

# **ANEXA Nr. 5 - ANEXA Nr. 5.E la procedură - Conținutul-cadru al memoriului de prezentare Conform LEGII 292/2018**

## **I. DENUMIREA PROIECTULUI:**

CONSTRUIRE IMOBIL CU DESTINAȚIA LOCUINȚE COLECTIVE P+6E ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN

## **II. TITULAR:**

– numele: S.C. GEOCONSTRUCT S.R.L. REPREZENTATĂ PRIN POPESCU MĂDĂLIN DUMITRU

– adresa postala: JUD. DOLJ, MUN. CRAIOVA, STR. PĂLTINIȘ, NR. 31

– numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0745 506 714

– numele persoanelor de contact: POPESCU MĂDĂLIN DUMITRU

– director/manager/administrator: POPESCU MĂDĂLIN DUMITRU

– responsabil pentru protecția mediului: POPESCU MĂDĂLIN DUMITRU

## **III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:**

### **a) un rezumat al proiectului;**

Prin tema de proiectare se propune construirea unei locuințe colective cu regim de înălțime P+6 și împrejmuirea terenului.

Soluția arhitecturală funcțională propusă este de amplasare a nodului de circulație pe verticală în mijlocul clădirii, pentru a asigura o circulație cât mai eficientă spre apartamente.

Nodul de circulație este iluminat natural pe latura de est a blocului.

Forma planimetrică a clădirii este una rectangulară.

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

Zona în care este amplasat terenul studiat pentru construcția propusă reprezintă rezultatul unei dezvoltări spontane și nereglementate specific, dar nu mai puțin valoroase din punct de vedere cultural decât evoluția pe bază de plan prestabilit.

### **c) valoarea investiției;**

691 200 LEI

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

Perioada de implementare este de 24 luni

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

PLAN DE SITUAȚIE anexat

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

Prin tema de proiectare se propune construirea unei locuințe colective cu regim de înălțime P+6 și împrejmuirea terenului.

Soluția arhitecturală funcțională propusă este de amplasare a nodului de circulație pe verticală în mijlocul clădirii, pentru a asigura o circulație cât mai eficientă spre apartamente.

Nodul de circulație este iluminat natural pe latura de est a blocului.

Forma planimetrică a clădirii este una rectangulară.

Împrejmuirea se realizează pe toate laturile terenului însumând 98,43 ml. Structura împrejmuirii este din beton prefabricat, respectiv stâlpi cu fundații izolate și panouri prefabricate din B.A..

Execuția nu necesită finisaje suplimentare și acces din proprietățile vecine.

Fundația împrejmuirii va avea lățimea B=40 cm și adâncimea de fundare hf=60 cm corespunzătoare cotelor de fundare.

Săpăturile pentru fundația împrejmuirii se vor realiza fără a afecta proprietatea vecină.

Pământul rezultat în urma săpăturilor se va depozita în interiorul proprietății beneficiarului.

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

**- profilul și capacitățile de producție;**

	<b>EXISTENT</b>	<b>PROPOS</b>
<b>FUNȚIUNE</b>		<b>LOCUINȚĂ COLECTIVĂ</b>
<b>S<sub>teren</sub></b>	768 mp	768 mp
<b>REGIM DE ÎNĂLȚIME</b>	-	P+6
<b>H<sub>max</sub></b>	-	21 m
<b>S<sub>construită</sub></b>	0,00 mp	230,10 mp
<b>S<sub>desfășurată</sub></b>	0,00 mp	1612,80 mp
<b>S<sub>utilă</sub></b>	0,00 mp	1620 mp
<b>P.O.T.</b>	0,00 %	29,96 %
<b>C.U.T.</b>	0,00	2,1
<b>LOCURI DE PARCARE ÎN INCINTĂ</b>	0	20

#### SISTEM CONSTRUCTIV

Structura de rezistență a clădirii va fi:

- infrastructura, constituită din fundație continuă și diafragme din beton armat, C 16/20 (B 250) ;

- suprastructura, constituită din zidărie confinată din cărămida de 30, 25 și 15 cm grosime, rigidizată

cu elemente din beton armat C 16/20 (B 250): grinzi, centuri, stâlpi.

Planșeele din B.A..

Centurile cu dimensiuni transversale regulate de 25x25 cm pentru pereții exteriori și interiori în general sau variabile în dreptul unor goluri (centuri buiandrug) se realizează din beton C16/20 .

Stâlpi, centurile și grinzile vor fi din beton C 16/20 , turnat monolit odată cu planșeele . În centurile terminale se vor monta tije filetate de OB37 de 08 mm din metru în metru perpendiculare (ancore cosoroabe).

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

NU ESTE CAZUL, funcțiunea nu impune fluxuri tehnologice.

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

NU ESTE CAZUL, funcțiunea construcției este de locuițe colective.

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

1. Alimentarea cu apă: racord la rețeaua stradală.
2. Asigurarea agentului termic: centrale termice pe gaz.
3. Asigurarea energiei electrice: racord la rețeaua stradală.

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

1. Alimentarea cu apă:  
Racord la rețeaua stradală.

2. Evacuarea apelor uzate:  
Racord la rețeaua stradală.
3. Asigurarea agentului termic:  
Centrale termice pe gaz individuale.
4. Asigurarea energiei electrice:  
Racord la rețeaua stradală.

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

În cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată. Se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările;

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

Accesele pietonale se vor face de la S din Str. FĂGĂRAȘ.

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

Faza de construire: se vor utiliza resurse naturale (combustibil pentru utilaje/motorină, pietris, nisip, apă) în cantități limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

Faza de funcționare: se vor utiliza gaze naturale pentru funcționarea centralelor termice, apa de la rețeaua stradală și energie electrică de la rețeaua din zonă; apele menajere vor fi evacuate în sistemul public de canalizare.

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

-la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;

-se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra elementelor de mediu;

-lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

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

PLANURI DE NIVEL atașate.

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

NU ESTE CAZUL, terenul este liber de construcții și rețele edilitare.

**- 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);**

NU ESTE CAZUL, terenul este liber de construcții este plan și bun de fundare conform studiului geotehnic.

**- alte autorizații cerute pentru proiect**

NU ESTE CAZUL, prin certificatul de urbanism emis de PRIMĂRIA CRAIOVA se solicită numai avize și acorduri.

**IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

NU ESTE CAZUL, deoarece nu există altă construcție pe teren.

**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;**

- 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;
- 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; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele 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;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Conform PUZ aprobat cu H.C.L. nr.27/2019 UTR-ZL1, amplasamentul este situat în zonă locuințe cu regim minim de înălțime P -P+6E POTmaxim=40% CUTmaxim=1,5 pentru construcțiile D+P+2+M, respectiv POTmaxim=30% CUTmaxim =2,1 pentru construcții cu regim de înălțime P+3-6E, respectând retragerile pentru construire de 8,00m iar pentru împrejmuire de 6,50m din axul Str. Fagaras (Profil 1-1).

Se va respecta prevederile Codului Civil pe limita de proprietate privind servitutea de vedere, picătura la streșina. Amenajare platforma de gunoi în incinta proprietății.

Scurgerea apelor pluviale se vor face în incinta proprietății.

Se vor amenaja spații verzi și plantate conform R.G.U.

Se vor asigura locuri de parcare exclusiv în incinta conform R.L.U. aprobat cu H.C.L nr. 271/2008.

Se vor amenaja spații verzi și plantate în conformitate cu prevederile R.G.U.; Se va respecta L.114/1996 a locuințe.

Se vor respecta prevederile R.L.U. aprobat cu H.C.L. nr. 505/2011 - privind fațadele și cromatica clădirilor, modificat prin H.C.L. nr. 304/2015. În cazul în care se execută lucrări la o distanță mai mică de 60 cm față de limita de proprietate, se va prezenta acordul autentificat al vecinilor direct afectați conform prevederilor Codului Civil inclusiv pentru finisaje exterioare, conform certificatului de urbanism nr. 481/08.03.2019, emis de Primăria Municipiului Craiova.

Vecinătăți:

**N:** prop. privată Nr. Cad. 226817, teren liber de construcții și locuințe colective P+4E, cu  $H_{max} = 16$  m, la 61,70 m respectiv 64,95 m distanță;

**E:** prop. privată Nr. Cad. 226801, teren liber de construcții și locuință P+1E, cu  $H_{max} = 8$  m, la 15,58 m distanță;

**S:** domeniu public, Str. FĂGĂRAȘ și locuințe colective P+4E, cu  $H_{max} = 16$  m, la 113,95 m distanță;

**V:** prop. privată Nr. Cad. 213485, locuință P, cu  $H_{max} = 5$  m, la 9,95 m distanță.

## **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:**

##### **În perioada de construcție:**

-depozitarea temporară a deșeurilor provenite din activitatea de construire colectate de pe amplasament se vor colecta și transporta la groapa de gunoi a orașului de către o firmă autorizată de transport deșeurii;

-nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeurii, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

-tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu vor influența calitatea apelor de suprafață și subterane;

-apele menajere uzate rezultate de la toaletele ecologice vor fi vidanjate periodic de o firmă autorizată.

##### **În perioada de exploatare a obiectivului:**

-apele menajere vor fi colectate si deversate direct in rețeaua publica de canalizare, iar chiuvetele de la bucătărie vor fi prevazute cu separatoare de grasimi;

-indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare – NTPA 002; este interzisă evacuarea apelor uzate menajere în rețeaua de canalizare pluvială;

## **b) protecția aerului:**

### **În perioada de construcție:**

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii 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;

- perimetrul amplasamentului se va împrejmuji cu plasă care să rețină pulberile;

- o mare parte din materiale vor fi prefabricate și montate local;

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;

- stropirea zilnică a suprafețelor de teren și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

- funcționarea utilajelor va fi limitată la strictul necesar, neexistând perioade de funcționare în gol, de asemenea de oprire a funcționării motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării acestora;

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestora;

- utilizarea echipamentelor și utilajelor din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emisi în atmosferă;

- 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;

- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare;

- întocmirea și respectarea graficului de execuție al lucrărilor cu luarea în considerare a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;

- respectarea prevederilor STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m<sup>2</sup>/luna la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min. - 0,5 mg/m<sup>3</sup>, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m<sup>3</sup>.

- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere: stropirea zilnică a suprafețelor de teren și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

- pe perioada execuției lucrărilor estimată la cca 12 luni vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel-împrejmuirea zonei cu plasă care să rețină pulberile, stropirea zonei de lucru în perioadele secetoase pentru împiedicarea antrenării prafului.

-respectarea prevederilor STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m<sup>2</sup>/luna la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min.-0,5 mg/m<sup>3</sup>, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m<sup>3</sup>;

-se va întocmi și respecta graficul de execuție al lucrărilor cu luarea în considerare a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice.

### **În perioada de exploatare a obiectivului:**

-pentru centralele termice alimentate cu gaze naturale se vor asigura indicatorii de calitate pentru gazele de ardere rezultate se vor încadra în limitele prevăzute prin OM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

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

### **În perioada de construcție:**

-vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STAS 10009-88 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, pct.2.2, tab.3 (4) – nivelul de zgomot echivalent Lech 65dB(A).

-respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;

-se vor respecta prevederile HG 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

-respectarea prevederilor art.16 din Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației.

- 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; se va limita funcționarea acestora la strictul necesar;

- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;

- respectarea programului de liniște a vecinilor conform reglementărilor legale în vigoare;

- se va respecta programul de lucru diurn; -se vor respecta orele de liniște impuse prin lege;

- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc.

- se va limita funcționarea utilajelor la strictul necesar și se vor respecta orele de repaus impuse de zona rezidențială;

- izolare fonică a zonelor care implică emisii de zgomot și vibrații prin utilizarea materialelor fonoabsorbante, amplasarea de atenuatoare de zgomot și vibrații, intretinerea periodică a echipamentelor de muncă;

- instruirea personalului în vederea utilizării corecte și sigure a echipamentelor de muncă;

- activitățile din interiorul șantierului vor fi organizate etapizat astfel încât nivelul zgomotului cumulat să respecte legislația în vigoare;

- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

-execuția lucrărilor de construcție se va desfășura pe o perioadă de cca 12 luni;

-respectarea programului de liniște a vecinilor conform reglementărilor legale în vigoare.

-se va respecta programul de lucru diurn.

#### **În perioada de exploatare a obiectivului:**

- se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale STAS 10009-88 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

- se vor respecta prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții.

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

NU ESTE CAZUL, deoarece nu există surse de radiații.

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

##### **În perioada de construcție:**

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

-pe perioada execuției lucrărilor vor lua măsurile necesare pentru:

evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;

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

evacuarea de ape uzate, necontrolat pe teren;

-în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile 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

- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- 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, piatră în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător; depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului;
- colectarea separată a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor prevăzute în proiect (deșeurii din construcții și deșeurii menajere) și stocarea temporară în spații special amenajate până la valorificarea lor prin societăți autorizate;
- transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele amenajate, evitându-se formarea de stocuri de deșeurii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății umane;
- interzicerea stocării temporare a deșeurilor, imediat după producere, direct pe sol, sau în alte locuri decât cele special amenajate;
- în urma execuției se vor decoperta resturile de balast ramase în zonele de spații verzi și se va completa cu pământ vegetal în vederea replantării.
- 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, piatră în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.

#### **În perioada de exploatare a obiectivului:**

-deșeurile menajere și asimilabile, precum și deșeurile reciclabile vor fi colectate separat în europubele speciale, într-un spațiu special amenajat îngrădit, platformă betonată 2m x 3 m prevăzută cu sursă de apă și cu sifon pentru preluarea apelor menajere de pe platformă, în vederea eliminării lor prin firme specializate;

- se vor evita scurgerile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare; în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere se va interveni imediat cu material absorbant;
- se va propune betonarea aleiilor pietonale și prin refacerea și întreținerea spațiilor verzi.

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

NU ESTE CAZUL deoarece în vecinătate nu există ecosisteme terestre și acvatice.

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

Amplasamentul fiind situat intravilan, în zonă se află locuințe iar în zonă nu există monumete de arhitectură sau zone protejate.

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

##### **În perioada de construire:**

- 07 02 13 – deșeurii de materiale plastice - aprox. 1 kg/zi;
- 15 01 01 – deșeurii de hârtie și carton - aprox. 2 kg/zi;
- 17 05 04 – pământ și pietre - aprox. 800 kg/zi.

##### **În perioada de exploatare a obiectivului:**

- deșeurii menajere:
- 07 02 13 – deșeurii de materiale plastice - aprox. 6 kg/zi;
- 15 01 01 – deșeurii de hârtie și carton - aprox. 8 kg/zi;
- 15 01 07 – deșeurii de sticlă - aprox. 20 kg/zi;
- 20 01 08 – deșeurii biodegradabile de la bucătărie - aprox. 20 kg/zi;

- 20 01 25 – uleiuri și grăsimi comestibile - aprox. 4l/zi
- 19 08 09 – amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile - aprox. 3l/zi.

#### **Modul de gospodărire a deșeurilor**

Deșeurile menajere vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare și a unei colectări în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte. Pentru evidențierea acestei colectări se vor alege pubele de culori diferite și inscripționate conform tipului de deșeu pe care îl conține amplasate în fiecare cameră de cazare și în spațiile de la bucătăria restaurantului.

Deșeurile menajere vor fi preluate de către o societate de salubritate locală, autorizată pentru activități precum colectarea, sortarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere în locuri special amenajate.

Deșeurile din construcții, rezultate în urma lucrărilor de construire a clădirii de ateliere, vor fi preluate de firme de salubritate autorizate, iar materialele revalorificabile (fier, lemn) vor fi depozitate separat.

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

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

#### **În perioada de exploatare a obiectivului:**

-deșeurile menajere și asimilabile, precum și deșeurile reciclabile vor fi colectate separat în europubele speciale, într-un spațiu special amenajat ingradit, platformă betonată 2m x 3 m prevăzută cu sursă de apă și cu sifon pentru preluarea apelor menajere de pe platformă, în vederea eliminării lor prin firme specializate;

-se vor evita scurgerile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare; în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere se va interveni imediat cu material absorbant;

-se va propune betonarea aleiilor pietonale și prin refacerea și întreținerea spațiilor verzi.

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

Se va face racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. Alimentarea cu apă:  
Racord la rețeaua stradală.
2. Evacuarea apelor uzate:  
Racord la rețeaua stradală.
3. Asigurarea agentului termic:  
Centrale termice pe gaz individuale.
4. Asigurarea energiei electrice:  
Racord la rețeaua stradală.

### **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);**

Impactul este local, numai în zona de lucru și pe perioada de execuție a obiectivului.

Emisiile de gaze cu efect de seră sunt inexistente.

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



Impact local, numai în zona de lucru, pe perioada de execuție a obiectivului

**- magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impact redus, pe perioada execuției proiectului

**- probabilitatea impactului;**

Redusă, pe perioada execuției proiectului

**- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Redusă, pe perioada execuției proiectului și reversibil odată cu finalizarea obiectivului

**- natura transfrontalieră a impactului.**

NU ESTE CAZUL deoarece amplasamentul este amplasat în JUD. DOLJ, MUN. CRAIOVA, STR. FĂGĂRAȘ, NR. 61 I.

**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.**

Nu este cazul, deoarece nu există emisii de poluanți în mediu.

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

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:**

Organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător.

Se au în vedere:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru și montarea de avertizoare vizuale;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările

ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților), după caz;

- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților), după caz;

- procurarea materialelor și echipamentelor necesare pentru execuție se va face ritmic, pe etape, în conformitate cu graficul pentru fazele de execuție.

- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;

- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

- va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzător și toate baracile vor fi dotate cu extincitoare;

- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate dacă acestea nu părăsesc amplasamentul la terminarea programului de lucru.

- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;

- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

- la finalizarea investiției se va proceda la refacerea amplasamentului.

- după încheierea lucrărilor de construire se va realiza refacerea amplasamentului în spiritul zonei adiacente, precum și a spațiului verde afectat în timpul lucrărilor de construcție.

- se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare.

#### **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:**

- se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările;

**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);

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA 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:**

Nu este cazul, pentru că proiectul nu 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

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

NU ESTE CAZUL deoarece proiectul intra sub incidența legii 107/1997 art. 48 si 54.

Semnătura titularului,