

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU**

**I. Denumirea proiectului:**

Construire centru de zi parter si spatii de cazare parter, realizare put forat si bazin etans vidanjabil

**II. Titular**

- numele;

ASOCIATIA BUCURIE PENTRU VIATA prin Trifu Olga- Gabriela

- adresa poștală;

str. 22 Decembrie 1989, nr. 28, bl. G5, sc. 1, ap.16, mun. Craiova, jud. Dolj;

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

tel. 0757155196; trifu83@gmail.com;

- numele persoanelor de contact:

Trifu Olga- Gabriela

\* director/manager/administrator;

Trifu Olga- Gabriela

\* responsabil pentru protecția mediului.

Trifu Olga- Gabriela

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

a) un rezumat al proiectului;

Terenul se afla situat pe str. DN 55, nr. 89A, in intravilanul sat Badosi, com. Bratovoiesti si are deschidere la strada.

Suprafata totala a terenului este 1610,00 mp. Parcela are deschidere la strada de 70,80 m si adancime de 34,96 m. Se propune construirea unui Centru de zi Parter, spatii de cazare Parter, realizare put forat si bazin etans vidanjabil. Atat centrul de zi cat si spatiile de cazare sunt destinate copiilor cu varsta cuprinsa intre 6 si 16 ani.

Terenul se invecineaza cu:

-la Nord, proprietate privata, Locuinta P la distanta de 12,83m cu inaltimea maxima 5,00m;

-la Vest, proprietate privata, Locuinta P la distanta de 6,60m cu inaltimea maxima 5,00m;

-la Sud, proprietate privata, Locuinta P la distanta de 25,58m cu inaltimea maxima 5,00m;

-la Est, strada DN 55;

Prin prezenta investitie se urmareste construirea unui centru de zi parter si spatii de cazare parter, realizare put forat si bazin etans vidanjabil, constituite din:

Suprafete spatii:

Centrul de zi are o suprafata construita de 122,50 mp si desfasurata 122,50 mp. Centrul de zi are urmatoarele functiuni: sala activitati/mese, bucatarie, cabinet medical, cabinet izolare, grupuri sanitare, vestiar, depozitare, terasa cu pergola. Structura se propune a fi realizata pe cadre din beton armat din grinzi si stalpi de beton armat cu inchideri realizate din zidarie BCA, sarpanta lemn acoperita cu tigla metalica. Termoizolatie polistiren expandat 10 cm.

Spatiile de cazare sunt compuse din 4 module separate, fiecare modul de cazare avand o suprafata construita si desfasurata de 29,30 mp. Un modul de cazare are urmatoarele functiuni: camera 3 copii + 1 supraveghetor, grup sanitar si depozitare, terasa cu pergola. Structura se propune a fi realizata din lemn, cu fundatie si soclu de beton armat. Termoizolatie vata minerala 10 cm. Sarpanta se propune realizata din lemn acoperita cu tigla metalica.

Se propune realizarea unui bazin etans vidanjabil cu capacitatea de cu capacitatea de 30 mc si a unui put forat de mica adancime. Pe teren nu se mai afla alte constructii.

Se vor amenaja spatiile verzi din incinta.

In cadrul Centrului de zi si a spatiilor de cazare se vor desfasura urmatoarele activitati:

- cazare copii cu varsta cuprinsa intre 6 si 16 ani;
- servire hrana pentru persoanele cazate;
- activitati de loisir, de socializare pentru copii;
- activitati administrative;

**Activitati care pot afecta negativ mediul inconjurator, nu fac obiectul activitatii desfasurate in cadrul centru de zi parter si spatii de cazare parter propuse.**

Suprafata terenului este de 1610 mp, iar destinatia terenului conform PUG aprobat este de teren arabil, situat in zona de constructii locuinte si functiuni complementare.

S construita = 256,30 mp

S desfasurata = 256,30 mp

POT = 16,47%

CUT = 0,16

Suprafata alei si accese = 248,00 mp;

Suprafata spatii verzi = 1096,00 mp;

Cladirea beneficiaza de 4 locuri de parcare in incinta. Suprafata betona destinata parcarii si accesului de 248,00 mp va fi impermeabilizata prin aplicarea de tratamente speciale.

#### Sistemul constructiv :

- structura de rezistenta se propune pe cadre din beton armat, cu stalpi, grinzi si fundatii din beton armat;
- se propune sarpanta realizata cu structura din lemn masiv, cu talpi, popi, pane, cosoraobe si contravanturi realizate din lemn si prinse in imbinari cu elemente metalice. Invelitoare se propune din tigla metalica finisata culoare maro.

#### Inchiderile exterioare si compartimentarile interioare :

La centrul de zi, inchiderile exterioare vor fi realizate din zidarie BCA 30 cm, iar compartimentarile interioare din zidarie BCA 15 cm. Peretii exteriori se vor termoizola cu polistiren expandat 10 cm.

La spatiile de cazare, structura se propune a fi realizata din lemn, cu fundatie si soclu de beton armat. Termoizolatie vata minerala 10 cm.

#### Finisajele interioare

- pardoseli : - parchet pentru sala activitati/mese, spatii cazare;
  - gresie pentru grupuri sanitare, bucatarie, vestiar, cabinet;
- pereti : - vopsea lavabila culoare alb;
  - placi ceramice pentru bucatarie, grupuri sanitare;
- plafoane : - vopsea lavabila culoare alb;

#### Finisajele exterioare

- tencuiala decorativa culoare alb si bej pentru pereti;
- tencuiala pentru soclu decorativa culoare gri;
- tigla metalica culoare maro;
- tamplarie realizata din PVC culoare gri cu geam termopan;
- lemn culoare natur la spatii cazare, pergole si terase;
- jgheaburi si burlane culoare maro;

Finisajele exterioare vor fi din materiale durabile astfel incat sa nu permita asezarea rapida a prafului si deteriorarea imaginii si a culorii prevazute prin proiect.

### Acoperisul si invelitoarea

Pentru acoperirea centrului de zi si a spatiilor de cazare, se propune sarpanta realizata cu structura din lemn masiv, cu talpi, popi, pane, cosoraobe si contravantuiri realizate din lemn si prinse in imbinari cu elemente metalice. Invelitoare se propune din tigla metalica finisata culoare maro.

### Imprejmuire teren

Imprejmuirea pe 4 laturi este realizata din plasa bordurata, cu montanti metalici si fundatie beton armat, porti realizate din elemente metalice la strada.

b) justificarea necesității proiectului;

Principalul motiv care sta la baza derularii acestui proiect il reprezinta necesitatea constientizarii elevilor asupra beneficiilor unor deprinderi sanatoase si formarea in randul acestora a unui comportament responsabil. Prezentul proiect are scopul de a informa si de a prezenta scolarilor riscurile majore ale insusirii unui stil de viata nesanos si imbogatirea activitatilor scolare cu unele adiacente necesare dezvoltarii lor personale.

Din acest motiv, consideram oportuna infiintarea proiectului „Centru de zi si spatii de cazare parter, realizare put forat si bazin etans vidanjabil”.

c) valoarea investiției;

139000 ron

d) perioada de implementare propusă;

24 luni

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

### **Anexate**

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

### **Anexate**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Destinatia este exclusiv de centru de zi si spatii de cazare pentru copii.

Nu se vor desfasura activitati medicale specializate.

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

Nu exista instalatii si fluxuri tehnologice;

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

Nu se realizează producție.

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

Curent electric pentru iluminat, sisteme de supraveghere, cât și pentru centrala termică electrică care asigură necesarul de apă caldă menajeră și agentul termic necesar încălzirii tuturor spațiilor. Apă de la put forat de mică adâncime.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Se propune racordul la rețeaua electrică. Se propune realizarea unui bazin vidanjabil care să preia apele uzate menajere. Apele uzate menajere respectă prevederile normativului NTPA 002/2002, cu privire la concentrațiile maxime admise de poluanți ce pot fi deversate.

Apele uzate menajere colectate sunt evacuate gravitațional prin curgere liberă, cu ajutorul unor conducte la coloanele montate prin golurile practicate în planșeu, în nișe de instalații, împreună cu coloanele de apă rece, apă caldă și apă caldă recirculată sanitară, iar de aici se vor evacua la rețeaua exterioară de incintă.

Apele meteorice vor fi colectate și deversate în zonele verzi.

Grupurile sanitare, bucatăria și cabinetul sunt dotate cu obiecte sanitare alimentate cu apă.

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

Se va curăța amplasamentul de moloz. Calculație cantitate moloz rezultat  $265,30 \text{ mp} \times 0,01 = 2,65 \text{ mc}$  din care 1,65 mc va fi folosit pentru sistematizarea verticală a terenului, iar restul de 1 mc va fi transportat de către firma de salubritate la rampa de gunoi.

După terminarea lucrărilor de construcție, amplasamentul va fi adus la aspectul de dinaintea începerii acestora; se propune amenajarea unei suprafețe de 1096,00 mp de spații verzi, în interiorul proprietății, cu gazon, vegetație medie și joasă.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul. Accesul se realizează din str. DN 55.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Resursele naturale utilizate pentru construirea centrului de zi și spațiilor cazare sunt agregatele minerale. Piatra naturală, balastul și nisipul vor fi cumpărate de la cariere/balastiere existente în zona amplasamentului, reglementate ANRM.

- metode folosite în construcție/demolare;

Metode clasice folosite în construcție.

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

Lucrarile de executie sunt estimate a fi finalizate in 22 luni. Dotarea spatiilor, punerea in functiune si darea in folosinta se vor desfasura in 2 luni.

Perioada totala de realizare a proiectului va fi de 24 luni .

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul - nu sunt propuse sau in curs de realizare alte proiecte similare in vecinatate.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul, functiunea propusa neafectand specificul mixt al zonei.

- 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);

Alimentarea cu apa se va realiza de la putul forat de mica adancime. Evacuarea apelor uzate se va realiza la bazinul etans vidanjabil propus cu capacitate de 30 mc.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

aviz alimentare cu energie CEZ, aviz Sanatatea populatiei DSP, punct de vedere ISU, aviz Drumuri Nationale CNAIR - DRDP

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare - proiectul nu presupune lucrari de demolare.

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

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

## 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 modificările și completările ulterioare;

**Nu este cazul - proiectul nu face obiectul Legii 22/2001.**

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

**Nu este cazul pentru amplasamentul propus.**

- 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;

**Folosirea actuală a terenului este agricolă fără a exista plantații pe amplasament. Destinația terenului conform PUG aprobat este de teren arabil situat în zona construcției locuințe și funcțiuni complementare .**

\* politici de zonare și de folosire a terenului;

**Centrul de zi și patile de cazare vor fi construite în apropierea căii de acces .**

\* arealele sensibile;

**Nu este cazul. Amplasamentul studiat nu se suprapune și nu este în preajma unor areale sensibile.**

- 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.

**Anexate.**

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

**Nu au fost luate în considerare alte variante de amplasament. Destinația terenului conform PUG aprobat este de zona construcției locuințe și funcțiuni complementare.**

## 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

#### 1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Atat pe perioada de executare a lucrarilor, cat si pe perioada de functionare a obiectivului, nu se va produce poluarea panzei freatice deoarece:

\* se vor utiliza produse biodegradabile pentru igienizarea spatiilor (existente intr-o gama variata pe piata), iar apele uzate menajere provenite din cladire vor fi evacuate la reseaua de canalizare publica stradala.

\* depozitarea tuturor deseurilor rezultate in urma lucrarilor de executie se va face diferentiat intr-un spatiu special amenajat, pe o platforma betonata de 3 x 4 m cu suprafata de 12 mp, bordurata si acoperita, pentru evitarea depozitarii acestora direct pe sol. Astfel, deseurile generate vor fi preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul va incheia contract.

\* constructorul isi va desfasura activitatea cu masini/utilajele care sunt in stare optima de functionare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/masini;

Dupa executia obiectivului si darea in exploatare, nu vor exista surse de poluare ale freaticului, deoarece nu se vor utiliza substante ce pot afecta mediul inconjurator.

Din activitatea desfășurată în cadrul obiectivului se vor evacua următoarele tipuri de ape uzate:

\* Ape uzate menajere vor fi deversate in bazinul etans vidanjabil propus cu capacitatea de 30 mc;

\* Ape uzate meteorice vor fi vor fi colectate, in interiorul proprietatii, prin intermediul sistemelor de jgheaburi si burlane si folosite pentru intretinerea spatiului verde propus;

### Perioada de construcție

Lucrările de excavații și manevrarea pământului pot determina poluarea apelor de suprafață cu particule de dimensiuni mici transportate de apele pluviale. În același timp activitățile de tip șantier și depozitele intermediare (vrac) de materiale de construcții (în special pulverulente) (activități specifice și organizării de șantier) reprezintă surse de poluare cu particule de dimensiuni mici.

Traficul vehiculelor grele va genera emisii ale unor poluanți gazoși (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, compuși organici volatili particule în suspensie, PM<sub>10</sub> etc.). În același timp, vor rezulta particule din frecarea dintre suprafața drumului și a roților vehiculelor. Toate acestea vor fi spălate de precipitații și depozitate pe sol, de unde prin intermediul apelor pluviale pot ajunge în albia apelor de suprafață datorită morfologiei locale a terenului sau în apele subterane din zona.

Se apreciază că emisiile de substanțe poluante (provenite de la traficul rutier specific șantierului, de la manipularea și punerea în operă a materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu vor determina o creștere semnificativă a poluării apelor de suprafață și deci nici o modificare a categoriei de calitate a corpului de apă.

O altă sursă potențială de poluare a apelor de suprafață este reprezentată de pierderile de materiale de construcții, care pot conduce la creșterea alcalinității apei.



În categoria surselor potențiale de poluare a apelor trebuie inclusă și poluarea accidentală cu carburanți, uleiuri, sau alte produse în fază lichidă folosite în construcții care se pot scurge pe sol și prin intermediul apelor pluviale, datorită morfologiei locale a terenului, să ajungă în apele subterane din zona.

În ceea ce privește posibilitatea de poluare a stratului freatic, se apreciază că și aceasta va fi relativ redusă deoarece nu se stochează hidrocarburi și nu se întrețin utilaje pe amplasament.

În zona lucrărilor nu sunt cursuri de apă de suprafață.

Pentru apele uzate care vor rezulta de la organizările de șantier se impune respectarea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate în resursele de apă stabilite conform NTPA – 001. Când acestea se vor evacua în bazinul vidanjabil, concentrațiile maxime admisibile vor fi cele stabilite de NTPA - 002 "Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților".

Impactul global în perioada de construcție este caracterizat ca fiind minor negativ, pe termen scurt și cu efect local.

#### Perioada de operare

În condiții normale de exploatare nu există evenimente care să producă un impact semnificativ asupra apelor.

Având în vedere măsurile de colectare a apelor și măsurile pentru colectarea apelor pluviale și evacuarea dirijată a acestor ape, se estimează ca impactul asupra apelor va fi nesemnificativ, în perioada de operare se așteaptă o îmbunătățirea a calității apelor comparativ cu situația actuală.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Separator de grăsimi pe circuitul apelor de spălare vase la bucatărie.

Nu vor fi admise în centrul de zi și spațiile de cazare persoane cu boli transmisibile sau cu potențial infecțios, astfel încât nu vor rezulta ape uzate de tip menajer cu încărcare patogenică.

## 2. Protecția aerului:

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

In perioada de funcționare, din activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului vor rezulta următoarele:

- din activitatea de preparare a hranei în cadrul bucătăriei vor rezulta surse de fum, mirosuri și grăsimi;

In perioada de construcție, nu vor exista surse de poluare ale aerului, măsurile adoptate pentru evitarea poluării aerului fiind următoarele:

\* stropirea permanentă a platformelor șantierului, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosfera datorită lucrărilor de săpătură pentru fundații și platforme ;

- \* utilizarea eficienta a masinilor/utilajelor de lucru, astfel incat sa se reduca la maximum emisiile din gaze de esapament;
  - \* spalarea rotilor autovehiculelor de transport la iesirea din santier ;
  - \* depozitarea materialelor usoare in locuri special amenajate, astfel incat sa nu poata fi luate de vant;
  - \* menținerea unor suprafețe verzi la finalizarea lucrarilor de construcție;
  - \* stabilirea unor trasee clare de circulație in interiorul incintei;
  - \* gestionarea corecta a locurilor de parcare, astfel incat, sa se reduca timpul de manevra pentru parcare propriu-zisa;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

#### Instalatie filtru electrostatic pentru fum, mirosuri si grasimi la bucatarie.

Filtrarea in bucatarie se realizeaza in mai multe stadii:

Pasul 1: Aerul trece mai intai printr-un prefiltru mecanic pentru indepartarea particulelor de dimensiuni mari; astfel se elimina deja o parte substantiala de mizerie si grasime, protejand filtrul electrostatic;

Pasul 2: Aerul este trecut apoi prin sectiunea de ionizare; aici particulele de grasime primesc incarcare electrica pozitiva;

Pasul 3: Particulele sunt captate pe lamelele filtrului electrostatic care au incarcare electrica negativa;

Pasul 4: Aerul este apoi eliberat in tubulatura de ventilatie trecand mai intai printr-un prefiltru mecanic care echilibreaza dinamic jetul de aer.

Pasul 5: modul UV-OZONE cu generator de ozon, pentru indepartarea mirosurilor neplacute.

Capacitatea unitatii de filtrare electrostatica pentru bucatarie se propune cu capacitatea:

- 2500 m<sup>3</sup>/h

### 3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Sursele de zgomot și vibrații în cadrul obiectivului pot fi generate de:

- utilaje de incarcare/ descarcare (liza electrica, motostivuator)
- mijloace de transport rutier;

Nivelul de zgomot nu va depăși 60 dB (A) în nici una din ariile obiectivului. Nivelul de zgomot în limita proprietății nu poate depăși 65 dB (A), conform STAS 10009/88.

In timpul realizarii obiectivului, sursele de zgomot si de vibrații, ar putea fi reprezentate de mijloacele de transport cu care constructorul isi desfasoara activitatea.

Pentru a evita producerea poluarii fonice, toate utilajele care produc zgomot si/sau vibrații vor fi menținute in stare buna de funcționare.

Avand in vedere functiunea propusa a centrului de zi si spatii cazare, apreciem ca:

- fața de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor din incinta este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația;

- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Mijloacele de transport rutier vor avea motoarele oprite în timpul staționării pentru încărcare/descărcare.

Izolarea acustică față de exterior se realizează cu materiale fonoabsorbante care permit limitarea la maxim a duratei de reverberație.

#### 4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu există surse de radiații atât în perioada de execuție, cât și pe perioada de funcționare a centrului de zi și spațiilor de cazare propuse.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul.

#### 5. Protecția solului și a subsolului:

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

In perioada de executare a lucrărilor de construire, nu se va produce poluarea solului deoarece:

\*depozitarea tuturor deșeurilor rezultate în urma executării lucrărilor de construire se va face diferențiat într-un spațiu special amenajat, pe o platformă betonată de 3 x 4 m cu suprafața de 12 mp, deșeurile fiind astfel preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul va încheia contract ;

\*constructorul își va desfășura activitatea cu mașini/utilajele care sunt în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/mașini;

După execuția obiectivului și darea în exploatare, nu vor exista surse de poluare ale solului, deoarece depozitarea materialelor depozitate nu vor afecta mediul înconjurător.

#### Pe perioada de funcționare

În perioada de exploatare sursele posibile de poluare a solului pot fi rezultate ale depozitării necontrolate a deșeurilor de tip menajer și a celor reciclabile.

Deșeurile menajere care pot proveni de la consumurile beneficiarilor și ale angajaților și deșeurile rezultate din ambalaje vor fi colectate în recipiente cu destinații speciale, într-un spațiu special amenajat și acoperit în incinta exterioară pe platforma existentă în europubele. Platforma existentă este pavată.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

În vederea minimizării posibilităților de apariție a unor poluări accidentale cu impact asupra solului, subsolului și a apei freatică, s-au luat următoarele măsuri:

Terenul pe care s-a amplasat centrul de zi și spațiile de cazare este parțial betonat, limitând pericolul infestării solului și a subsolului, ca urmare a scurgerilor accidentale.

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

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Obiectivul care urmează a fi executat nu are impact negativ asupra florei și faunei din zonă, deoarece:

- reprezintă o construcție nouă în cadrul căreia se realizează activități fără poluarea mediului;
- nu sunt afectate mlaștini, zone umede sau alte obiective ce fac obiectul protecției conform prevederilor OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- nu sunt distruse sau alterate habitatele unor specii de plante protejate prin lege;
- prin lucrările executate, nu se modifică compoziția autohtonă a speciilor de plante acclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;
- prin lucrarea ce se va executa nu se vor distruge sau modifica habitatele speciilor de animale sălbatice sau a rutelor de migrare.

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

Nu este cazul.

#### 7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

Terenul este situat în partea de sud a satului Badosi. Suprafața terenului este de 1610 mp, iar destinația terenului conform PUG aprobat este de teren arabil, situat în zona de construcții locuințe și funcțiuni complementare. Parcela are deschidere la strada de 70,80 m (pe latura de est) și adâncime de 34,96 m. Accesul atât auto cât și pietonal se va face din str. DN 55 aflată în partea de est a amplasamentului studiat.

Terenul studiat îndeplinește toate condițiile pentru a putea susține funcțiunea dorită de beneficiar. Funcțiunea propusă se pretează amplasării în satul Badosi, comuna Bratovoiești, în zona de construcții locuințe și servicii complementare și respectă reglementările în vigoare pe zona respectivă.

#### Distanțe față de vecinătăți :

Distanțe minime de la construcțiile propuse la vecinătăți:

-la Nord, proprietate privata, Locuinta P la distanta de 12,83m cu inaltimea maxima 5,00m;

-la Vest, proprietate privata, Locuinta P la distanta de 6,60m cu inaltimea maxima 5,00m;

-la Sud, proprietate privata, Locuinta P la distanta de 25,58m cu inaltimea maxima 5,00m;

-la Est, strada DN 55;

Cea mai apropiata locuinta din zona este o constructie cu regim de inaltime P, situata in partea de Est, la o distanta de aproximativ 6,60 m fata de constructia propusa. Cel mai apropiat sit arheologic si monument istoric Biserica „Sf. Nicolae”- se afla la o distanta aproximativa de 736 m.

Localități urbane și rurale:

comuna Bratovoiesti, sat Teasc, sat Georocu Mare, oras Segarcea, mun. Craiova

Obiective turistice:

Biserica „Sf. Nicolae”- se afla la o distanta aproximativa de 736 m;

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

Centrul de zi si spatiile de cazare nu prezintă zone de protecție speciale exterioare incintei însă măsurile avute în vedere la realizarea obiectivului asigura că în afara unor catastrofe naturale, orice accident poate fi limitat și controlat în interiorul acestuia.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

În timpul execuției lucrărilor, vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- Deșeurile menajere (hârtie, material plastic, sticle, resturi alimentare) se vor colecta și depozita temporar în pubele, se vor transporta și depozita la groapa de gunoi cea mai apropiată. Se poate estima o cantitate de 0,3 kg/persoană/zi, astfel că la fiecare punct de lucru deservit de circa 5 de muncitori, se vor produce câte 1,5 kg/ zi/punct de lucru.

- Deșeurile toxice și periculoase sunt carburanții (motorina), și lubrifiantii, folosite pentru funcționarea utilajelor. De asemenea, lucrările de construcție prevazute implică folosirea următoarelor materiale care pot fi considerate toxice și periculoase:

- combustibil folosit pentru echipamente și vehicule de transport;
- benzină;
- lubrifianti (uleiuri, parafină);
- vopsele, diluanți, grunduri folosite pentru realizarea protecției anticorozive.

Alimentarea cu carburanți și schimbul uleiurilor hidraulice și de transmisie se vor efectua numai în atelierele autorizate.

Deșeuri tehnologice rezultate din execuție se pot estima astfel:

- deșeuri inerte reprezentate de materialul rezultat în urma lucrărilor de excavații efectuate;
- deșeuri din metal rezultate din execuție;

Acestea se vor colecta și se vor transporta în atelierele executantului, urmând a fi valorificate ca fier vechi la centrele specializate.

Cutiile de vopsele se vor colecta și se vor preda la distribuitor.

Managementul deșeurilor rezultate din execuție

Modul de gospodărire al deșeurilor rezultate este prezentat în următoarele tabele:

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată	Starea fizică (solid S, lichid L, semisolid SS)	Cod deșeu	Managementul deșeurilor cantitatea prevăzută a fi generată		
				valorificată	eliminată	rămasă în stoc
Deșeuri de la excavare: - pământ vegetal	9 t	S	01.01.02	9 t	-	-
Metale feroase	0,1 t	S	16.01.17	0,1 t	-	-
Deșeuri de ambalaje (bidoane metalice de la vopsea, grund)	0,05 t	S	15 01 10*	0,05 t	-	-
Deșeuri menajere	90 kg	S	20.03.01	-	90 kg	-

Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Deșeuri menajere sau asimilabile	Se vor colecta în containere de tip pubelă. Periodic (la o săptămână) acestea vor fi golite într-o remorcă, iar deșeurile se vor transporta la rampa de deșeuri cea mai apropiată.	Se vor păstra evidențe privind datele calendaristice, cantitățile eliminate.
Deșeuri metalice	Se vor selecta pe tipuri și se vor transporta în atelierele executantului.	Se vor valorifica la centrele specializate de fier vechi.
Deșeuri de ambalaje (bidoane metalice de la vopsea, grund)	Se vor depozita temporar, iar apoi se vor preda la distribuitor.	Se vor păstra evidențe privind datele calendaristice, cantitățile eliminate.

Deșeurile reciclabile se vor colecta și valorifica conform Ordonanței nr. 33/1995.

În perioada de execuție, singurele deșeuri rezultate care necesită un program special de gospodărire, în acord cu reglementările în vigoare, sunt cele rezultate din activitățile de întreținere și reparații a mijloacelor auto. Chiar dacă numărul utilajelor necesare este foarte redus (excavator, placă vibratoare, mijloc auto), pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri: anvelope uzate, acumulatori uzați, uleiuri de motor, piese metalice uzate și înlocuite, filtre de ulei.

Activitatea de întreținere a utilajelor (piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat etc) nu se va executa la punctele de lucru, ci numai în spații special amenajate. Toate utilajele vor fi aduse la punctele de lucru în stare normală de funcționare, cu reviziile tehnice efectuate la zi.

Materialul metalic, rebuturile, vor fi valorificate la unități abilitate pentru reciclarea materialelor.

Constructorul va încheia contract cu unitățile abilitate pentru colectarea/valorificarea deșeurilor, pe categorii.

In perioada de exploatare, deșeurile sunt:

- Hartie, sticla, plastic, metal, plastic, deșeuri menajere;

- Deșeurile menajere vor fi colectate într-un recipient distinct și preluat de firma de salubritate periodic;

- Deșeurile reciclabile vor fi preluate de firme specializate;

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

Deșeurile vor fi preluate și eliminate de către firme specializate și autorizate în acest sens.

- planul de gestionare a deșeurilor

Colectarea selectiva a deeurilor se face intr-un spatiu special destinat acestui scop in eurocontainere. Acestea vor fi evacuate de catre o firma de salubritate cu care beneficiarul va incheia contract.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

- apa, nisip, pietris, agregate minerale procurate de la furnizorii locali.

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

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

Proiectul nu se cumuleaza cu alte activitati din zona.

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

Impact nesemnificativ, strict in zona afectata de proiect.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Redusa, atat in perioada de construire cat si in cea de functionare.

- probabilitatea impactului;

Redusa.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impact reversibil dupa implementarea proiectului- durata estimata de implementare-24 luni.

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

Activitatea desfasurata nu este poluanta.

Activitati care pot afecta negativ mediul inconjurator, nu fac obiectul activitatii desfasurate in cadrul Centrului de zi si spatiilor de cazare propuse.

- natura transfrontieră a impactului.

Nu este cazul.

**VIII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Monitorizarea activității de protecție a mediului revine responsabilului de mediu, care are ca obiective:

Măsurarea concentrației poluanților evacuați în mediu;

Realizarea măsurilor cuprinse în Procesele - Verbale întocmite de Gardă de Mediu;

Respectarea de către personalul societății a atribuțiilor ce le revine privind protecția mediului.

Pentru supravegherea calității mediului societatea va monitoriza evacuările către mediul înconjurător – apa uzată, aer și sol, în scopul intervenției în cazul depășirii concentrațiilor poluanților către acești factori de mediu.

Monitorizarea pe durata funcționării nu este necesară deoarece nu există surse de poluare a solului, terenurilor, apei și biodiversității.

- FACTORUL UMAN - Se recomandă monitorizarea anuală a nivelului de zgomot și vibrații în zona de acțiune a mijloacelor de transport din cadrul obiectivului cu respectarea limitelor maxim admise date de:

Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă;

H.G. nr. 493/2006 – Hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, modificat prin H.G. nr. 601/2007;

H.G. nr. 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații, modificat prin H.G. nr. 601/2007.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeurii etc.)

H.G. nr. 856/2002- Hotărâre privind evidența gestiunii deșeurilor

Hotărârea nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor



- Hotărârea nr. 1292/2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

- ORDIN Nr. 932/481/2016 din 18 mai 2016 privind aprobarea Procedurii de autorizare pentru preluarea responsabilității gestionării deșeurilor de ambalaje

ORDIN Nr. 192 din 20 februarie 2014 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu

B. se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Regulamentul 1013/ 2002 – Regulamentul Consiliului și Parlamentului European din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;

Directiva 89/106/CEE - Directiva privind Produsele pentru Construcții, CPD.

Principalul obiectiv al Directivei Cadru 2008/98/CE privind deșeurile este reducerea la minimum a efectelor negative ale generării și gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și a mediului. Politica privind deșeurile ar trebui să urmărească reducerea consumului de resurse și să favorizeze aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor.

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

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Se va realiza o platforma pentru depozitarea materialelor de 5x4 m și se va amenaja un loc special pentru gunoi și deseuri menajere care vor fi colectate selectiv în vederea reciclării.

Se va stropi amplasamentul cu apă periodic, de mai multe ori în timpul zilei.

Se va instala un grup sanitar ecologic pentru folosința echipei de constructori.

Pentru fluidizarea procesului de producție și înlăturarea timpilor morți se va avea permanent în vedere asigurarea din timp a materialelor pe faze de execuție (fier beton, beton, material lemnos pentru cofraje), precum și asigurarea mijloacelor de producție necesare pentru lucrările ce se execută. Materialele semiprefabricate se vor procura de la furnizorii locali și vor fi însoțite de certificate de calitate și buletine de analiză.

Mijloacele de transport vor avea motoarele oprite în timpul staționării pe șantier.

În interiorul șantierului se va purta în mod obligatoriu echipamentul de protecție.

Se vor respecta normele de protecție a muncii în vigoare.

Se va curăța amplasamentul periodic și la finalizarea lucrărilor.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului din satul Badosi, com. Bratovoiești, pe platforma betonată propusă, executantului revenindu-i în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impact local pe perioada execuției și pe perioada funcționării obiectivului. Execuția va avea o durată medie, materialele și tehnologia de montaj alese au urmărit diminuarea impactului asupra mediului. Sursa de poluare în exploatare nu reprezintă decât transportul cu mașini de la obiectiv către clienți.

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

Mașinile și utilajele folosite în șantier pot elimina gaze și pot avea pierderi de ulei.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

La execuția lucrărilor de execuție aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate măsurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protecție și securitate a muncii.

- mașinile și utilajele de lucru și de transport trebuie să fie echipate cu sisteme moderne de reținere a emisiilor toxice deversate în atmosferă, care să se încadreze în normativele existente în legislația națională;

- se vor lua măsuri ca funcționarea utilajelor să fie limitată la strictul necesar, neexistând perioade de funcționare în gol, de asemenea de oprire a funcționării motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării acestora;

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

- stropirea periodică a depozitelor de material detritic (nisip, pietriș) din stoc, în special în perioadele cu temperaturi ridicate îndelungate și cu vânturi puternice.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

În perioada de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului;

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;

- în perioada execuției se vor utiliza materiale de construcții preambalate, betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului

- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;

- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehicule, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;

- amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaile ecologice);

- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor.

- lucrările se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile rezultate în cursul lucrărilor;

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

#### **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;

Dupa terminarea lucrarilor de constructie, amplasamentul va fi adus la aspectul de dinaintea inceperii acestora ; se propune amenajarea unei suprafete de 1096,00 mp de spatii verzi, in interiorul proprietatii, cu gazon, vegetatie medie si joasa.

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

Monitorizarea activității de protecție a mediului revine responsabilului de mediu, care are ca obiective:

Măsurarea concentrației poluanților evacuați în mediu;

Realizarea măsurilor cuprinse în Procesele - Verbale întocmite de Gardă de Mediu;

Respectarea de către personalul societății a atribuțiilor ce le revine privind protecția mediului.

Pentru supravegherea calității mediului societatea va monitoriza evacuările către mediul înconjurător – apa uzată, aer și sol, în scopul intervenției în cazul depășirii concentrațiilor poluanților către acești factori de mediu.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

In cazul inchiderii investitiei beneficiarul va elibera amplasamentul de orice deseuri rezultate in urma dezafectarii acesteia.

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

Dupa terminarea lucrarilor de constructie, amplasamentul va fi adus la aspectul de dinaintea inceperii acestora ; se propune amenajarea unei suprafete de 1096,00 mp de spatii verzi, in interiorul proprietatii, cu gazon, vegetatie medie si joasa.

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

Anexate.

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

Nu este cazul.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XIII. Proiectul nu intra 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.

XIV. Proiectul nu se realizeaza pe ape si nu are legatura cu apele.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

.....