețeaua de apă, prin urmare, nu rezulta ape uzate de la corpul de clădire cu funcțiunea de hală.

Fosa septică vidanjabilă va prelua evacuarea apelor uzate de la locuința prin conducte de canalizare. Aceasta se va realiza din beton armat cu pereții de 20cm grosime, având dimensiunile interioare de 2,0x2,5m și înălțimea utilă de 2,00m.

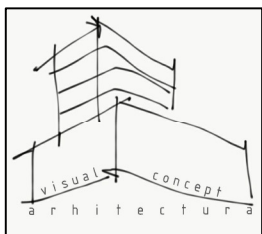
Fosa septică se va realiza îngropată în pământ iar pereții vor fi izolați hidrofug.

Capacitatea totală a fosei septice va fi de 10,00mc și va fi compusă dintr-un singur compartiment.

La partea superioară va fi prevăzută cu capac de vizitare și cu un tub de curățire realizat din fontă TM60mm.

Apele pluviale

Apele meteorice de pe acoperișurile clădirilor vor fi colectate prin sistem de jgheaburi și burlane și evacuate la teren. Apele meteorice colectate de rigole vor fi evacuate la teren printr-un sistem de drenuri.



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

Pentru epurarea apelor uzate rezultate de pe amplasament, atât în etapa de execuție a lucrărilor cât și în etapa de operare, se vor folosi facilitățile existente în județul Olt, în comuna Curțișoara.

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;
- lucrări de construcții: inclusiv sudura, vopsire - poluanți: particule, NO_x, CO, Compuși Organici Volatili (COV);

• funcționarea echipamentelor motorizate utilizate pentru realizare asăpăturilor, umpluturilor, compactării și pentru transportul materialelor-poluanți: NO_x, SO₂, CO, particule cu conținut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), COV;

- montajul instalațiilor- poluanți principali: particule.

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 sunt:

• Surse punctuale staționare de ardere a gazelor naturale (centrala termică), numai în cazul în care se va realiza extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale și în zona amplasamentului locuinței și bransarea la aceasta de către proprietar;

- Surse mobile de ardere prezentate de parcare autoturismelor;

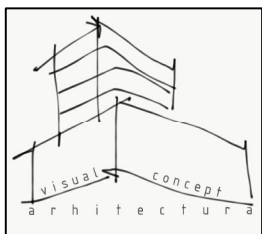
Poluanții caracteristici arderii gazelor naturale în surse staționare sunt: NO_x, SO₂, CO, CO₂, particule cu conținut de metale, COV.

Poluanții caracteristici surselor mobile sunt următorii:

• poluanți rezultați din arderea combustibililor fosili în surse mobile: oxizi de sulf, oxizi de azot (inclusiv protoxid de azot), dioxid de carbon, monoxid de carbon, metan, compuși organici volatili nemecanici, particule (PM₁₀ și PM_{2,5}), metale (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Se, Zn), amoniac, hidrocarburi aromatice policiclice;

• alți poluanți decât cei din gazele de eșapament: particule cu conținut de substanțe organice și de metale, generate de uzura frânelor și a pneurilor.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;



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

Masurile 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 și 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 atmosfera;
- utilizarea unor mijloace de transport asigurate astfel încât să nu existe pierderi de materiale, mai ales în cazul celor cu o granulometrie fină;
- 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:

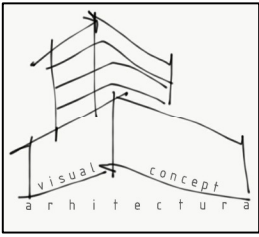
- funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcție și montaj;
- manevrarea materialelor folosite la lucrările de construcție;
- manevrarea deșeurilor rezultate din această etapă;
- traficul pe drumurile de acces în/din amplasament și traficul de incintă al vehiculelor pentru transportul 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

Sursa de zgomot asociată activităților de operare este traficul pe drumurile de acces în/din amplasament, însă având în vedere că în perioada de operare traficul va fi foarte mic, nivelul de zgomot va fi cu mult sub valorile-limita stabilite prin legislația în vigoare.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;



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

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 tehnică 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 să se evite transportul de materiale în zonele rezidențiale în timpul nopții;
- etapizarea lucrărilor astfel încât să se evite utilizarea mai multor utilaje simultan;
- evitarea cât 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 să 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 freatică și de adâncime;

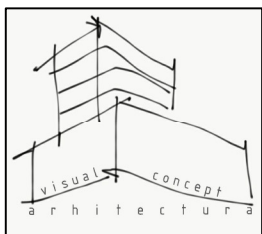
Perioada de execuție a lucrărilor

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 asimilabile menajere;
- depozitarea necorespunzătoare a materialelor și materiilor prime, poate constitui o altă potențială sursă de contaminare a solului și subsolului.

Perioada de operare

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



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 deșeurilor;
- manevrarea și depozitarea substanțelor chimice și a preparatelor periculoase;
- vidanșarea apelor uzate;
- poluanții generați de traficul vehiculelor spre/dinspre amplasament.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Perioada de execuție a lucrărilor

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

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

Perioada de operare

Măsurile 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:

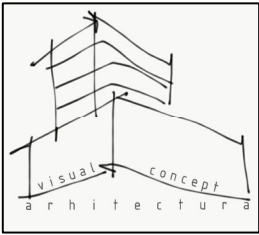
- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Coordonatele amplasamentului indică faptul că proiectul se află în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ce a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de păsări de interes comunitar. Distanța la amplasamentul clădirilor propuse până la albia râului Olt este de aproximativ 400,00m.

- 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. Amplasamentul nu indică a fi agreat de speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat situl N2000, zona fiind puternic tranzitată de oameni în anumite momente ale zilei.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:



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

- 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. 34 m. Prin proiect se propune și construirea unei locuințe. Prin urmare nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a așezărilor umane.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții-montaj, ținând cont de faptul că aceste opere dintre lucrări se vor realiza cu precădere în vecinătatea zonelor rezidențiale, expunerea la poluanți se poate datora în special următoarelor surse:

- folosirea de utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare diesel (particule, poluanți iritanți);

- lucrările de terasamente, excavare, umplutura (particule în suspensie);
- lucrările de realizare a infrastructurii (particule în suspensie);
- folosirea de utilaje care generează surse de zgomot și vibrații.

În ceea ce privește expunerea la poluanți în perioada de operare, aceasta se poate datora în special următoarelor surse:

- poluării accidentale a solului, subsolului și apei subterane - ca urmare a unor avarii detectate târziu sau la care se intervine târziu;

Luând în considerare aceste riscuri potențiale, putem aprecia că impactul asupra așezărilor umane și obiectivelor construite va fi nesemnificativ datorită faptului că se vor folosi la execuția lucrărilor de construcții materiale noi, de ultimă generație ce sunt garantate zeci de ani.

- 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;

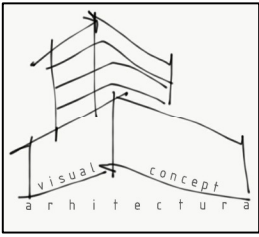
- respectarea programului de lucru impus prin graficul de execuție a lucrărilor.

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.

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 (ocasional, doar în situații de extremă urgență) pentru diminuarea zgomotului;

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



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

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

Deșeurile rezultate sunt de două tipuri:

- deșeuri rezultate în urma activității de realizare a investiției pe parcursul execuției;
- deșeuri rezultate în urma exploatării construcțiilor.

Prima categorie de deșeuri, conform Hg 856/2002, se încadrează la categoria nr. 17 „Deșeuri din construcții și demolari”:

- 17 01 - beton, caramizi, țigle și materiale ceramice
- 17 02 - lemn, sticlă 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 deșeuri estimată pentru această categorie: 200kg/săptămână.

A doua categorie de deșeuri, cele rezultate în urma exploatării construcțiilor, conform aceluși HG 856/2002, se încadrează la categoria nr. 20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT:

20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)

20 01 01 hârtie și carton

20 01 02 sticlă

20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine

20 01 10 îmbrăcăminte

20 01 11 textile

- 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 fundațiile noilor clădiri și la structurile de rezistență. Vor fi generate, în principal, următoarele tipuri de deșeuri:

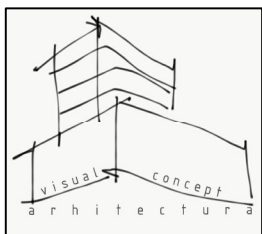
- pământ de excavație excedentară;
- deșeuri rezultate din activitățile curente de construcție: deșeuri de lemn, deșeuri de zidărie, beton, sticlă, deșeuri metalice etc.

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 a deșeurilor.

Modalitățile de gestionare eficiente și conforma a deșeurilor generate în timpul acestei etape a proiectului au în vedere:



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 finala a deșeurilor se va face numai în spații autorizate;
- pământul de excavație va fi refolosit pe cât de mult posibil ca material de umplutura, surplusul de pământ urmând a fi depozitat pe amplasament până 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 temporară 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 puștele metalice și vor fi preluate și transportate de către operatorul de servicii de salubritate din zona, la un depozit de deșuri 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 vor fi generate deșuri specifice activității desfășurate pe amplasament, reprezentate în principal de deșuri menajere, deșuri de colectarea apei uzate și deșuri hârtie, metal, plastic, sticla.

Precolectarea deșeurilor vor fi amplasate recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor asimilabil menajere.

Stocarea temporară a deșeurilor asimilabil menajere se va realiza într-o zonă special amenajată din incinta obiectivului analizat.

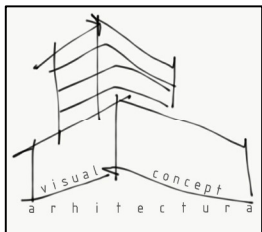
Eliminarea deșeurilor se va realiza prin intermediul operatorilor autorizați, pe baza de contract.

Deșeurile colectate selectiv în vederea reciclării vor fi, de asemenea, preluate de societăți autorizate.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Modalitățile de gestionare eficiente și conforma a deșeurilor generate în această etapă vor avea în vedere:

- inventarierea tipurilor și cantităților de deșuri ce vor fi produse, inclusiv clasa de pericolozitate a acestora;
- evaluarea oportunităților de reducere a generării de deșuri solide, în special a tipurilor de deșuri periculoase sau toxice;
- determinarea modalităților și a responsabililor pentru implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor;
- colectarea separată și valorificarea materialelor cu potențial valorificabil (lemn, metal, materiale plastice);
- urmărirea strictă a deșeurilor periculoase (uleiuri uzate și unsori, ambalaje ale cutiilor de adezivi, vopsele, rășini), depozitarea temporară a acestora în condiții de siguranță și predarea spre



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

valorificare sau eliminare finala prin operatori autorizați;

- depozitarea temporara a tuturor deșeurilor pe amplasament, astfel încâtsa se reducă riscul poluării solului și a subsolului.

Perioada de operare

În ceea ce privește gestiunea deșeurilor, se urmărește asigurarea gradului maxim de recuperare a potențialului valorificabil din deșeuri.

Deșeurile generate pe amplasament vor fi colectate separat și stocate controlat, în vederea valorificării prin societăți de profil sau pentru eliminarea finala în facilități conforme cu prevederile legale.

Serviciile de transport, valorificare și eliminare finala a tuturor categoriilor de deșeuri se vor realiza conform procedurilor în vigoare, pe baza de contract.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Perioada de execuție a lucrărilor

În perioada de execuție a lucrărilor, singurele substanțe toxice și periculoase (îndeosebi inflamabile și iritante - lacuri, vopsele, diluanți, adezivi) ce vor fi utilizate pe amplasamente vor fi încorporate în materialele de construcții. Se vor utiliza, de asemenea, carburanți și uleiuri necesare funcționării utilajelor de construcție.

Perioada de operare

În perioada de operare, nu vor fi manevrate, stocate sau utilizate substanțe toxice și periculoase. În eventualitatea în care se vor utiliza substanțele toxice și periculoase se vor respecta cu strictețe condițiile și recomandările din Fișele Tehnice de securitate pentru fiecare produs în parte.

O altă categorie de substanțe periculoase vor fi cele reprezentate de substanțele dezinfectante - detergenți pentru pardoseli și pentru grupuri sanitare, etc. Se vor folosi substanțe dezinfectante cu grad de toxicitate redus, precum și detergenți cu conținut ridicat de substanțe biodegradabile.

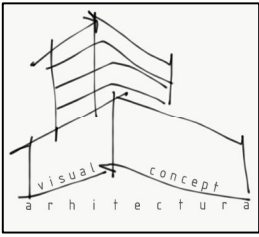
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada de operare, 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 Fișele 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.



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

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

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

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

Impactul este local, cu durata 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;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Tipurile și caracteristicile impactului potențial care pot să afecteze negativ aria protejată ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior

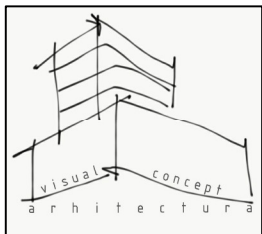
a) Importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică, dimensiunea populației ce poate fi afectată)

Impactul este local, cu durata 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.

b) 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, echipamentele electrice ar putea genera zgomot, dar nivelul acestora va fi redus doar pe amplasamentul locuinței, deci va fi un **Impact direct, nesemnificativ**, pe toată perioada de operare, dar având în vedere că este vorba despre o locuință și o anexă gospodărească (hală), **impactul** se va desfășura **intermitent** și având în vedere că este vorba despre o construcție nouă materialele și echipamentele folosite vor fi de ultima generație, respectând nivelul de zgomot maxim admis în zonele sensibile.



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 poate adăuga și **Impactul permanent** produs asupra solului prin amplasarea obiectivelor permanente (noua locuința), astfel crește gradul de ocupare al terenului, dar având în vedere efectele finale ale acestei investiții, impactul va fi **semnificativ pozitiv**, prin îmbunătățirea condițiilor de viață ale locatarilor beneficiari.

c) Natura transfrontalieră a Impactului

Nu se poate vorbi despre un impact transfrontalier deoarece amplasamentul studiat se afla la aproximativ 100 km față de Bulgaria și la aproximativ 190 km față de Serbia.

d) Intensitatea și complexitatea impactului

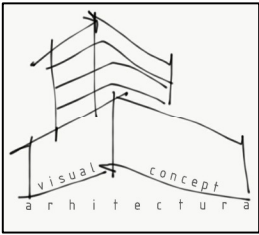
d.1. Impactul asupra factorilor de mediu în perioada de realizare a proiectului

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

- **impactul asupra populației - redus** datorită folosirii utilajelor care se încadrează în limitele de zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare în cadrul așezărilor umane;
- **impactul asupra faunei și florei** - este **nesemnificativ** pentru că nu duce la diminuarea suprafețelor habitatelor de interes comunitar sau la diminuarea efectivelor speciilor de interes comunitar;
- **impactul asupra speciilor/habitatelor de interes comunitar** - realizarea proiectului **nu este susceptibilă să influențeze negativ** speciile sau habitatele pentru care a fost desemnat situl;
- **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 în etapa de realizare a proiectului ;
- **impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei** - este **redus** în faza de execuție a proiectului și **redus** în faza de operare;
- **impactul asupra calității aerului - temporar redus** în perioada de construire;
- **impactul asupra zgomotului și vibrațiilor** - **redus** la nivelul arealului de implementare a proiectului și este prezent numai în perioada de execuție;
- **impactul asupra peisajului și mediului vizual** - impact **direct redus**,
- **impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente - lara impact**, nu au fost identificate monumente sau situri care să aparțină patrimoniului istoric și cultural nici în zona proiectului, nici în imediata vecinătate a acestuia.

d.2. impactul asupra factorilor de mediu în perioada de funcționare a proiectului

Realizarea proiectului va avea un **impact pozitiv de lungă durată**, contribuind la îmbunătățirea condițiilor de viață a locatarilor beneficiari de pe aria acestuia.



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

e) Probabilitatea Impactului

În timpul realizării proiectului și funcționării obiectivului probabilitatea impactului va fi redusă.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Perioada de execuție a proiectului va fi relativ redusă, 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 introdus în intravilan este destinat construirii unei locuințe și a unei anexe gospodărești (hală) 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 și deșeuri de echipamente electrice și 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.);
- 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).

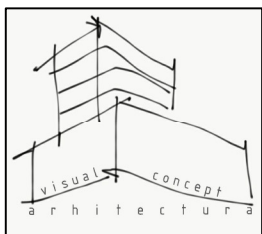
Impactul în faza de construcție va fi exercitat asupra habitatelor unde se vor efectua lucrări de construcție și / sau amenajare a investițiilor propuse prin proiect.

3. Impactul generat în faza de operare este direct, pe termen mediu, nu are efecte reziduale.

Deșeuri generate în perioada de funcționare-exploatare

În timpul funcționării obiectivelor prevăzute a se realiza în cadrul proiectului pot să apară următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere;
- deșeuri de echipamente electrice și electronice;
- deșeuri de materiale inerte;



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

- deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, etc).

Impactul generat în faza de funcționare nu se va cumula cu alte impacte negative.

În faza de operare acesta va fi prezent doar ca urmare a prezentei investițiilor ce vor înlocui definitiv habitatele inițiale, fără a se mai exercita în zonele afectate parțial, pe termen scurt, în timpul fazelor de construcție, restrângându-se astfel față de faza inițială.

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 negativ dar 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 acestuia.

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.

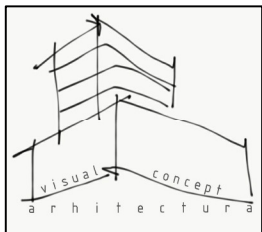
Aceste puncte de intersecție a fluxurilor tuturor proiectelor prezente în interiorul zonei delimitate, ce reprezintă limitele de aplicare a evaluării efectelor de tip cumulat, reprezintă de altfel puncte critice de control, unde este necesară evaluarea efectelor pentru a le identifica pe cele care împreună 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.

Amplasamentul proiectului este reprezentat de zone antropizate, unde terenurile din vecinătate sunt folosite ca terenuri agricole, fiind deja supuse unui impact antropoc moderat, astfel că impactul asupra biodiversității este nesemnificativ.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:



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. 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 perioada mica de timp, datorita faptului ca lucrarile dureaza un timp relativ scurt.

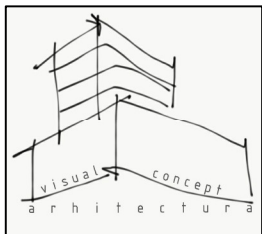
La realizarea constructiilor si a obiectivelor din cadrul noii investitii, lucrarile pe santier vor fi executate cu respectarea proiectelor de catre echipe specializate.

Inainte de inceperea lucrarilor de executie se vor efectua urmatoarele activitati:

- indepartarea vegetatiei de pe suprafata de teren ce urmeaza a fi construita;
- amenajarea cailor de acces pentru mijloace auto, mijloace de ridicat (macarale), a cailor de rulare pentru utilaje speciale;
- amenajarea platformelor pentru depozitarea deseurilor generate din activitatea de constructie, ce urmeaza a fi preluate si eliberat amplasamentul;
- amenajarea platformelor pentru depozitarea elementelor de constructii utilizate la realizarea cladirilor;
- pamantul excavat prin sistematizarea verticala va fi incadrat ca pamant necontaminat fiind utilizat ulterior la nivelarea suprafetei 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;

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

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



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

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

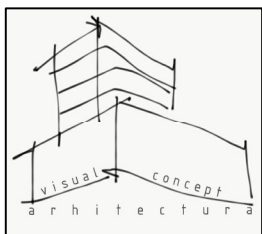
- deșeurile rezultate din montarea cablurilor electrice, a conductorilor, vor fi colectate și depozitate într-un spațiu amenajat, pe platformă betonată, cu preluarea acestora prin societate abilitate.

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

- depozitarea selectivă în condiții corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșuri cu evacuarea ritmică a acestora pentru a nu se crea stocuri cu efecte negative asupra calității solului, cu respectarea prevederilor HG856/2002 și L211/2011

- pământul rezultat din decopertări și excavații necontaminat va fi folosit la ecologizarea suprafețelor de teren afectate în vederea nivelării acestora.

În aceste condiții se elimină riscul apariției unui impact care să afecteze calitatea factorilor de mediu neimpunându-se lucrări de refacere a amplasamentului.



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

- aspecte referitoare la închidere/dezafectarea/demolarea instalației

În cazul demolării clădirilor, 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.

Atașat prezentului memoriu sunt următoarele planșe: planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, precum și planuri de detaliu.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

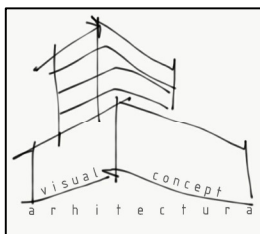
a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție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

Proiectul este amplasat în situl Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și propune realizarea următoarelor obiective:

- construire corp clădire cu funcțiunea de locuință unifamilială;
- construire corp clădire cu funcțiunea de hală depozitare materiale și utilaje gospodărești;
- împrejmuirea perimetrală a terenului.

Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului proiectului:

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	



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

3	330133.512	446057.883	17.82
5	330115.708	446058.634	34.30
12	330107.737	446025.269	17.82
13	330125.541	446024.518	34.30
S(lotul2)=600.00mp P=104.25m			

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

Valea Oltului Inferior - ROSPA 0106 ;

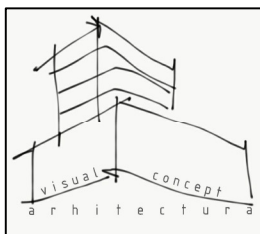
INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR SUCEPTIBILĂ A FI AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

ROSPA 0106 VALEA OLTULUI INFERIOR

Situl **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior** conține integral situl de importanță comunitară ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani și se suprapune parțial cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0266 Valea Oltețului, **ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele** și ROSCI0354 Platforma Cotmeana.

De asemenea, situl **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior** se suprapune cu următoarele arii naturale protejate: rezervația naturală IV.44. Pădurea Reșca, ariile de protecție specială avifaunistică: VI.22. Lacul Strejești, VI.23. Lacul Slatina, VI.24. Lacul Izbiceni și VI.25. Iris-Malu Roșu.

ROS PA0106 Valea Oltului Inferior		
Coordonatele sitului	latitudine	N 44° 27' 44"
	longitudine	E 24° 18'40"
Altitudine (m)	minimă	21
	maximă	288
	medie	96
Suprafață (ha)		52.786



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

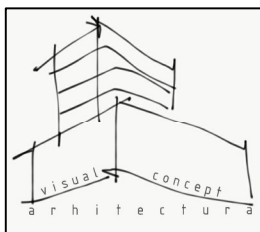
Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

Teritoriu administrativ/ localități	Județul Olt: Băbiciu (21%), Brâncoveni (19%), Cilieni (15%), Coteana (4%), Curtișoara (32%) , Dăneasa (52%), Dobrosloveni (17%), Dobroteasa (8%), Drăgănești-Olt (12%), Fălcoiu (47%), Fărcașele (49%), Găneasa (2%), Giuvărăști (11%), Gostavățu (16%), Grădinari (12%), Ipotești (18%), Izbiceni (31%), Mărunței (22%), Milcovu din Deal (46%), Osica de Sus (14%), Piatra-Olt (5%), Pleșoiu (7%), Rusănești (16%), Scărișoara (22%), Slatina (3%), Slătioara (27%), Sprâncenata (58%), Stoenesti (21%), Strejești (4%), Teslui (26%), Tia Mare (31%), Verguleasa (20%), Vulturești (17%) Județul Vâlcea: Băbeni (30%), Budesti (12%), Drăgășani (11%), Drăgoești (20%), Galicea (24%), Ionești (35%), Mihăești (2%), Olanu (14%), Orlești (19%), Prundeni (14%), Râmnicu Vâlcea (10%), Voicești (35%) Județul Teleorman: Beciu (35%), Lunca (8%), Plopii-Slavitesti (43%), Saelele (73%), Segarcea-Vale (<1%), Slobozia-Mandra (38%), Uda-Clocociov (37%).
Regiuni biogeografice	continentală
Regiuni administrative	RO044 - Olt - 66% RO037 - Teleorman - 17% RO045- Vâlcea-17%
Ecoregiunea	Câmpia Găvanu-Burdea, Podișul Getic, Silvestepa Câmpiei Române, Subcarpații Getici

Documetele de desemnare a sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Codul și numele sitului	Desemnare	Obiective de protecție
-------------------------	-----------	------------------------



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

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

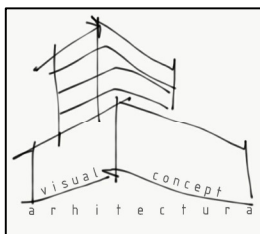
Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

<p>ROSPA0106 Valea Oltului Inferior</p>	<p>Situl Natura 2000 Valea Oltului Inferior a fost declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura</p>	<p>Situl a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de păsăride interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă (<i>Cygnus cygnus</i>), ferestrașul mic (<i>Mergus albellus</i>), buhaiul de baltă (<i>Botaurus stellaris</i>), stârcul pitic (<i>Ixobrychus minutus</i>), egreta mare (<i>Egretta alba</i>), barza albă (<i>Ciconia ciconia</i>), eretele vânăt (<i>Circus cyaneus</i>), pasărea ogorului (<i>Burhinus oediconemus</i>), ciocântorsul (<i>Recurvirostra avosetta</i>), bătașul (<i>Philomachus pugnax</i>), pescărușul mic (<i>Larus minutus</i>), dumbăveanca (<i>Coracias garrulus</i>) și sfrânciocul cu frunte neagră (<i>Lanius minor</i>). Alte specii protejate prin anexa I a Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite</p>
	<p>2000 în România publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31 octombrie 2007, modificat de Hotărârea de Guvern nr.971/2011.</p>	<p>la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei protejate, din HG. 1284/2007, actualizată și modificată prin HG. 971/2011 sunt cormoranul mic (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>), pelicanul creț (<i>Pelecanus crispus</i>) și rața roșie (<i>Aythya nyroca</i>). Adițional, situl Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de 78 de specii de păsări cu migrație neregulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC. Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate (Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>angustifolia</i>, din lungul marilor râuri -<i>Ulmion minoris</i>, zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>, păduri dacice de stejar și carpen), a 3 specii de nevertebrate (<i>Lucanus cervus</i>, <i>Cerambyx cerdo</i> și <i>Mori mus funereus</i>) și a mai multor specii de vertebrate (<i>Lutra lutra</i>, <i>Spermophilus citellus</i>, <i>Triturus cristatus</i>, <i>Bombina bombina</i>, <i>Emys orbicularis</i>, <i>Triturus dobrogicus</i>, <i>Gobio albipinnatus</i>, <i>Rhodeus sericeus amarus</i>).</p>



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

Tipurile de ecosisteme

Din punct de vedere ecologic categoriile mari de ecosisteme din sit se încadrează în categoriile: **ecosisteme acvatice și palustre, ecosisteme forestiere, ecosisteme de pajiști xerice și agroecosisteme.**

Ecosistemele acvatice și palustre sunt ecosisteme de ape dulci curgătoare reprezentate de comunități vegetale acvatice și palustre ce cuprind vegetația instalată pe malurile și în apele râului Olt în imediata apropiere a malurilor.

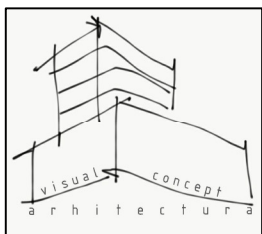
Ecosistemele forestiere sunt păduri aluviale și galerii de anin, păduri aluviale de sălcii și plopi, păduri mezofile de foioase.

Ecosistemele de pajiști xerice sunt cantonate pe malul stâng al Oltului.

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost declarat pentru conservarea a **13 specii de păsări de interes comunitar.**

Tipuri de habitate și specii din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Cod	SPECII				
	<i>ROSPA0106 Valea Oltului Inferior</i>				
	Nume	Populație Residentă / Prezentă (P)	Migratoare (M)		
Reproducere/ Cuibărit			Iernat	Pasaj	
PASĂRI					
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	neevaluat	neevaluat	>6i	neevaluat
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	neevaluat	30-60 p	neevaluat	neevaluat
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	neevaluat	70-82 p	neevaluat	700-800 i
A082	<i>Circus cyaneus</i>	neevaluat	neevaluat	neevaluat	20-40 i
A231	<i>Coracias garrulus</i>	neevaluat	10-30p	neevaluat	neevaluat
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	neevaluat	neevaluat	240-310 i	neevaluat
A027	<i>Egretta alba</i>	neevaluat	neevaluat	30-50 i	neevaluat
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	neevaluat	40-50 p	neevaluat	neevaluat
A339	<i>Lanius minor</i>	neevaluat	30-90 p	neevaluat	neevaluat
A177	<i>Larus minutus</i>	neevaluat	neevaluat	neevaluat	300-800 i
A068	<i>Mergus albellus</i>	neevaluat	neevaluat	1000-2000	neevaluat
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	neevaluat	neevaluat	neevaluat	1200-2000 i
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	neevaluat	8-10 p	neevaluat	neevaluat



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

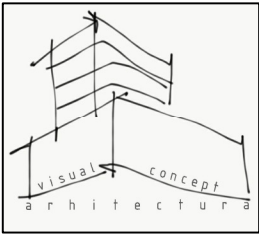
Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

În afară de cele 13 specii de păsări din Anexa I, formularul standard menționează 78 specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**

- A053 *Anas platyrhynchos*
- A041 *Anser albifrons*
- A059 *Aythya ferina*
- A067 *Bucephala clangula*
- A036 *Cygnus olor*
- A125 *Fulica atra*
- A017 *Phalacrocorax carbo*
- A086 *Aceipiterni sus*
- A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- A296 *Acrocephalus palustris*
- A292 *Locustella luscinioides*
- A271 *Luscinia megarhynchos*
- A070 *Mergus merganser*
- A230 *Merops apiaster*
- A383 *Miliaria calandra*
- A262 *Motacilla alba*
- A261 *Motacilla cinerea*
- A260 *Motacilla flava*
- A319 *Muscicapa striata*
- A058 *Netta rufina*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A337 *Oriolus oriolus*
- A273 *Phoenicurus ochruros*
- A274 *Phoenicurus phoenicurus*
- A315 *Phylloscopus collybita*
- A314 *Phylloscopus sibilatrix*
- A316 *Phylloscopus trochilus*
- A005 *Podiceps cristatus*
- A266 *Prunella modularis*
- A372 *Pyrrhula pyrrhula*
- A317 *Regulus regulus*
- A249 *Riparia riparia*
- A275 *Saxicola rubetra*



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

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

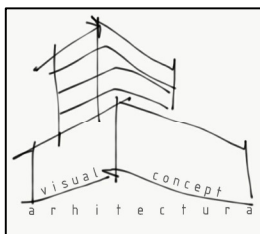
Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

A276 Saxicola torquata
A351 Sturnus vulgaris
A311 Sylvia atricapilla
A310 Sylvia borin
A308 Sylvia curruca
A004 Tachybaptus ruficollis
A048 Tadorna tadorna
A286 Turdus iliacus
A283 Turdus merula
A285 Turdus philomelos
A297 Acrocephalus scirpaceus
A295 Acrocephalus schoenobaenus
A247 Alauda arvensis
A054 Anas acuta
A052 Anas crecca
A050 Anas penelope
A051 Anas strepera
A257 Anthus pratensis
A259 Anthus spinoletta
A256 Anthus trivialis
A028 Ardea cinerea
A221 Asio otus
A061 Aythya fuligula
A087 Buteo buteo
A149 Calidris alpina
A366 Carduelis cannabina
A364 Carduelis carduelis
A363 Carduelis chloris
A365 Carduelis spinus
A198 Chlidonias leucopterus
A373 Coccothraustes coccothraustes
A212 Cuculus canorus
A253 Delichon urbica
A269 Erithacus rubecula
A359 Fringilla coelebs
A360 Fringilla montifringilla
A251 Hirundo rustica
A340 Lanius excubitor
A459 Larus cachinnans
A182 Larus canus
A179 Larus ridibundus
A291 Locustella fluviatilis
A284 Turdus pilaris



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

A287 Turdus viscivorus

Descrierea zonei de studiu - tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului

În prezent zona unde se va amplasa locuința propusă este un teren agricol, situat în partea vestică a localității Curtisoara.

în partea vestică a zonei studiate se află parcele cultivate cu cereale.

în partea estică, amplasamentul este delimitat de parcele cultivate cu cereale și apoi locuințe.

în partea sudică a amplasamentului se află teren agricol și apoi o suprafață cu panouri fotovoltaice pentru producere energie.

în partea nordică, amplasamentul se învecinează cu o fermă legumicolă formată din patru solarii.

La o distanță de aproximativ 430 m de zona studiată se află râul Olt unde s-au observat următoarele specii de păsări: *Ardea cinerea*, *A. purpurea*, *Ciconia ciconia* și *Egretta garzetta*.

În zona de amplasare a locuinței și a anexei (hală) nu s-au observat zone de cuibărire ale speciilor de păsări protejate. Conform Planului de Management al Sitului Natura 2000 **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior** și a observațiilor din teren s-a constatat că zona este supusă presiunii actuale a factorului uman prin agricultura intensivă.

Vegetația din perimetrul analizat este reprezentată de cenoze xerofile ale as. *Filagini-Vulpietum* care se dezvoltă bine pe acest esoluri aluvionare nisipoase și pârloage în curs de înțelenire. în compoziția cenozelor se remarcă un număr mare de specii transgresive ale ord. *Festucetalia valesiaca* spre care evoluează aceste fitocenozes.

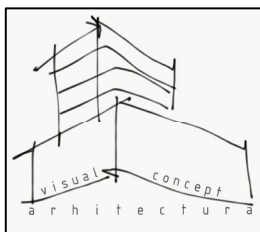
De asemenea, au fost identificate cenoze ale as. *Trifolio repenti-Lolietum*, care au bună valoare furajeră, instalate pe suprafețele umede și afânate.

Lista speciilor: *Carduus acanthoides*, *Carduus nutans*, *Hordeum murinum*, *Lolium perenne*, *Poligonum aviculare*, *Matricaria chamomilla*, *Matricaria inodora*, *Convolvulus arvensis*, *Artemisia vulgaris*, *Filago arvensis*, *Vulpia myuros*, *Cynodon dactylon*, *Eryngium campestre*, *Kohrrauschia proliifera*, *Erodium cicutarium*, *Bromus hordeaceus*, *Achillea millefolium*, *Cruciata glabra*, *Trifoi iu m striatum*, *Trifoi um repens*, *Plantago lanceolata*, *Plantago scabra*, *Scherardia arvensis*, *Medicago minima*, *Lotus comiciatus*, *Veronica arvensis*, *Plantago media*, *Potentilla argentea*, *Taraxacum officinale*.

Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului sunt analizate mai jos.

1. A133 Burhinus oedicnemus

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Specia	925 Burhinus oedicnemus, Pasărea ogorului, Anexa I a Directivei Păsări
A2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație nerezidentă cuibăritoare



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

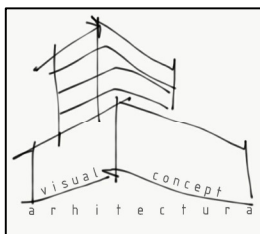
A3	Localizarea specie	Specie prezentă cuibărind, în special pe pajiști supra-pășunate și degradate în jumătatea sudică a sitului, cel mai nordic punct de unde există semnalări fiind Drăgășani, Slatina, Curtișoara , Stoenști, Fărcașele, Brâncoveni, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Dăneasa, Băbiciu, Ulmi, Coteana, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea- Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești.
A4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	37 - 64 perechi la evaluarea din 2012
A5	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	Medie
A6	Clasa densității speciei	Scăzută
A7	Confidențialitate	Informații publice
A8	Alte detalii	Evaluare consistentă cu evaluarea de la nivelul anului 2006: 37-60 perechi.

2. A031 Ciconia ciconia

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Specia	969 Ciconia ciconia - Barza albă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC
A2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație nerezidentă cuibăritoare
A3	Localizarea specie	Specia poate fi observată cuibărind în localitățile din cadrul
A4	Mărimea populației speciei	70-82 perechi în 2007, 98 perechi cuibăritoare la un total de
A5	Calitatea datelor referitoare	Ridicată
A6	Clasa densității speciei	Medie
A7	Confidențialitate	Informații publice
A8	Alte detalii	n/a

3. A231 Coracias garrulus

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Specia	989 Coracias garrulus - Dumbrăveancă, Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC



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

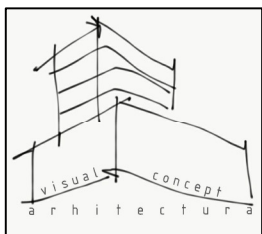
e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

A2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
A3	Localizarea specie	Specia cuibărește în jumătatea sudică a sitului, fiind întâlnită în sectorul Drăgășani - Slatina - Drăgănești Olt - Izbiceni. Toponime: Slătioara, Slatina, Curtișoara , Găneasa, Pleșoiu, Stoenesti, Fărcașele, Brâncoveni, Piatra-Olt, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavățu, Mărunței, Dăneasa, Băbiciu, Vlădueni, Ulmi, Coteana, Strejești, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Radomirești, Rusănești, Scărișoara, Cilieni, Drăgănești-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăvitești.
A4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	10-30 perechi la estimarea din 2007, 34-50 perechi la estimarea din 2012.
A5	Calitatea datelor	Slabă la estimarea din 2007.

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
	referitoare la populația speciei în locul respectiv	Medie la estimarea din 2012
A6	Clasa densității speciei	Medie
A7	Confidențialitate	Informații publice
A8	Alte detalii	n/a

4. A339 Lanius minor

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Specia	1100. Lanius minor - Sfrâncioc cu fruntea neagră
A2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibaritoare



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

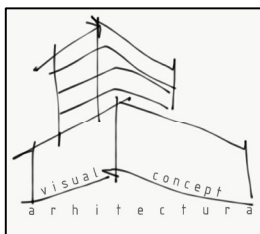
e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

A3	Localizarea specie	Specia poate fi observată începând cu luna mai, în terenurile agricole și pășunile incluse în sit; cuibărește în linii izolate de arbori, liziere de păduri, tufişuri; Slătioara, Slatina, Curtișoara , Găneasa, Pleşoiu, Stoenesti, Fărcaşele, Brâncoveni, Piatra-Olt, Izbiceni, Tia Mare, Dobrosloveni, Fălcoiu, Gostavăţu, Mărunţei, Dăneasa, Băbiciu, Vlădueni, Ulmi, Coteana, Strejeşti, Teslui, Verguleasa, Sprâncenata, Radomireşti, Rusăneşti, Scărişoara, Cilieni, Drăgăneşti-Olt, Segarcea-Vale, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăviteşti, Vultureşti, Dobroteasa, Râmnicu Vâlcea, Drăgăşani, Buleta, Galicea, Prundeni, Drăgoeşti, Ioneşti, Orleşti, Băbeni, Olanu, Budeşti, Voiceşti.
A4	Mărimea populaţiei speciei în locul respectiv	30-90 perechi la estimarea din 2007. 130-210 perechi la estimarea din 2012.
A5	Calitatea datelor referitoare la populaţia speciei în locul respectiv	Slabă la estimarea din 2007. Medie la estimarea din 2012.
A6	Clasa densităţii speciei	Medie
A7	Confidenţialitate	Informaţii publice
A8	Alte detalii	n/a

5. A082 Circus cyaneus

COD	PARAMETRU	DESCRIERE
A1	Specia	974. Circus cyaneus - Erete vânat, Anexa I a Directivei Păsări
A2	Tipul populaţiei speciei în aria naturală protejată	Populaţie aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

A3	Localizarea specie	Poate fi observată în tot situl, cu o frecvenţă și o densitate mai mare pe terenurile deschise de la estul acumulărilor Frunzaru, Rusăneşti și Izbiceni; iarna: Izbiceni, Tia Mare, Băbiciu, Sprâncenata, Rusăneşti, Scărişoara, Cilieni, Lunca, Slobozia Mândra, Plopii-Slăviteşti; pasaj -toate localităţile.
----	--------------------	---



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

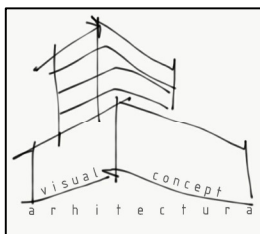
A4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	20-40 indivizi in perioada de pasaj la estimarea din 2006, 10-20 de indivizi iarna la estimarea din 2012
A5	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	Medie
A6	Clasa densității speciei	Medie
A7	Confidențialitate	Informații publice
A8	Alte detalii	n/a

In zona de amplasare a investițiilor propuse prin proiect **nu s-au observat zone de cuibarire a speciilor de pasări protejate si nici zone de hranire si adăpostire a speciilor de importanta comunitara.** Conform Planului de Management ale Sitului Natura 2000 ROSPA 0106 - VALEA OLTULUI INFERIOR, cat si a observațiilor din teren s-a constatat ca zona este supusa presiunii actuale a factorului uman prin agricultura intensiva practicata.

Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata apropiere a proiectului

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de păsări de interes comunitar.

Cod	SPECII				
	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior				
	Nume	Populație Residentă / Prezentă (P)	Migratoare (M)		
Reproducere/ Cuibărit			Iernat	Pasaj	
PASĂRI					
A021	Botaurus stellaris	neevaluat	neevaluat	>6i	neevaluat
A133	Burhinus oedicnemus	neevaluat	30-60 p	neevaluat	neevaluat
A031	Ciconia ciconia	neevaluat	70-82 p	neevaluat	700-800 i
A082	Circus cyaneus	neevaluat	neevaluat	neevaluat	20-40 i
A231	Coracias garrulus	neevaluat	10-30p	neevaluat	neevaluat
A038	Cygnus cygnus	neevaluat	neevaluat	240-310 i	neevaluat
A027	Egretta alba	neevaluat	neevaluat	30-50 i	neevaluat
A022	Ixobrychus minutus	neevaluat	40-50 p	neevaluat	neevaluat
A339	Lanius minor	neevaluat	30-90 p	neevaluat	neevaluat
A177	Larus minutus	neevaluat	neevaluat	neevaluat	300-800 i
A068	Mergus albellus	neevaluat	neevaluat	1000-	neevaluat
A151	Philomachus pugnax	neevaluat	neevaluat	neevaluat	1200-



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

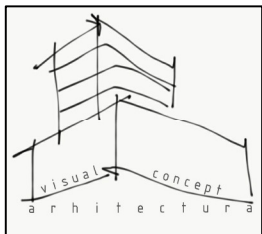
A132	Recurvirostra avosetta	neevaluat	8-10 p	neevaluat	neevaluat
------	------------------------	-----------	--------	-----------	-----------

Mai jos se prezintă fauna și habitatele celor două situri și relația acestora cu implementarea proiectului propus.

Fauna sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior - relația cu implementarea proiectului propus

Cod	Specie	Prezența potențială în zona de derulare a proiectului sau în vecinătate	Justificare
	ROSPA0106	ROSPA0106	
PASĂRI			
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	NU	Nu este afectată
A133	<i>Burhinus oedicephalus</i>	NU	Nu este afectată
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	NU	Nu este afectată
A082	<i>Circus cyaneus</i>	NU	Nu este afectată
A231	<i>Coracias garrulus</i>	NU	Nu este afectată
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	NU	Nu este afectată
A027	<i>Egretta alba</i>	NU	Nu este afectată
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	NU	Nu este afectată
A339	<i>Lanius minor</i>	NU	Nu este afectată
A177	<i>Larus minutus</i>	NU	Nu este afectată
A068	<i>Mergus albellus</i>	NU	Nu este afectată
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	NU	Nu este afectată
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	NU	Nu este afectată

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



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 zona proiectului nu sunt prezente specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE; nu s-a identificat nici o plantă rară sau periclitată din Listele Roșii naționale, de asemenea, nici o plantă endemică sau subendemică care să aibă un statut de protecție.
- pe suprafața propusă pentru lucrări nu sunt prezente habitate de interes conservativ.
- pe suprafața respectivă nu au fost identificate specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE.

Speciile posibile a se observa în zona proiectului și indicate în formularul standard al sitului, sunt următoarele:

- A133 *Burhinus oedicnemus*
- A031 *Ciconia ciconia*
- A231 *Coracias garrulus*
- A339 *Lanius minor*
- A082 *Circus cyaneus*

Speciile observate în teren, la distanțe mari de amplasament - pe Râul Olt:

1. A028 *Ardea cinerea* - indicată de formularul standard printre cele 78 specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.
2. A029 *Ardea purpurea* - nementionată în formularul standard al sitului.
3. A180 *Ciconia ciconia* - indicată de formularul standard printre celei 3 specii de păsări protejate în sit și menționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
4. A026 *Egretta garzetta* - nementionată în formularul standard al sitului.

Nici una dintre aceste specii nu au habitat de hrănire sau cuibărire și nu au fost observate în perimetrul analizat.

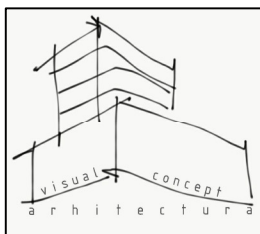
Analizând datele prezentate anterior tragem următoarea concluzie: statutul de conservare a speciilor și habitatelor de pe teritoriul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior nu va fi influențat de implementarea proiectului deoarece:

- nu au fost identificate specii protejate din situl Natura 2000 în perimetrul analizat;
- speciile de interes comunitar care au habitatul de hrănire și cuibărire pe suprafața unor parcele din vecinătatea zonelor unde se va implementa proiectul dispun de o agilitate mare și nu vor fi afectate;
- există o distanță mare între habitatele de hrănire și cuibărire potențiale și zona propusă pentru construirea locuinței și a anexei(hala).

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

- proiectul nu are legătura directă managementul conservării ariei naturale.

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



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

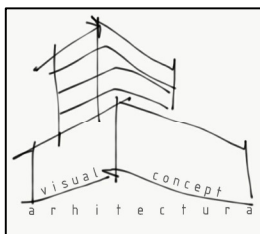
e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

Analiza impactului direct/indirect, pe termen scurt/lung și rezidual al implementării proiectului asupra obiectivelor de conservare pentru care a fost declarat situl **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, este analizat mai jos.

Evaluarea impactului proiectului asupra sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

(NI = nivel impact)

Nr. cri.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	NI	Justificarea nivelului de impact acordat
Evaluarea semnificației impactului direct			
1	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut.	0	Pe suprafața implementării proiectului nu a fost identificat nici un habitat de importanță comunitară.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.	0	Nu se va pierde nicio suprafață de habitat folosit pentru necesitățile de hrană ale unei specii de interes comunitar.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar.	0	Nu are loc nici o fragmentare de habitat de interes comunitar.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar.	0	Nu se poate vorbi de durata sau persistența fragmentării habitatelor deoarece nu are loc nici o fragmentare.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.	0	Doar în perioada de construcție. Nu vor fi perturbate specii sau habitate de interes comunitar.
6	Amplasamentul proiectului	-1	Amplasamentul proiectului este situat în interiorul sitului ROSPA 0106
7	Schimbări în densitatea populațiilor.	0	Deoarece zonele propuse nu afectează zonele de cuibărit și de liniște, nu se vor înregistra schimbări în densitatea populațiilor.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar.	0	Deoarece zonele propuse nu afectează zonele de cuibărit și de liniște, nu se vor înregistra schimbări în densitatea populațiilor.
9	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea	0	Deoarece zonele propuse nu afectează zonele de cuibărit și de liniște, nu se poate



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

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

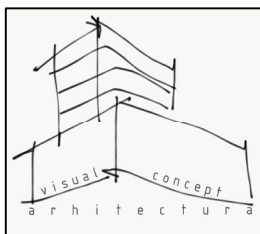
Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

10	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului.	0	Nu e cazul, deoarece zonele propuse nu prezintă habitatele de interes comunitar.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și / sau funcția sitului.	0	Nu vor avea loc modificări care vor influența structura și funcțiile sitului.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului.	0	Implementarea proiectului va menține starea de conservare a sitului ROSPA 0106.
TOTAL evaluare IMPACT DIRECT		-1	IMPACT NESEMNICATIV
Evaluarea semnificației impactului indirect			
1	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut.	0	Nu a fost identificat nici un habitat de importanță comunitară a cărei suprafață să fie afectată de prezentul proiectului .
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.	0	Nu se va pierde nici o suprafață de habitat folosit pentru necesitățile de hrană ale unei specii de interes comunitar.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar.	0	Nu are loc nici o fragmentare de habitat de interes comunitar.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar.	0	Habitatele de interes comunitar ale siturilor nu sunt afectate.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.	0	În condițiile în care sunt respectate normele de protecție a speciilor de interes comunitar, perturbarea acestora este ne semnificativă.
6	Amplasamentul proiectului / proiectului .	-1	Amplasamentul proiectului este situat în interiorul ROSPA 0106
7	Schimbări în densitatea populațiilor.	0	Nu vor fi înregistrate schimbări.



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

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

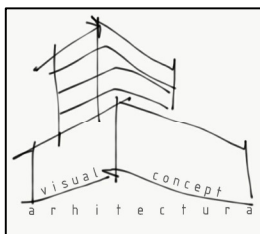
Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

Nr cri.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	NI	Justificarea nivelului de impact acordat
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar.	0	Numărul exemplarelor speciilor de păsări de interes comunitar nu va scădea deoarece habitatele de hrănire și cuibărire nu vor fi afectate.
9	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului.	0	Deoarece zonele propuse nu afectează zonele de cuibărit și de liniște, nu se poate stabili o scară de timp.
10	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului.	0	Nu e cazul, deoarece zonele propuse nu prezintă habitatele de interes comunitar.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și / sau	0	Nu se întrevăd modificări care vor afecta situl Natura 2000.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului.	0	Nu s-au identificat factori care să influențeze starea de conservare a sitului Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.
	TOTAL evaluare IMPACT pe TERMEN SCURT	- 2	IMPACT NESEMNIFICATIV
Evaluarea semnificației Impactului pe termen scurt			
1	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	0	Nu a fost identificat nici un habitat de importanță comunitară.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.	-1	Amplasamentul proiectului, nu afectează habitate de interes comunitar. Este puțin probabil ca perimetrul studiat să fie important pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar. Conform principiului precauției, putem considera unele parcele habitate <i>potențiale</i> de hrănire pentru mai multe specii.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar.	0	Nu are loc nici o fragmentare de habitat de interes comunitar.



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

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

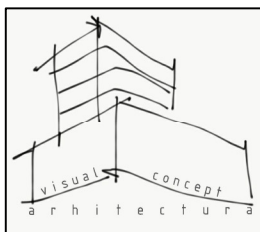
Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar.	0	Habitatele de interes comunitar ale siturilor nu sunt afectate.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.	0	În condițiile în care sunt respectate normele de protecție a speciilor de interes comunitar, perturbarea acestora este ne semnificativă.
6	Amplasamentul proiectului	-1	Amplasamentul proiectului este situat în interiorul ROSPA 0106
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0	Nu se vor înregistra schimbări semnificative în densitatea populațiilor.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0	Numărul exemplarelor speciilor de păsări, de interes comunitar nu va scădea deoarece există condiții similare de habitat în vecinătatea parcelelor propuse.
9	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului	0	Deoarece zonele propuse nu afectează zonele de cuibărit și de liniște, nu se poate stabili o scară de timp.
10	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	Nu e cazul, deoarece zonele propuse nu prezintă habitate de interes comunitar.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și / sau funcția sitului.		Nu se întrevăd modificări care vor afecta situl.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului.	0-2	Nu s-au identificat factori care să influențeze starea de conservare a sitului Natura 2000 ROSPA0106.
	TOTAL evaluare IMPACT pe TERMEN SCURT	-2	IMPACT NESEMNICATIV
Evaluarea semnificației impactului pe termen lung			
1	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut.	0	Nu a fost identificat nici un habitat de importanță comunitară.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.	0	Nu se va pierde nicio suprafață de habitat folosit pentru necesitățile de hrană ale unei specii de interes comunitar.



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

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

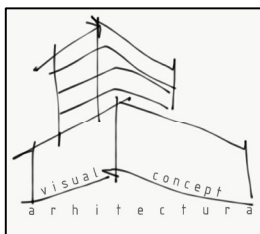
Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar.	0	Nu vor avea loc fragmentari ale habitatelor de interes comunitar.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar.	0	Habitatele de interes comunitar ale siturilor nu vor fi afectate.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.	0	Nu au fost identificate specii de păsări de interes comunitar care pot să fie perturbate în timpul executării investițiilor viitoare.
6	Amplasamentul proiectului / proiectului .	-1	Amplasamentul proiectului este situat în interiorul ROSPA0106. Viitoarele investiții se vor supune regulilor impuse de planul de management al sitului ROSPA0106.
7 8	Schimbări în densitatea populațiilor.	+1 0	Pe termen lung, implementarea proiectului poate crea efecte benefice asupra speciilor, prin respectarea regulilor impuse de planul de management al sitului.
9	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului .	0	Nu vor fi specii înlocuite.
10	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	Nu e cazul, deoarece zonele propuse nu prezintă habitate de interes comunitar.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și / sau funcția sitului.	0	Nu sunt preconizate modificări.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului.	0	Nu sunt preconizate modificări care să afecteze starea favorabilă de conservare a sitului Natura 2000 ROSPA 0106.
TOTAL evaluare IMPACT PE TERMEN LUNG		0	IMPACT NEUTRU
Evaluarea semnificației Impactului rezidual			
1	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut.	0	Nu a fost identificat nici un habitat de importanță comunitară.



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

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

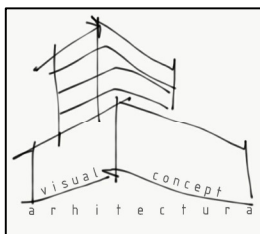
Str. Aleea Muncii, nr. 17, bl. FB8, sc. A, ap. 10, cam. 1

Mun. Slatina, jud. Olt

Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.	-1	Suprafața perimetrului studiat indică o probabilitate redusă de folosire a acestuia pentru necesitățile de hrană a speciilor de interes comunitar.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar.	0	Nu vor avea loc fragmentari ale habitatelor de interes comunitar.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar.	0	Habitatele de interes comunitar ale sitului nu vor fi afectate.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.	0	Nu au fost identificate specii de interes comunitar care pot să fie perturbate în timpul executării investițiilor viitoare.
6	Amplasamentul proiectului / proiectului .	-1	Amplasamentul proiectului este situat în interiorul ROSPA0106. Viitoarele investiții se vor supune regulilor impuse de planul de management al sitului.
7	Schimbări în densitatea populațiilor.	+1	Pe termen lung, implementarea proiectului poate crea efecte benefice asupra speciilor, prin respectarea regulilor impuse de planul de management al sitului.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar.	0	Numărul exemplarelor speciilor de păsări de interes comunitar nu va scădea deoarece se va implementa un program de monitorizare a lucrărilor efectuate pe teritoriul ariei protejate, cu scopul evaluării evoluției speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit.



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

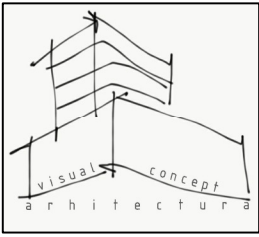
Tel: 0722.691.093

e-mail: visualconcept_arhitectura@yahoo.com

9	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului .	0	Nu vor fi specii înlocuite.
10	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului .	0	Nu e cazul, deoarece zonele propuse nu prezintă habitate de interes comunitar.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și / sau funcția sitului.	+1	Pe termen lung, implementarea proiectului va avea efecte benefice asupra speciilor prin o mai bună cunoaștere a acestora.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului.	0	Nu sunt preconizate modificări care să afecteze starea favorabilă de conservare.
TOTAL evaluare IMPACT REZIDUAL		0	IMPACT NEUTRU

*Evaluarea semnificației **Impactului cumulat***

Zonele propuse pentru implementarea proiectului nu induc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, zgomotului sau peisajului deoarece zonele în care se va implementa sunt situate în vecinătatea locuințelor și / sau a activităților agricole și sunt puternic antropizate.



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

Prin executarea lucrărilor proiectate vor apărea unele influențe favorabile asupra factorilor de mediu, atât din punct de vedere economic cât și social, în strânsă concordanță cu efecte pozitive ce rezidă din îmbunătățirea condițiilor de viață ale locatarilor beneficiari.

Conform datelor prezentate în tabele de mai sus, se observă o relevanță scăzută de ansamblu a proiectului asupra biodiversității din zona.

Astfel, NU există elemente care să conducă la fundamentarea concluziilor conform cărora proiectul poate:

- Să reducă suprafețele habitatelor și/sau a numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- Să ducă la fragmentarea habitatelor acestora;
- Să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- Să producă modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar;
- să determine schimbări în densitatea populațiilor speciilor.

În conecință, se poate afirma că integritatea ariei naturale de interes conservativ nu este afectată semnificativ ca urmare a implementării proiectului .

Prin implementarea proiectului propus se produc modificări ale stării actuale a factorului de mediu "biodiversitate", generate în special de modul de utilizare a terenului propus pentru construirea locuinței.

Impactul generat asupra vegetației:

- principalii poluanți care pot afecta vegetația din zona sunt: CO, CO₂, NO_x și SO_x rezultați din arderea combustibililor pentru funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport. De asemenea, din circulația mijloacelor de transport pe drumuri neasfaltate rezultă pulberi care se depun temporar pe tulpinile plantelor; datorită precipitațiilor acestea se spală și ajung la nivelul solului. Provenind din pământ necontaminat și fiind în cantități foarte reduse, aceste pulberi nu au impact semnificativ asupra vegetației din zona limitrofă. Nu au fost identificate specii de plante sau habitate de interes comunitar pe suprafețele propuse pentru construcția locuinței și a anexei gospodărești(hala).

Impactul generat asupra faunei:

- populațiile adulte ale speciilor de pasări din fauna terestră mobilă se vor deplasa spre zone mai îndepărtate cu aceeași nișă ecologică, la distanță suficient de mare pentru a nu fi afectate de zgomot și, în special de prezența umană, mai puțin de emisii de praf și noxe chimice, care sunt în limite nepericuloase.

Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului este reprezentat de zone antropizate, unde terenurile din vecinătate sunt folosite ca terenuri agricole, fiind deja supuse unui impact antropic moderat, considerăm că impactul asupra biodiversității este nesemnificativ.