



Crăstă

	S.C. OCTAVIA CONSULT S.R.L. BACAU BACAU, STR. RAZBOIENI, NR. 30/C/5, TEL/FAX 0334/404.801, 0723.271.550, 0741.148.453, J04/198/01.02.2008, C.I.F. RO 23163902	 Nr. certificat : 2819 ISO 9001:2015
PROIECTARE SI CONSULTANTA IN CONSTRUCTII		

AGENTIA PENTRU
PROTECTIA MEDIULUI BACAU
Str. GILUZ Nr. 25 BACAU

INTRARE
IESIRE

Nr. *1234*

Ziua *10* Luna *12* Anul *2022*

AAA
JK

REVIZIA 3
S.C. FAST RUNNING S.R.L.

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

Memoriul de prezentare pentru obtinerea Acordului de Mediu a fost realizat in conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, ANEXA Nr. 5.E la procedură – Continutul-cadru al memoriului de prezentare.

- I. Denumirea proiectului : **“CONSTRUIRE TERASA ACOPERITA”**.
- a) Amplasament : **STR. KARO NR. 8, SAT MAGURA, COMUNA MAGURA, JUDETUL BACAU**
- II. Titularul proiectului:
- a) numele: **S.C. FAST RUNNING S.R.L.**
b) adresa postala: **Str. Marasesti, nr.108, mun. Bacau, jud. Bacau**
c) tel: **0723271550**, adresa de email: octavia.consult@gmail.com,
d) reprezentant: domnul **Macovei Viorel**
e) director general: domnul **Cojocaru Danut**
f) responsabil pentru protectia mediului domnul **Macovei Viorel**

Motivele care au stat la baza luarii deciziei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele:

- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificări si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare
- proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

A) REZUMAT:

Terenul destinat lucrarilor de construire este situat in partea de vest a municipiului Bacau si ocupa in teren o suprafata de 10519,00 mp, beneficiind de acces principal pe latura de est din strada Karo.

Categoria de folosinta a terenului este teren curti constructii si arabil (8290 mp curti-constructii si 2229 mp arabil), destinatia stabilita prin planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului este zona institutii publice si servicii.

S-a tinut cont de particularitatile terenului din punct de vedere al vecinatatilor, al conditiilor stabilite prin documentatiile de urbanism in ceea ce priveste regimul de aliniere si de inaltime, al posibilitatii de racord la utilitatile publice, al conditiilor geotehnice si nu in ultimul rand din punct vedere al volumelor, al aspectului arhitectural si al finisajelor propuse.

Obiectul proiectului il constituie construirea unei terase acoperite in suprafata de 572.80 mp, realizata din cadre metalice tip HEA, cu inchideri perimetrare din tamplarie retractabila, si acoperis din grinzi metalice, cu invelitoare din tabla tip tigla si acoperis retractabil din rigle de aluminiu.

Pe latura de vest se va realiza un perete

Pe amplasamentul studiat se afla la momentul actual, o unitate de cazare de tip pensiune, care este dotat cu restaurant si bucatarie proprie.

Solutia propusa de construire si amenajare a terasei este demarata ca urmare a dorintei beneficiarilor de a extinde serviciile de restaurant&bar, si organizarea diferitelor evenimente.

Terasa va avea doua accese principale, un acces pe fatada estica si unul pe fatada sudica, si un acces secundar pe latura de vest. Constructia terasei presupune extinderea retelei electrice in vederea asigurarii iluminatului interior si a instalatiilor de incalzire cu ventilconvecatoare.

Curtea este amenajata cu spatiu verde, cu plantatii de arbori si arbusti, si prevazute cu alei dalate carosabile pentru accesul in zona de parcare, respectiv pentru aprovizionare si pentru ridicarea deseurilor rezultate.

Imobilul are urmatoarele vecinatati :

- La NORD : prop. private : NC 61154, NC 61942, NC 62926, NC 61441, NC 61728;
- La SUD : Drum satesc NC 60257;
- La VEST : Cale acces, prop. private NC 61060, NC 61061;
- La EST : propr. private NC 61047, NC 60940.

Constructia va avea urmatoarele caracteristici:

GRADUL III DE REZISTENTA LA FOC (conform P118/1999) – art. 5.1.6

CATEGORIA "C" DE IMPORTANTA (conform H.G. nr. 766/1997 publicată în M.O. 352 din 10 decembrie 1992)

CLASA III DE IMPORTANTA (conform Normativ P 100-1-2006).

CATEGORIA "C" DE PERICOL LA INCENDIU (conform P118/1999)

B) JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI:

Solutia propusa de construire si amenajare a terasei este demarata ca urmare a dorintei beneficiarilor de a extinde serviciile de restaurant&bar, si organizarea diferitelor evenimente.

C) Valoare de investitie: valoarea de investitie este estimata la 711990,00 lei.

D) Perioada de implementare propusa: perioada de executie estimata este de 12 luni.

E) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului:

Anexate prezentului memoriu:

A01 – Plan de incadrare in zona

A02 – Plan de situatie

F) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului(planuri, cladiri, alte structuri, materiale si altele):

Anexat prezentului memoriu: A03 – Plan parter

SE PREZINTA ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPOS

Profilul si capacitatile de productie:

Profilul:

Investitia va fi realizata pe persoana juridica- Cod CAEN 5510. Aceasta clasa include activitatea de hoteluri si alte facilitati de cazare similare.

Realizarea unei terase.

Terasa va avea : $Sc = 572,80 \text{ mp/Su} = 514,02 \text{ mp}$;

capacitate 180 locuri.

Capacitatea de productie:

Descrierea fluxului tehnologic:

Se doreste realizarea unei terase acoperite in suprafata de 572.80 mp, realizata din cadre metalice tip HEA, cu inchideri perimetrice din tamplarie retractabila, si acoperis din grinzi metalice, cu invelitoare din tabla tip tigla si acoperis retractabil din rigle de aluminiu.

Pe amplasamentul studiat se afla la momentul actual, o unitate de cazare de tip pensiune, care este dotata cu restaurant si bucatarie proprie.

Terasa propusa pentru construire va avea patru accese principale: un acces pe fatada estica, unul pe fatada sudica si doua pe fatada nordica.

Curtea este amenajata cu spatiu verde, cu plantatii de arbori si arbusti, prevazute cu alei dalate carosabile pentru accesul in zona de parcare, respectiv pentru aprovizionare si pentru ridicarea deseurilor rezultate.

Mentionam ca in perioada amenajarii, vor fi respectate toate normele legale în vigoare, iar deseurile rezultate vor fi ridicate de catre o firma de salubritate, cu care se va incheia un contract. Finisajele interioare si cele exterioare existente ale constructiei, respecta normele tehnice in vigoare ale ministerului sanatatii, precum si standardele tehnice ale Uniunii Europene.

1. Bilant teritorial existent:

Pe terenul studiat, conform extrasului de carte funciara, se afla urmatoarele constructii:

- **C1, C2, C3,C4, C5, C6, C7** - O cladire P+1E alcatuita din 7 corpuri alipite, insumand o suprafata construita la sol de 1020mp si o suprafata construita

desfasurata de 1792mp. Cladirea este compartimentata astfel: parter – sala restaurant cu capacitatea de 120locuri, terasa acoperita cu capacitatea de 40locuri, bucatarie (dotata cu echipamente specifice, frigidere congelatoare, hota, masina de spalat vase, masina de spalat pahare, cuptor electric etc,) vestiare, grupuri sanitare, spatii depozitare, zona receptie, spatiu administrativ, spatiu tehnic (prevazut cu doua centrale termice tip ACV HEATmaster P=200Kw si P = 100Kw);

- etaj: 19 camere de cazare prevazute fiecare cu grup sanitar, oficiu;
O terasa in aer liber cu o suprafata de cca. 200mp – 70locuri

C8 – Grup sanitar si vestiare cu regim de inaltime parter, realizat pe fundatii de beton armat, cu ziduri din BCA, acoperis tip sarpanta cu invelitoare din tabla tip tigla., cu o suprafata construita de 89,00mp.

C9 – Vestiar cu regim de inaltime Parter, realizata din lemn cu inchideri perimetrare din lambriu de lemn cu acoperis tip sarpanta si invelitoare din tabla tip tigla, cu o suprafata construita de 8mp.

C10 – Bazin (piscina ,zona de agrement) cu o suprafata construita de 274mp.

Pe langa corpurile de cladire enuntate, pe terenul studiat, se afla si o zona de agrement realizat din teren de fotbal si un teren de tenis.

La interiorul parcelei sunt amenajate platforme pavate pentru acces rutier si parcare autovehiculelor, spatii verzi amenajate si dimensionate conform HG HCL Nr. 55 din 17.12.2009.

Se doreste inchiderea terasei in aer liber si marirea capacitatii acesteia de la o suprafata de 200mp – 70loc. la 572.80mp – 180loc.

Existent:

Aria terenului = 10519,00 mp

Aria construita = 1391,00 mp

Aria construita desfasurata = 2163,00 mp

H. max. = + 12.80 m

Spatii verzi: 2758,00 mp (26,20%)

La interiorul parcelei sunt amenajate un numar de 45 locuri de parcare.

Propus:

Aria terenului = 10519,00 mp

Aria construita terasa = 572,80 mp

Aria construita desfasurata terasa = 572,80 mp

H. max. = + 6.20 m

Indici rezultati:

POT rezultat = 18.69%

CUT rezultat = 0.25

Organizarea spatiului pentru constructia propusa, dupa cum reiese din plansele de arhitectura:

01.Terasa Acces.....	9.36 mp
02.Terasa Acoperita.....	514.02 mp
03.Hol.....	8.71 mp
04.Gr. Sanitar F.....	6.51 mp
05.Gr. Sanitar B.	13.83 mp

Sistemul structural al constructiei propuse:

Construcția va avea regim de înălțime: Parter

Structura de rezistență:

infrastructura:

- fundatii izolate sub stalpi tip bloc si cuzinet si fundatii continui sub ziduri.

suprastructura :

- stalpi metalici tip HEA;
- stalpi metalici tip HEA;
- pardoseala din beton armat;
- acoperirea se va realiza peste grinzile metalice inclinate.

Finisajele interioare

- Placare alubond imitatie lemn – culoare wenge;
- Tamplarie culisanta PVC cu geam termopan – culoare maro;
- Placari lambriu de lemn - culoare maro.

Pardoseli terasa:

- Gresie antiderapanta.

Finisajele exterioare

- Invelitoare din tabla tip tigla metalica culoare maro;
- Placare atic lambriu lemn - culoare maro;
- Tamplarie culisanta PVC culoare maro cu geam termopan;
- Soclu-placare cu piatra naturala/caramida aparenta;
- Jgheaburi si burlane din tabla prevopsita culoare wenge;
- Balustrada lemn - culoare maro.

Acoperisul si invelitoarea

Acoperisul se va realiza cu panouri sandwich cu grosimea de 10cm, asezate pe pane tip Z, cu inaltimea de 250mm.

Colectarea si scurgerea apelor pluviale vor fi realizate prin jgheaburi si burlane din tabla prevopsita.

Modul de asigurare a utilitatilor:

Alimentare cu apă:

In cadrul obiectivului exista bransament functional la alimentarea cu apa. Apa rece va fi utilizata in scop menajer, pentru nevoi igienico-sanitare si tehnologice.

Sistemul de evacuare a apelor uzate:

Colectarea apelor uzate menajere , ce se produc in cadrul obiectivului, se va realiza prin racordul existent la reseaua de canalizare de pe amplasament.

În vederea colectării si evacuării apelor pluviale provenite din scurgerile de pe acoperisul terasei, apa meteorica va fi preluata de jgheaburi si burlane.

Evacuarea apelor este realizata prin pante naturale existente.

Alimentarea cu energie electrică:

Din punct de vedere al alimentării cu energie electrică, obiectivul va fi bransat la reseaua de alimentare cu energie electrica existenta.

Alimentarea cu energie termica:

Incalzirea se va realiza prin sistem propriu de incalzire – HVAC.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

Lucrarile de refacere a amplasamentului in zona afectata vor consta din colectarea deseurilor rezultate din constructii. Elementele exterioare perturbate in timpul executiei se vor aduce la starea initiala. Lucrarile de executie se vor desfasura in interiorul amplasamentului cu materiale care se vor prefabrica in alte zone si se vor procura si depozita pe terenul proprietate, in interiorul imprejuririi. Toate resturile rezultate din executie se vor transporta in cel mai scurt timp la groapa ecologica de gunoi pe baza de contract cu o intreprindere specializata.

In vederea eliminarii impactului asupra mediului in faza de executie a lucrarilor, se impune:

- adoptarea unor tehnologii moderne de executie care sa afecteze cat mai putin terenurile invecinate;
- vor fi luate toate masurile pentru avertizare si protejare, in vederea evitarii accidentelor;
- se va avea in vedere ca apele provenite din ploii sa nu ramana pe teren, acestea fiind colectate prin intermediul unor rigole ingropate;
- refacerea terenului, dupa terminarea executiei;
- readucerea zonei la caracteristicile initiale dupa executie;
- asigurarea starii de curatenie.

Pe durata executarii lucrarilor de construire se vor respecta urmatoarele legi si regulamente:

- Legea 319/2006 privind protectia muncii;
- Ordinul MMPS 235/1995 privind norme specifice de securitatea muncii la inaltime;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 privind protectia si igiena muncii – ed. 1995;

-Ordinul MMPS 255/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală.

Având în vedere caracterul și funcțiunile obiectivului, nu sunt necesare măsuri speciale de minimizare a impactului în faza de exploatare a acestuia, efectele funcționării asupra mediului fiind compatibile cu celelalte obiective din zonă.

1. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul pe amplasamentul studiat se va face direct din partea de est a incintei, conform planului de situație anexat, dinspre strada Karo. Nu se vor realiza cai noi de acces sau schimbări ale celor existente.

2. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

În construcție:

- minerale: nisip, pietris pentru prepararea betoanelor și pozarea patului conductelor
- combustibil: motorina folosită pentru funcționarea utilajelor la executarea obiectivului
- apă curentă de la rețeaua existentă
- sol – pământ de umplutură folosit la sistematizarea pe verticală și amenajarea spațiilor verzi
- sol – strat de pământ vegetal pentru însămânțarea gazonului

În funcționare:

- combustibil: nu se folosesc combustibili
- apă menajeră de la rețeaua existentă.

3. Metode folosite în construcție/ demolare.

Sistemele constructive vor respecta normativele și legislația în vigoare:

- Legea 319/2006 privind protecția muncii;
- HGR 1425/2006 Norme generale de protecția muncii;
- Ordin MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ordin MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului

de protecție individuală

- Ordin MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300-1994;

Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecție a muncii în vigoare în România ce sunt specifice domeniului de activitate.

Lucrările de construcție vor începe numai după obținerea Autorizației de Construire și în condițiile stabilite de aceasta.

Lucrările de construcție desfășurate nu vor avea un caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect. Sistemul de construcție fiind simplu – structuri metalice, o mare parte din materiale vor fi prefabricate și montate local. Lucrările de închideri perimetrice, compartimentări interioare, finisaje interioare se vor executa prin metode clasice fără utilizarea unor metode speciale.

4. Planul de execuție pentru faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatarea, refacerea și folosirea ulterioară.

Etapile de realizare a proiectului sunt :

I. construire-montaj

- amenajare teren;
- executarea lucrărilor de construcție;
- realizarea legăturilor la utilități;
- punerea în funcțiune a obiectivului;

II. exploatare

- funcționare
- întreținere.

Pe perioada execuției obiectivului se va respecta cu strictețe proiectul pentru obiectivul propus cât și recomandările specifice pentru protecția mediului.

Pentru perioada de funcționare și exploatare a obiectivului propus se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanți pentru mediul înconjurător conform normelor în vigoare.

Pentru etapa de refacere și utilizare post construcție se vor respecta prevederile proiectului de refacere a mediului.

5. Relația cu alte proiecte existente și planificate: - Proiectul propus nu se cumulează cu alte proiecte existente sau propuse.

6. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare : Ținând cont de specificitatea proiectului și de locația propusă pentru amplasarea sa, nu s-a pus

problema luarii in calcul a unor alternative din punctul de vedere al amplasamentului si al desfasurarii activitatii.

7. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (extragerea de agregate, asigurarea unor surse noi de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si ale deseurilor)

Nu este cazul.

8. Alte Autorizatii cerute pentru proiect:

- avize utilitati: Apa, alimentare gaze naturale, alimentare energie electrica
- aviz Securitate la Incendiu
- avizul Directiei de Sanatate Publica

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului: Nu este cazul.
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului: Nu este cazul.
- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz: Nu este cazul. – metode folosite in demolare: Nu este cazul.
- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare: Nu este cazul.
- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor): Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

X = 643900

Y = 564350

- distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare: **Nu este cazul.**
- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare: **Locatia nu se afla in listele patrimoniului cultural.**
- harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind: folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia; politici de zonare si de folosire a terenului; arealele sensibile; **Au fost anexate documentatiei planurile de amplasament si de situatie ale locatiei si ale proiectului propus.**

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului:

A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.

a. Protectia calitatii

apei:

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

Constructia va dispune de sisteme de instalatii pentru alimentare cu apa potabila din retea mun.Focsani, si sisteme de instalatii de evacuare a apelor menajere uzate catre retea de canalizare existent in zona.

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;

Nu se vor face statii de epurare sau preepurare.Doar bucataria va avea montat filtru de grasimi.

b. Protectia

aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri;

Sursele de emisii sunt fixe si mobile :

- surse fixe de poluare : CO2 si vapori de apa de la centralele de climatizare si de la grupurile electrogene de avarie , de la bucatarie si de la ocupantii spatiilor de alimentatie publica.
- surse mobile : autovehiculele pentru transportul materiilor prime si produselor finite

care deservesc unitatea și de la mijloacele de transport ale clienților (autoturisme).

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru limitarea emisiilor în atmosferă a poluanților aerului se recomandă a se monta filtre pe cosurile de evacuare a gazelor emise de utilajele bucătăriei, iar pentru autovehicule se recomandă ca în perioada de staționare să fie oprită funcționarea motorului

c. Protecția împotriva zgomotului:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Zgomotul poate fi generat de sursele existente pe amplasament, însă se manifestă intermitent, respectiv pe durata activității care îl generează. Nivelul de zgomot exterior nu este semnificativ, datorită măsurilor de control întreprinse pe amplasament și a valorii reduse a zgomotului de fond.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu se vor face dotări special împotriva zgomotului, întrucât se vor păstra limitele admise de zgomot, clădirea este realizată dintr-o structură metalică, închiderile realizându-se din tamplarii PVC, sticla și panouri termoizolante metalice.

Pe latura de vest, se propune realizarea unui zid ce va depăși înălțimea clădirii propuse, astfel se va reduce impactul zgomotului asupra clădirilor învecinate.

Protecția împotriva radiațiilor: investiția nu reprezintă o sursă de radiații atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare, de aceea nu se impun măsuri speciale de dotări pentru protecție împotriva radiațiilor.

d. Protecția solului și a subsolului: În faza de execuție

- conținutul și concentrația maximă admisă a substanțelor nocive trebuie să respecte prevederile STAS 148;

- condiții de calitate a conductelor exterioare de canalizare:

- să reziste la solicitări mecanice
- să fie impermeabile
- să reziste la acțiunea apelor uzate sau subterane agresive și a apelor cu temperaturi de peste 40 grade Celsius

- să reziste la eroziunea suspensiilor din apă
- să aibă o suprafață interioară cât mai netedă

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

Construcțiile hidroedilitare, rețeaua de canalizare și căminele de canalizare sunt deja executate cu materiale specifice hidrofuge, eliminând posibilitatea de contaminare a solului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Construcția va dispune de :

- containere (europubele) pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale la groapa de gunoi. Pardoselile din spațiile de producție (bucătărie, anexe) și din spațiile tehnice vor fi executate având un grad ridicat de impermeabilitate, iar exteriorul fundației și pereții laterali sunt prevăzuți cu izolații hidrofuge din material bituminos. Prin aceste lucrări se elimină pericolul eventualelor infiltrații ale apelor infestate în sol.

e. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: - **nu sunt în zonă.**

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: **Ecosistemele terestre și acvatice nu vor fi afectate de amplasarea construcției.**

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

În faza de execuție

Deșeurile rezultate din procesul de construire cuprind resturi inerte precum:

- pământ din excavatii,
- moloz,
- pietris,
- material lemnos și resturi metalice, ambalaje hartie, etc.

Aceste deșuri vor fi colectate în containere specifice de unul din operatorii locali specializați în salubritate.

În faza de funcționare

În urma funcționării de producție/depozitare rezultă următoarele deșuri:

- deșuri din ambalaje de hartie și carton;
- deșuri din plastic,

- deseuri menajere.
- Igiena evacuării deșeurilor implică soluționarea optimă a colectării și depozitării deșeurilor menajere, astfel încât să nu fie periclitată sănătatea oamenilor.
- Asigurarea capacității de colectare a deșeurilor menajere: contract cu firma de salubritate.
- Deșeurile se vor depozita în pubele cu capace etanșe (tip Europubele), astfel încât să se împiedice:

- emisia de mirosuri dezagreabile
- prezența insectelor și animalelor
- poluarea apei sau solului
- crearea focarelor de infecție

- Deșuri stocate temporar :
 - deșuri de ambalaje și deșuri municipale amestecate :colectate selectiv în europubele amplasate pe platforma betonată
- În vederea reducerii impactului asupra mediului generat de deșeurile ce vor rezulta, se vor realiza:

- Amenajarea unui spațiu de depozitare temporară a deșeurilor menajere, pe o platformă de beton, acoperită și închisă;
 - Contracte cu agenții economici abilitați în colectarea, transportul deșeurilor generate.
- În condițiile respectării normelor de colectare a deșeurilor menajere și rezultate din construcții și a depozitării corespunzătoare a acestora, nu sunt de așteptat efecte semnificative.

Modul de gospodărire a deșeurilor

Pentru realizarea eficienței și organizarea optimă a colectării și transportului deșeurilor și materialelor reciclabile se va avea în vedere alegerea unui sistem adecvat de colectare. Se recomandă colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșuri generate.

Transportul deșeurilor dintr-un loc în altul pe teritoriul României este supus unei proceduri de reglementare și control stabilite prin Hotărârea nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Procedura de reglementare și control al transportului de deșuri se aplică deșeurilor periculoase și nepericuloase. Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatorii economici care detin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare .

Transportul deșeurilor din construcții și demolări se realizează în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Depozitarea și gestiunea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de execuție se vor face cu respectarea:

- Legea nr. 27/2007 – privind aprobarea O.U.G nr. 61/2006
- H.G. nr. 856/2002, Hotărâre privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea Nr 211/2011 privind regimul 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. Deșeurile menajere vor fi preluate de către societatea de salubritate locală, autorizată pentru activități precum colectarea, sortarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere în locuri special amenajate.

Deșeurile menajere și cele asimilate cu cele menajere sunt depozitate în recipiente specializate în acest scop (europubele) , acestea la rândul lor fiind depozitate într-un spațiu special amenajată, de unde vor fi preluate periodic, prin intermediul unității de salubritate, și depozitate la groapa de gunoi a orașului.

Deșeurile refolosibile (ambalaje de hârtie sau carton, ambalaje de lemn, ambalaje metalice, ambalaje din sticlă) se vor colecta separat și se vor valorifica prin centrele de recuperare a materialelor refolosibile.

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

Cantitate- Denumire deșeu -Cod deșeu

- 50kg/lună- Ambalaje - Hartie și carton 20 01 01
- 10kg/lună- Deșuri de ambalaje metalice 15 01 04
- 20kg/lună -Uleiuri și grăsimi comestibile 20 01 25

20kg/luna -Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile 19 08 09 1
5 kg/luna -Materiale plastice 20 01 39

Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul deoarece investitia propusa nu presupune desfasurarea de activitati care implica utilizarea de produse chimice si periculoase.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE:

Resursele naturale utilizate sunt:

- apa –pe perioada de constructie si perioada de functionare pentru pentru consum functional atat potabil si igienico-sanitar.

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

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Datorita dimensiunii reduse a proiectului propus si a naturii proiectului, acesta nu reprezinta sursa de poluare, iar perioada de constructie a acestuia este limitata in timp (pe perioada normata a Autorizatiei de Construire) si se desfasoara pe o suprafata strict delimitata, fara a afecta alte suprafete decat cele prevazute prin proiect, iar la sfarsitul lucrarilor este prevazuta refacerea amplasamentului la conditiile initiale.

Se apreciaza ca impactul asupra mediului al noului obiectiv se va resimti local la nivelul suprafetei amplasamentului si in imediata vecinatate a acestuia datorita lucrarilor de constructie ce se vor efectua, care implica lucrari de excavari de material, lucrari de montare propriu-zisa.

Se considera ca fiind nesemnificativ potentialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apa, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sanatatii umane.

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane Impactul pe perioada constructiei datorat:

-activitatilor de construire a proiectului; acesta va fi limitat la zona proiectului si in imediata vecinatate a acestuia si intr-o perioada limitata de timp, numai pe perioada normata a Autorizatiei de Construire;

-zgomotului produs de utilajele agrementate de pe santier si zgomotul generat de echipamente se va produce local si temporar ;

-emisiilor rezultate ca urmare a functionarii utilajelor si mijloacelor de transport;

-depozitarii necontrolate a deseurilor.

Impactul pe perioada exploatarei datorat:

-zgomotului de exploatare aferent diverselor obiective apartinand proiectului;

-intensificarii traficului in zona.

Impactul asupra biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice

Impactul pe perioada constructiei

Impactul direct asupra biodiversitatii se va resimti doar in etapa de constructie, vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea cum ar fi emisiile de praf, acestea avand insa un caracter temporar si vor disparea odata cu incetarea activitatilor de santier.

Dat fiind faptul ca proiectul se realizeaza in afara siturilor Natura 2000, nu se vor fragmenta sau distruge habitate Natura 2000 si nu se vor produce modificari asupra dinamicii populatiilor speciilor care definesc structura si/sau functiile siturilor Natura 2000.

Impactul pe perioada exploatarei

Pe perioada de exploatare impactul va fi in limite admisibile, datorat zgomotului si emisiilor mijloacelor de transport.

Impactul asupra apei

Impactul pe perioada constructiei

Impactul se poate manifesta ca urmare a posibilelor scurgeri accidentale de lubrefianti sau carburanti care ar putea rezulta datorita functionarii utilajelor de constructie si celorlalte mijloace de transport folosite pe santierul de lucru.

Apele subterane si cele de suprafata pot fi afectate de: depozitele intermediare de materiale de constructii in vrac, care pot fi spalate de apele pluviale, sau de apele ce rezulta din spalariile de utilaje si mijloace de transport ale santierului daca nu se fac la statii special amenajate pentru astfel de operatiuni.

Eventualele poluari pot fi favorizate de actiunea fenomenelor meteorologice. Ca urmare a actiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vanturi puternice), materialele rezultate in urma lucrarilor de constructii (sapatari, nivelari, etc.) pot influenta calitatea apelor de suprafata, prin materiile in suspensie ce sunt dislocate si transportate in acestea.

Impactul pe perioada exploatarii

In perioada de exploatare impactul asupra calitatii apei de suprafata si subterane poate avea loc numai accidental, deversari de deseuri, substante chimice, deversari ce s-ar putea datora activitatilor de exploatare a obiectivului: activitatile de transport (persoane, materiale).

In conditii normale de exploatare, impactul asupra factorului de mediu apa este unul in limite admisibile, debitul poluantilor este mic si nu cauzeaza modificari cuantificabile.

Impactul asupra aerului

Impactul pe perioada constructiei

Pe perioada lucrarilor de constructie poate avea loc o crestere pe o perioada limitata de timp a emisiilor de praf datorata manipularii materialelor de constructie, activitatilor de excavatie, etc. Nivelurile emisiilor vor varia in functie de intensitatea lucrarilor, conditiile hidro-meteorologice neavorabile: perioade secetoase, conditii de vant.

Impactul pe perioada exploatarii

In perioada de exploatare impactul asupra calitatii aerului se datoreaza activitatilor de exploatare a obiectivului: activitatile de transport (persoane, materiale).

In conditii normale de exploatare, impactul asupra factorului de mediu aer este unul in limite admisibile, debitul poluantilor este mic si nu cauzeaza modificari cuantificabile in calitatea aerului inconjurator

Impactul asupra solului-subsolului Impactul pe perioada constructiei

Posibila contaminare a solului-subsolului prin infiltrarea de diverse scurgeri/pierderi accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, produs petrolier, etc);

Posibila contaminare a solului-subsolului datorata emisiilor de substante poluate rezultate din functionarea utilajelor si mijloacelor de transport.

Impactul pe perioada exploatarii

Pe amplasamentul, in cazul depozitarii necorespunzatoare a substantelor periculoase sau toxice, in cazul in care apar degradari ale pardoselii acestea pot ajunge in sol si pot conduce la episoade de poluare a subsolului;

In conditii normale de exploatare, impactul asupra factorului de mediu sol-subsol este unul in limite admisibile, debitul poluantilor este mic si nu cauzeaza modificari cuantificabile in calitatea aerului inconjurator.

Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale

Lucrarile de executie vor avea loc cu respectarea conditiilor de protectie a mediului astfel incat impactul asupra folosintelor si bunurilor materiale va fi unul nesemnificativ, atat in perioada de constructie cat si in perioada de operare.

Impactul va fi temporal si reversibil.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Proiectul nu va avea impact asupra calitatii si regimului cantitativ al apei, in conditiile respectarii datelor de proiect.

-extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul, nu va avea loc o extindere a impactului in afara amplasamentului.

- magnitudinea si complexitatea impactului;

In conformitate cu detaliile prezentate anterior impactul nu este unul major ci in limite admisibile.

- probabilitatea impactului;

In conformitate cu detaliile prezentate anterior, probabilitatea de afectare a mediului este una redusa in conditiile respectarii datelor de proiect si recomandarilor din actele de reglementare.

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului;

In conformitate cu detaliile prezentate anterior, rezulta ca impactul asupra mediului este unul temporar, pe perioada constructiei; pe perioada functionarii pot apare poluari accidentale,

dar acestea sunt rare si reversibile.

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

In conformitate cu detaliile prezentate anterior, precum si cu cele de la capitolul Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile masurile ce se vor aplica sunt specifice fiecarui factor de mediu in parte.

- natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul dat fiind natura proiectului si distanta fata de cea mai apropiata frontiera.

PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI : pe durata de realizare a investitiei si de functionare a acesteia , nu vor exista emisii de poluanti in mediu, drept urmare, nu sunt necesare dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti.

Pe perioada executiei se vor respecta normele pentru protectia mediului.

Constructorul va asigura monitorizarea gestionarii deseurilor pe care o va raporta Agentiei pentru Protectia Mediului conform solicitarilor acesteia.

Daca autoritatea competenta pentru protectia mediului considera necesar, in perioada constructiei poate solicita monitorizarea calitatii aerului si a nivelului de zgomot in zonele adiacente amplasamentului obiectivului.

De asemenea, in cadrul organizarii de santier trebuie urmarita respectarea masurilor impuse cu privire la:

-depozitarea corecta a deseurilor;

-functionarea corecta a utilajelor si mijloacelor de transport aferente, si efectuarea verificarilor periodice a acestora astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise;

- in cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, se va urmari ca acestea sa fie acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului;

-restul masurilor de protectie prezentate in cadrul prezentului Memoriu de prezentare.

In perioada de exploatare, se vor respecta normele pentru protectia mediului.

Se va monitoriza in permanenta starea si functionarea echipamentelor si instalatiilor utilizate. Se va monitoriza :

-integritatea sistemelor de colectare a apelor uzate;

-modul de respectare a conditiilor de mediu impuse prin reglementarile de mediu;

-calitatea apelor uzate deversate in reseaua portuara;

-nivelului de zgomot la limita amplasamentului;

-monitorizarea calitatii aerului;

-respectarea managementului deseuri: cooperarea cu societati autorizate in eliminarea deseurilor, utilizarea de masini si utilaje autorizate, gestionarea ambalajelor si deseurilor conform HG 621 din 2005, HG 1872 din 2006;

Metodele de monitorizare, parametrii monitorizati, periodicitatea monitorizarii si modul de raportare al datelor va fi stabilit de catre autoritatile competente.

Legatura cu alte acte normative si /sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare.

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si (alte).

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Pentru organizarea executiei se propun urmatoarele:

- MAGAZIE SI VESTIAR – 1 buc – cu rol de adpostire muncitori – constructie existenta
- PLATFORMA DEPOZIT GUNOI – 1 buc – cu rol de depozitare gunoi
- la varf de activitate vor fi in santier 6 muncitori.
- perioada de desfasurare a activitatii va fi de 12luni de la inceperea lucrarilor.
- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic dar nu mai tarziu de ora 20.
- toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator

existand persoana specializata pentru aceasta activitate.

- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.
- va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzator si toate baracile vor fi

dotate cu extintoare.

- **localizarea organizarii de santier;**

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Incinta va fi imprejmuita provizoriu, in concluzie, accesul persoanelor neautorizate pe santier va fi strict monitorizata.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;**

Impactul asupra mediului in ceea ce priveste lucrarile de organizare este unul limitat in timp si spatiu, numai pe perioada lucrarilor de constructie si montaj si nu este unul semnificativ daca se respecta evitarea raspandirii materialelor de constructii pe terenurile vecine, cat si amplasarea unor pubele pentru depozitarea deseurilor..

- **surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;**

Ca potentiale surse de poluanti sunt materialele de constructie depozitate in incinta. Nu este cazul unor instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier.

- **dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.**

Nu sunt prevazute dotari suplimentare, masurile care se vor aplica sunt cele aplicabile in cazul factorilor de mediu.

a) **LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETAREA ACTIVITATII .**

Se reface terenul afectat de sapaturile pentru fundatie si de organizarea, de santier, aducandu-se la starea initiala. Lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de executie si proiectului de sistematizare a curtii.

La incetarea activitatii, obiectivul va fi dezafectat, dupa terminarea lucrarilor terenul va fi readus la starea initiala si la categoria de folosinta initiala pe baza unui proiect.

SCHIMBARI CLIMATICE

În cele ce urmează se face evaluarea impactului Proiectului "Construire terasă acoperită", propus a fi amplasată în com. Măgura, str. Karo, nr. 8, jud. Bacău, asupra climei și schimbărilor climatice.

În ceea ce privește **ADAPTAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE**, având în vedere natura și amploarea redusă a proiectului (terasă realizată din profile metalice cu suprafața construită de Sc = 572,8 mp) nu considerăm necesară efectuarea unei analize de vulnerabilitate. Amplasamentul proiectului nu se află în apropierea unui curs de apă care poate prezenta risc de inundații la depășirea cotelor, singurul risc fiind scurgerea apelor de pe versanți sub formă de torenți în momentul producerii precipitațiilor extreme. Elementele de construcție, structurale și nestructurale ale noilor instalații propuse a se realiza prin proiect vor fi proiectate în conformitate cu Norma metodologică de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, cu toate modificările ulterioare. Normativul P100-2019 stabilește prevederile de proiectare antisismică și cuprinde principiile pentru evaluarea nivelului de asigurare la acțiuni seismice a construcțiilor existente și stabilirea măsurilor de intervenție.

La proiectarea noii construcții se vor respecta toate normativele în vigoare privind rezistența și stabilitatea structurală, inclusiv cele referitoare la acțiunea factorilor climatici (vânt, strat de zăpadă, îngheț-dezghet, etc.), astfel încât nu considerăm necesare alte măsuri de adaptare. Dat fiind natura acestuia, proiectul nu va influența vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa.

În ceea ce privește **ATENUAREA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**, în conformitate cu prevederile ghidului EIB Project Carbon Footprint Methodology, activitățile specifice proiectului în perioada de operare nu se încadrează în cele pentru care este necesară calculul amprentei de carbon.

În perioada de funcționare, proiectul nu va genera emisii semnificative de GES, deoarece:

- Investiția nu este folosită pentru extracția, depozitarea, transportul sau producția de combustibili fosili.

În perioada de execuție: activitățile care ar putea să se încadreze sunt cele legate de transport. Conform aceluiași ghid, pentru amprenta de carbon, nu se iau în considerare emisiile aferente transportului în perioada de execuție.

Măsura de investiții nu afectează obiectivul de **ATENUARE A SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**. Proiectul privind "Construire terasa acoperită", are potențialul de a reduce consumul de energie, de a crește eficiența energetică, ducând la o îmbunătățire substanțială a performanței energetice și de a reduce indirect emisiile de GES. Astfel, pe durata verii, o parte din activitățile care s-ar desfășura la interior, într-un microclimat controlat prin utilizarea de aparate de aer condiționat, care consumă energie electrică, urmează a se desfășura, în terasa nou construită care beneficiază de umbră, iluminat și ventilație naturală, astfel încât se poate afirma că se poate obține inclusiv o reducere a consumului de energie electrică. Investiția va contribui în mică măsură la obiectivul național de creștere a eficienței energetice pe an, stabilit în conformitate cu Directiva privind eficiența energetică (2012/27/UE) și cu contribuțiile la Acordul de la Paris privind schimbările climatice, stabilite la nivel național. Nu vor fi efecte negative semnificative directe și indirecte primare ale proiectului pe întreaga durată a ciclului său de viață asupra acestui obiectiv de mediu. Proiectul nu implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare de destinație a terenurilor sau de defrișare care ar putea duce la o creștere a emisiilor. Proiectul propus nu va determina creșterea semnificativă a traficului auto deoarece pe amplasament se desfășoară deja o activitate tip Horeca, iar ca urmare a implementării proiectului se urmărește în principal o îmbunătățire a activității existente, neimplicând o creștere considerabilă a numărului de clienți noi.

Lucrările nu vor deteriora **STAREA / POTENTIALUL ECOLOGIC A / AL CORPURILOR DE APĂ** și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice (EIM) intrucat presupune doar edificarea unei terase cu suprafață construită de 572,8 mp, pe amplasamentul pe care se desfășoară în prezent o activitate autorizată din punct de vedere al protecției mediului (titular SC FAST RUNNING SRL – CAEN 5510 Hoteluri, CAEN 5610 – Restaurante).

În toate etapele proiectului se va menține **EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR** conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

Așa cum s-a menționat și la capitolele anterioare, în ceea ce privește obiectivul de **PREVENIREA ȘI CONTROLUL POLUĂRII**, implementarea proiectului se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA. Proiectul nu implică montarea de surse noi de emisie poluanți în atmosferă. În timpul perioadei de execuție a lucrărilor poluarea atmosferei nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu. Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante. Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele necesare pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Activitatea ce se va desfășura în urma implementării proiectului va fii aceeași (Hotel și Restaurant) și nu va utiliza:

(a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;

(b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului ;

(c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;

(d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului , cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;

(e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;

(f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;

(g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.

Având în vedere că:

a) în zona proiectului nu au fost identificate habitate Natura 2000,

b) natura lucrărilor propuse nu implică modificări în configurația structurală și funcțională a habitatelor de odihnă, reproducere și hrănire a speciilor de păsări potențial prezente, nu se estimează un impact potențial al lucrărilor propuse asupra acestor elemente de interes comunitar.

Investițiile nu se vor executa pe terenuri cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN. Astfel putem afirma că se respectă obiectivul privind

PROTECTIA ȘI REFACEREA BIODIVERSITĂȚII ȘI A ECOSISTEMELOR.

ANEXE – piese desenate

– Plan de situație sc.1:500



INTOCMIT:

Ing. Dinu Octavian

A blue ink handwritten signature, appearing to be "Dinu Octavian", written over the stamp and text.