

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform ANEXA 5E din L. 292/2018,

I. Denumirea proiectului: „CONSTRUIRE BLOC DE LOCUINTE COLECTIVE P+3+M ȘI IMPREJMUIRE TEREN”

II. Titular:

- numele; **SC AURVILA SRL prin IOVAN AUREL**
- adresa poștală; Com. Pielesti, sat. Pielesti, str. Magnolia, nr.10, jud. Dolj.
- numărul de telefon; tel: 0743 294 011, expertdesign10@yahoo.com
- numele persoanelor de contact: arh. Al bashtawi Mohammad - 0741 233 084
- director/manager/administrator; imputernicit
- responsabil pentru protecția mediului; -

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

La solicitarea beneficiarului se propune ”**CONSTRUIRE BLOC DE LOCUINTE COLECTIVE P+3+M ȘI IMPREJMUIRE TEREN**”, pe terenul in Suprafata de 1313.00mp, este libera de constructii si este situat in intravilanul Com Carcea, sat Carcea, str. BANU MARACINE, nr. 2B, nr. Cad. 39758, Jud. DOLJ Conform Certificatului de Urbanism, Folosinta terenului – arabil, curti constructii, conform PUG și PUZ aprobata, terenul sitat in zona de locuinte.

b) Justificarea necesității proiectului; dezvoltarea zonei si completarea necesarului de spatii de locuit din mun. Craiova și din Județul Dolj.

c) Valoarea investiției; valoarea estimata a investiei este de 1 150 000RON

d) perioada de implementare propusă; perioada propusa pentru executarea investitiei 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); sunt anexate la prezentul memoriu: plan de situatie si plan de amplasament.

f) descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect,

solicitarea beneficiarului se propune ”**CONSTRUIRE BLOC DE LOCUINTE COLECTIVE P+3+M ȘI IMPREJMUIRE TEREN**”, terenul in Suprafata de 1313.00mp, este situat in intravilanul COM. com Carcea, sat Carcea, T3, P8, strada BANU MARACINE, nr 2B, amplasamentul este situat in zona locuinte si functiuni complementare, conform PUG/PUZ si Certificatului de Urbanism nr.461/01.09.2021,

Descrierea circuitului funcțional: Imobil cu 25 apartamente de locuire va cuprinde:

- parter - etaj I - III și Mansarda cu 5 apartamente pe Etaj I-III si la mansarda - unitati de locuit (living-room, dormitoare, bucatarii, bai, grupuri sanitare, circulatii orizontale si verticale, balcoane /terase)

Conform studiul geotehnic a rezultat ca panza freatica se afla la adancimea de 2,50m¹, dar cota de fundare din proiect va fi la maxim 1.5m, pentru a nu afecta panza freatica si nici fundatia.

Suprafețele construite desfașurate, și ale construcției (P+3E+M) propuse, sunt urmatoarele:

Bilantul teritorial și Indicii urbanistici și de construibilitate a terenului sunt:

<u>Suprafață teren:</u>	1313,00mp. = 100,00%
• Suprafața construită Propus	305,00mp= 23,22%
• Circulații auto și pietonale, parcaje auto	689,00mp= 52,48%
• Spații verzi	320,00mp= 24,37%

¹studiu geotehnic elaborat de S.C. GEOCONSTRUCT srl

Total Suprafață teren 1313,00mp=100,00%

SUPRAFETELE CONSTRUITE :

- Suprafața construită **305,00mp** P.O.T. = 23,22%
- Suprafața construită desfasurata **1500.00mp** C.U.T. = 1.14
- **Regim de înălțime P+3E+M, H_{MAX}-15,66m**
- Imprejmuire teren L = 171 ml

Vecinătăți:

Terenul pe care se vor amplasa aceste constructii are urmatoarele vecinatati:

- La N : 3.00 m Nr. Cad. 39226 (proprietate private SC RECON SRL)
- La S : 2.95 m CORP 2, 1/2 A (teren liber de constructii)
- La V : 30,91 m S.D.E (teren liber de constructii)
- La E : 15.37 m ax Str BANU MARACINE

Accesul auto si pietonal se face din partea de EST, din strada BANU MARACINE, locurile de parcare sunt pe o platforma betonata delimitată cu borduri de beton perimetrare, In parcare va fi instalat un separator de hidrocarburi inaintea evacuării apei in rețeaua de canalizare. In afara spatiilor construite se vor amenaja suprafete pentru circulatii carosabile si pietonale si spatii verzi,

25 Locuri de parcare sunt asigurate in incinta proprietatii pe o platforma betonata si delimitata cu borduri din beton perimetrare, ce va fi dotata cu separator de hidrocarburi amplasat inainte de evacuarea apelor in rețeaua de canalizare a municipalitatii;

Imprejmuirea si delimitarea a proprietatii AURVILA SRL se va face perimetral cu alei si accese auto si pietonale din gard viu plantat pe laturile din Nord , Sud, Este, Vest in lungime de : 65.50m+65.50m+20m+20m = 171ml,

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:– acces punct IV nu face obiectul prezentei documentatie deoarece se propune construire și demolare.

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:

Amplasamentul nu intra sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare, precum și poziția/distanța față de arii naturale protejate),

proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art.48 si art.56 din legea apelor 107/1996

Cea mai apropiata locuinta se afla 43.96m, cu regim de inaltime PARTER si H=9.00m, si este amplasata pe partea SUD

Amplasamentul nu se afla in zona protejata a vreunui monument istoric sau de patrimoniu cultural potrivit listei monumentelor istorice (LMI-2015)

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

Parcela de teren pe care este amplasat obiectul prezentei documentații se afla situată în intravilanul com. Carcea, sat Carcea, T3, P8, strada BANU MARACINE, nr 2B, jud. DOLJ

- politici de zonare și de folosire a terenului; Folosința actuală a terenului – arabi, curți construcții. Destinația după PUG este zona de locuințe cu funcțiuni complementare, conform PUG/PUZ și Certificatului de Urbanism nr.461/01.09.2021

- arealele sensibile;

amplasamentul se află în zona locuințe colective, similară cu funcțiunile existente în zona, funcțiunea propusă este locuirea nu produce discomfort zonei

– 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.

1. X-312884.411	Y-409026.596
2. X-312864.434	Y-409027.617
3. X- 312881.890	Y-408961.148
4. X-312861.902	Y-408961.918

VI.0 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; – stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
 - ape uzate menajere rezultate de la organizarea de șantier
 - scurgerile accidentale de uleiuri sau combustibili provenite de la utilajelor și echipamentelor folosite zilnic pe șantier.

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII APEI IN TIMPUL EXECUTIEI

- amplasare G.S. (WC) ecologic în șantier conf. Planul de organizare execuție pe toată perioada execuției pentru a servi personalul din șantier
- Evacuarea/vidanțarea apelor uzate menajere de la grupul sanitar(WC) ecologic prin firme specializate.
- Se vor solicita bransamentele necesare funcționării șantierului. Evacuarea apelor uzate menajere din șantier se va face prin bansamant provizoriu racordat la rețeaua de canalizare din zona.
- Evacuarea apelor uzate în rețeaua de canalizare din zona se va face cu respectarea prevederilor H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare-NTPA 002.
- asigurarea și întreținerii zilnică a utilajelor și a echipamentelor de lucru din șantier prin monitorizările
- Se va face verificarea tehnică periodică a utilajelor și echipamentelor pentru a evita scurgerile de uleiuri sau combustibili.
- depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea de construcții se va face în spații închise și acoperite cu pardoseala betonată, iar caile de acces vor fi betonate

- **cantitatii de pamant din excavatii care vor fi folosite pentru amenajare si sistematizare terenului, va fi depozitat in aprobirea investitiei intr un loc amenajat si va fi acoperit astfel incat sa constituie sursa de poluare**

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII APEI IN TIMPUL DE FUNCTIONARE:

- evacuarea apelor uzate menajere provenite din bucatariile si din grupurile sanitare ale apartamentelor se va face la rețeaua de canalizare din zona,
- apele evacuate în rețeaua de canalizare vor respecta prevederile H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare – NTPA 002
- Apele pluviale provenite de la platforma parcarii auto vor fi colectate si directionate prin rigole catre separatorul de hidrocarburi inaintate de evacuarea in rețeaua de canalizare din zona.

*

2. protecția aerului:– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

- pulberi si praf provenite din activitatea de manipulare (descarcare/incarcare) a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei șantierului cu trafic rutier a utilajelor si echipamentlor folosite;
- emisii de la centralele termice individuale ale apartamentelor;

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII AERULUI IN TIMPUL EXECUTIEI

- In timpul execuției construcțiilor vor fi amplasate plase tip mesh în jurul terenului (pe schele) pentru absorbția pulberilor de praf rezultat din construcții, in vederea protecției calitatii aerului.
- monitorizarea si oprirea funcționării motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării acestora, pentru minimalizarea emisiilor de gaze de esapament și repunerea în funcțiune a acestora numai după remedierea eventualelor defecțiuni.
- Se va face verificarea tehnica periodica a utilajelor si echipamentelor pentru a evita emisiile ridicate de poluanti.
- Pe timpul verii, drumurile de șantier vor fi udate periodic pentru impiedicarea dispersiilor de pulberi si praf in atmosfera;
- curățarea mașinilor, **pe platform betonate care va fi instalat un separator de hidrocarburi înaintea, evacuării apei în rețeaua de canalizare**, inainte de a ieși din incintă pe drumurile publice;

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII AERULUI IN TIMPUL DE FUNCTIONARE:

- Autovehiculele locatarilor vor respecta conditiile impuse prin verificarea tehnica periodica, pentru a evita emisiile gazoase ridicate de poluanti în atmosferă.
- Emisiile rezultate de la centralele termice vor respecta limitele prevazute de OM nr. 462/1993-conditii de calitate privind protectia atmosferei.

*

3. protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:– sursele de zgomot și de vibrații;– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- Sursele de zgomot și vibrații în cadrul lucrărilor de construcție în timpul execuției sunt generate de funcționarea mijloacelor de transport și utilajelor sau echipamentelor manuale sau mecanizate.

MASURI PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR A ASEZĂRILOR UMANE ÎN TIMPUL EXECUȚIEI:

- Se vor utiliza echipamente care respectă prevederile HG 1756/2003 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 nesters marcajul European de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- Se va respecta durata execuției din proiect și din AC, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp
- Se va restricționa viteza de circulație a autovehiculelor în zona șantierului.
- Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor se va realiza prin respectarea orelor de liniște și odihnă, conform Ordinul MS 119/2014, cu modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aduse prin ORDIN nr. 994 din 9 august 2018
- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării, programul de lucru nu se va continua pe timpul nopții
- Se va planifica orarul de desfășurare a activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative în timpul lucrărilor de construcție, cu respectarea Ordinul MS 119/2014, cu modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aduse prin ORDIN nr. 994 din 9 august 2018 (respectarea orelor de liniște și odihnă)

MASURI PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR ÎN TIMPUL DE FUNCȚIONARE:

- Se va restricționa viteza de circulație în zona conform prevederilor legislației în domeniul drumurilor privind restricționarea vitezei în localități.
- Autovehiculele locatarilor vor respecta condițiile impuse prin verificarea tehnică periodică.
- Se vor lua măsuri de reducere a timpilor de funcționare în gol a Autoturismelor de pe platforma de parcare din zona.
- Se vor respecta orele de liniște și odihnă, conform Ordinul MS 119/2014, cu modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aduse prin ORDIN nr. 994 din 9 august 2018

*

4. **protecția solului și a subsolului:** – sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime; – lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
 - se pot identifica sursele poluanți reprezentate de traficul rutier desfășurat zilnic pe șantier
 - scurgerile accidentale de uleiuri uzate și combustibili de la utilajelor
 - depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții

MASURI PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI ÎN TIMPUL EXECUȚIEI:

- depozitarea corespunzătoare a materialelor de construcție în zona special amenajată din

incinta amplasamentului, conform planul de organizarea de șantier anexat;

- se vor utiliza materiale de construcții preambalate; de exemplu, betonul va fi preparat în stațiile de betoane înainte de aducere pe șantier.
- Sunt interzise operații de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasament
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații autorizate de distribuție carburanți pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule.
- Evitarea depozitării necontrolate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător a materialelor folosite și deșeurilor rezultate din fazele de construcții;
- Pentru toate categoriile de materiale de construcții se va avea în vedere aprovizionarea ritmică, esalonată, în concordanță cu etapele de execuție, conform graficului de execuție dat de proiectant, pentru a evita depozitare pe sol în locuri neamenajate;
- Utilizarea de materiale absorbante în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere (carburanți) și uleiuri minerale de la vehicule și echipamentele mobile.
- se vor decoperta resturile de balast ramase în zonele de spații verzi și se va completa cu pământ vegetal în vederea replantării
- activitatea se va desfășura în spații închise cu căile de acces betonate

MĂSURI PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI ÎN TIMPUL DE FUNCȚIONARE:

- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor menajere în zona special amenajată pe amplasament.
- Se vor respecta prevederile O.M. nr.756/1997 privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Locatarilor vor respecta verificarea tehnică periodică a autoturismelor parcate pentru a evita scurgerile de uleiuri sau combustibili.

*

5. **protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**— identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;— lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;
- amplasamentul nu se află în Lista Monumentelor Istorice, nici în zona de protecție a unui monument istoric și nu se suprapune peste nici o arie naturală protejată.
 - obiectivul este bloc de locuință colectivă situat în zona de locuință-rezidențială conform certificatul de urbanism și PUG.

LUCRĂRILE, DOTĂRILE ȘI MĂSURILE PENTRU PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A OBIECTIVELOR PROTEJATE ȘI/SAU DE INTERES PUBLIC:

- 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 10009/2017 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, pct.2.2, tab.3(4) – nivelul de zgomot echivalent Lech 65 dB(A).

- In faza de functionare a imobilului nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii. Asigurarea izolarii la zgomotul aerian se face cu respectarea Normativului C 125 - 2005².
- Se va respecta durata executiei din proiect si din AC, astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie cat mai redus ca timp
- Se vor utiliza echipamente care respecta prevederile HG 1756/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor fiind admisa doar folosirea echipamentelor ce poarta inscriptionat in mod vizibil, lizibil si de nesters marcajul European de conformitate CE, insotit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- Se va restricti viteza de deplasare a autovehiculelor in zona şantierului.
- Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr.119/2014 cu modificarea și completarea Normelor de igiena și sanatate publica privind mediul de viața al populației, aduse prin ORDIN nr. 994 din 9 august 2018, pentru aprobarea normelor de igiena 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 de zgomot Cz 50 în timpul zilei, respective 45 dB și curba de zgomot Cz 40 în timpul nopții
- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor pe timpul de realizare a proiectului, programul de lucru nu se va desfășura pe timpul nopții
- Se va planifica orarul de desfășurare a activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative in timpul lucrarilor de constructii, cu respectarea Ordinului MS 119/2014, .cu modificarea și completarea Normelor de igiena și sanatate publica privind mediul de viața al populației, aduse prin ORDIN nr. 994 din 9 august 2018 (respectarea orelor de liniște și odihnă)
- Conform prevederilor Legii nr.256/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art.64, lit.f, persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental”

*

6. prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:–

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI LA GESTIONAREA DEȘEURILOR ÎN TIMPUL CONSTRUCȚIEI:

- nu se vor abandona deșeuri în locuri neautorizate sau neamenajate pe amplasament atât Deșeurile menajere, cât și celelalte tipuri.
- Deșeurile generate pe șantier vor fi colectate separate, in funcție de natura acestora, în containere/recipiente/pubele amplasate în spații special amenajate in incinta platforma gospodareasca imprejmuita si inchisa..
- deșeuri generate pe șantier vor fi predate societăților autorizate și specializate care le valorifică sau elimină.

² Normativului C 125 - 2005 privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonica și a tratamentelor acustice în clădiri

- nu se vor forma stocuri de deșeuri, ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți

Estimare de cantitati de Deșeurile generate pe perioada executiei investitiei din activitatea desfășurată:

- Deseurile din Lemn cod 17 02 01; -0.5mc/luna
- Deseurile din carton, hartie cod 15 01 01;- 40kg/luna
- Deseurile din sticla cod 17 02 02; - 10kg/luna
- Deseurile din plastce cod 20 03 01; 50kg/luna
- Deseurile din metal cod 17 04 05; 150kg/luna
- Moloz (amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06) cod 17 01 07; 100kg/luna
- se vor amplasa containere metalice pentru deseurile generate pe santier si vor fi predate societătilor autorizate si specializate care le valorifică sau elimină.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI LA GESTIONAREA DEȘEURILOR ÎN TIMPUL DE FUNCȚIONARE:

- Deșeurile menajere rezultate in timpul exploatarii constructiilor se vor colecta în spațiul special amenajat in incinta (platforma betonata racordata la utilitati; apa-canal si electricitate), de unde se vor transporta catre platforma gospodareasca a localitatii, de catre firme specializate autorizate.
- Deșeurile din sticla, metal, carton rezultate, se vor colecta separat în containere/recipient/pubele in funcție de natura acestora, de unde se vor transporta catre centrele de colectare si reciclare prin firme specializate

Estimare de cantitati de Deșeurile rezultate pe timp de un an de zile:

- Deșeurile rezultate din ambalaje de Carton si hartie : cca 250kg/an - **cod 15 01 01**
- Deșeurile rezultate din ambalaje din plastic : cca 300kg/an - **cod 15 01 02**
- Deșeurile menajere rezultate din activitati propuse: cca 2500kg/an- **cod 20 03 01**
- Deșeurile din ambalaje din sticla : cca 350kg/an - **cod 15 01 07**

7. **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.

Nu este cazul, deoarece functia propusa este de locuire.

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

Resursele naturale folosite în faza de construcție sunt: (apa, agregate de râu, nisip, balast, pietris) in cantitati limitate conform proiectului de executie, iar materialele (lemn si metal, cimentul, energie electrică si tipuri de combustibil folosite în constructii la functionarea diverselor utilaje) necesare pentru realizarea investitiei vor fi preluate de la societati specializate si autorizate.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:– impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului

cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);–

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

investitia se afla in zona de locuinte colective si individuale, spatii comerciale, spalatorie si o scoala - functiuni propuse in prezenta documentatie similare specificului zonei, extinderea si cumularea impactului cu imobile alaturate nu produce disconfort zonei

In timpul constructiei impactul cumulat nu va fi deoarece perioada de implementare a investitei nu se suprapune cu alte proiecte aflate in executie

– **magnitudinea si complexitatea impactului;** In conformitate cu prevederile din normativul P100-1992, amplasamentul se gaseste în zona "D", pentru care corespunde coeficientul $K_s = 0,16$. Coeficientul perioadelor de colt este $T_c = 1,5$ secunde

Pentru aceasta încadrare în coeficientii de mai sus, corespunde un echivalent gradul VIII (8) de intensitate seismica pe scara MSK, cu o perioada de revenire a intensitatii seismice de 50 ani.

– **probabilitatea impactului;** Situl este in cote majore plat si nu are elemente naturale valoroase care sa justifice masuri de valorificare.

Conform studiului geotehnic, zona este construabila si nu ridica probleme geotehnice deosebite. Riscurile naturale si antropice sunt minime.

In timpul functionarii impactul cumulat nu va fi, deoarece nu mai exista nici un proiect in derulare pe ternul care face obiectul perzentei documentatii.

– **durata, frecventa si reversibilitatea impactului;**

Dat fiind faptul ca eventualitatea producerii unui impact este minima, am considerat durata si frecventa acestuia ca fiind irelevante. In cazul producerii impactului, reversibilitatea este posibila, durata, procedul si costurile acesteia stabilindu-se ulterior, in functie de pagubele produse de impact.

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

Prin respectarea legii³ si durata executiei de la data inceperii executiei pana la finalizarea acesteia, si cu măsuri de protectie a mediului impuse la cap. calității apei , calitatii aerului, zgomotului si vibratiilor, solului si a subsolului, protecția așezărilor umane, gestionarea deșeurilor...etc

Impactul asupra climei este nesemnificativa si nu are efect **asupra climei**, prin reducerea perioadei de functionare se va reduce cantitatea de emisii ale gazelor. Emisiile de gaze cu efect de sera in atmosfera fiind nesemnificative si nu au efect **asupra climei**

Deasemna nu se vor taia copaci sau alti arbori in zona amplasamentului

– **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu am apreciat natura transfrontaliera a unui eventual impact, in cazul investitei propuse, ca fiind una relevanta , deoarece amplasamentul se afla la cca 100km fata de frontiera .

³ Ordinul MS 119/2014, art.16: la limita receptorilor protejati, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba de zgomot Cz 50 în timpul zilei, respective 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul noptii

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.

În timpul implementării proiectului, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi îndeplinite:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier
- verificarea bunei funcționari a utilajelor
- supravegherea modului de stocare a deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeuri generate
- respectarea normelor de securitate, respective a normelor de securitate a muncii
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a execuției
- nu vor fi afectate suprafețele suplimentare față de cele alocate proiectului
- la solicitare, sau dacă situația o impune, se va monitoriza calitatea aerului și zgomotul.
- emisii ale gazelor cu efect de sera rezultate din arderea motorinei folosite la functionarea utilajelor sau echipamentelor si a vehiculelor in activitate, este nesemnificativa si nu are efect **asupra climei**, si prin reducerea perioadei de functionare se va reduce cantitatea de emisii ale gazelor.
- Spatiile vor fi incalzite cu ajutorul centralelor termice de apartament –centrale cu teraj forțat pe gaz natural cu randament ridicat, emisiile de gaze cu efect de sera in atmosfera fiind nesemnificative si nu au efect **asupra climei**

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).

Proiectul propus nu intra sub incidenta directivei-cadru apa, aer, deseuri etc.

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

Certificatul de urbanism, Planului Urbanistic General

X. Lucrări necesare organizării de șantier:– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;– localizarea organizării de șantier;– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;– surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;– dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

SURSE DE POLUANȚI:

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor

LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier se face din Str. Banu Maracine, din partea de EST la o distanță 15.37 m. pe o platformă betonată în suprafața de 13.00 m, pe care sunt amplasate puștele de gunoi, în NORD-EST.

- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali, să fie cât mai redus, pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect;
- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- 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), în incinta împrejmuită, după caz;
- lucrările de construire prevăzute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate
- pe parcursul execuției lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri de gestionare a deșeurilor rezultate în urma activităților desfășurate, prin stocarea adecvată pe categorii de deșuri, în containere amplasate în zone special amenajate
- nu se vor abandona Deșeurile în locurile neautorizate
- nu se vor stoca și depozita carburanții și substanțe periculoase în zona aferentă amplasamentului
- Se va instala Panoul de identificare a lucrării care urmează a fi executată conform legii cu toate datele de identificare din AC și antreprenorul;
- Se va împrejmuși zona pentru execuție pe terenul proprietatea beneficiarului
- Se va asigura semnalizare de siguranță și de securitate la accesul pe șantier;
- Se va asigura Pază pentru accesul general a persoanelor și a utilajelor.
- Se va asigura primul ajutor pentru situații de urgență
- Se va instala G.S. (WC) ecologic
- Se vor solicita branșamente provizorii pentru alimentare cu apă, respectiv, energie electrică, necesare funcționării șantierului.
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;

DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU:

- puștelă pentru deșuri menajere, dar și containere pentru depozitarea deșeurilor provenite din realizarea construcției. Aceste deșuri vor fi transportate la groapa de gunoi de către firma de salubritate din zonă.
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale
- se vor lua măsuri de prevenire a contaminării solului, subsolului și a apelor cu produse poluante existente în mod curent pe șantier (carburanți și lubrifianți etc) prin asigurarea de materiale absorbante
- se va avea în vedere stropirea zilnică a suprafețelor de teren și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier
- Pe timpul verii drumurile de șantier vor fi udate periodic
- funcționarea utilajelor să fie limitată la strictul necesar
- De asemenea, prin grija beneficiarului, se va respecta programul de odihnă conform Ordinul MS 119/2014 cu modificările și completările Normelor de igienă și sănătate

publica privind mediul de viața al populației, aduse prin ORDIN nr. 994 din 9 august 2018 și se va efectua curățarea mașinilor înainte de a ieși din incintă pe drumurile publice, **pe platform betonate care va fi instalat un separator de hidrocarburi înaintea, evacuării apei în rețeaua de canalizare**

- Locurile de muncă vor fi amenajate în conformitate cu cerințele din Anexa 16 a Ord. M.S.F. 933/2003, Ord. M.M. S.S. 508, Art. 226 din Normele Generale de Protecția Muncii.
- Executantul lucrării va încheia un contract de depozitat moloz / pamant la rampa ecologică a orașului cu serviciul de salubritate
- în perioada propusă pentru construcția obiectivului, se va respecta programul de lucru care se va impune de către administrația publică locală prin autorizația de construcție;
- se vor respecta condițiile din autorizație, Avize și acorduri
- este obligatorie respectarea prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția 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:– lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

- se vor decoperta resturile de balast ramase in zonele de spatii verzi si se va completa
- sa vor reface amenajarile afectate, spatii verzi si aleile pietonale

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. planul de situație
3. planuri al obiectivului de investitie

Semnătura și ștampila titularului

S.C. AURVILA S.R.L