

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE RESTAURANT P, AMPLASARE CONTAINER PREFABRICATE GRUPURI SANITARE P, AMENAJARE LOC JOACA COPII IN AER LIBER, AMENAJARE PARCARE AUTO SI ALEI PIETONALE SI IMPREJMUIRE TEREN CRAIOVA, STR. LIVIU REBREANU, NR.23

II. Titular

- numele; **IONESCU SORIN GEORGE**
- adresa poștală; **Craiova, str. MITROPOLIT NIFON CRIVEANU nr. 8, jud. Dolj**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
TEL: 0723 298 444, email:

- numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator; **reprezentant Daniel Kostici**
- responsabil pentru protecția mediului. -

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin prezenta documenta\ie, beneficiarul dorește construirea unui restaurant P, amplasare container prefabricate grupuri sanitare P, amenajare loc de joaca copii in aer liber, amenajare parcare auto 30 de locuri si alei pietonale si imprejmuire teren.

Restaurantul va avea regim de inaltime P si urmatoarele destinatii astfel:

- parter:
 - o restaurant = 90,55 mp
 - o wc. f. si h. = 3,85 mp
 - o wc b. = 3,15 mp
 - o spalator = 3,40 mp
 - o oficiu = 4,75 mp
 - o bar = 5,50 mp
 - o vestiar unisex = 5,20 mp
 - o wc = 2,70 mp
 - o dus = 2,80 mp
 - o sas = 2,50 mp
 - o dep. bacanie = 3,00 mp
 - o bucatarie = 27,85 mp

Împrejmuirea se va realiza cu fundatii din b.a., cu panouri metalice bordurate pe stalpi metalici. Lungimea totala a imprejmuirii va fi de 271,84 ml.

L @mprejmuire total:	=	271,84 ml
- @mprejmuire est	=	22,61 ml
- @mprejmuire sud	=	112,59 ml
- @mprejmuire vest	=	22,49 ml
- @mprejmuire nord	=	114,15 ml

Deasemenea se propune realizarea a 30 de locuri de parcare.

Amplasarea a unei platforme colectare selectiva gunoi, amplasata la distante de siguranta fata de vecinatati .

Amenajarea unui spatiu de joaca pentru copii inerbat ce se va echipa cu mobilier specific locurilor de joaca (leagan, topogan, etc)

Beneficiarul doreste sa renunte la containerul prefabricat cu destinatia de grup sanitar, intrucat restaurantul va fi dotat cu grupuri sanitare, suprafata de teren ocupata de acesta se va transforma in spatiu inierbat.

b) **justificarea necesității proiectului;** Motivatia investitiei este sustinuta de urmatoarele: intrucat cererea de spatii de joaca continua crestere, beneficiarul a decis pe baza reglementarilor urbanistice in zona sa construiasca un loc de joaca cu restaurant, si un numar de 30 de locuri de parcare.

c) **valoarea investiției;** 2.525.000 lei

d) **perioada de implementare propusă;** 6 luni

e) **planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);** se anexeaza planul de situatie cu situatia actuala, conform documentatiei cadastrale aprobate, cât si planul de situatie cu propunerea.

Datele tehnice sunt urmatoarele:

S teren	=	2507,00 mp
AC construc\ii propuse	=	180,00 mp
ADC construc\ii propuse	=	180,00 mp
A sp. verde inclusiv loc de joac[inerbat	=	1.330,00 mp
A carosabil/pietonal	=	1.015,00 mp
POT existent	=	0,00 %
POT propus	=	7,17 %
CUT existent	=	0,00
CUT propus	=	0,07
L imprejmuire propusa	=	271,84 ml

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

Restaurantul va avea urmatoarea solutie constructiva

- fundații din b.a.
- zidarie de b.c.a.
- închideri și compartimentări zidărie și gips-carton
- acoperis tip sarpanta
- învelitoare tabla
- termosistem 10 cm

Grupul sanitar va fi de tip container prefabricat metalic pe radier din b.a.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;** Nu este cazul, deoarece imobilele propuse sunt construcții civile, de servicii -restaurant.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);** Nu este cazul, deoarece cladirea restaurantului si a grupului sanitar propuse sunt construcții civile, în care nu se desfășoară activități productive.

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;** Nu este cazul, deoarece imobilele propuse sunt construcții civile, în care nu se desfășoară activități productive.

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;** Materiile prime folosite pentru constructia restaurantului propus sunt: pietris sort, nisip, balast, lemn, fier beton, confectii metalice, ciment, var, apa, materiale de finisaj- gresie, faianta, vopsitorii lavabile, gips-carton, inox, parchet laminat, membrane bituminoase, etc.Aceste materii prime, materiale sunt procurate de la furnizori autorizați de pe piata interna. Containerul prefabricat pentru grupurile sanitare este o constructie tip ce se amplaseaza in incinta pe un radier general din b.a.

Atât in executie, cât si in exploatare se folosesc carburanti de tip motorina sau benzina pentru alimentarea masinilor si echipamentelor de lucru. Acesti carburanti se aprovizioneaza de la statiile de carburanti din localitate.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;** Constructiile ce fac obiectul proiectului, va fi racordată la rețelele de alimentare cu energie electrica, alimentare cu apa si canalizare, gaze existente in zonă.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;** După încheierea lucrărilor de organizare de santier de pe amplasamentul studiat, după finalizarea investiției, se va aduce terenul la stadiul inițial prin nivelarea acestuia, realizarea curățeniei, îndepărtarea resturilor de materiale, a molozului, refacerea/executarea aleilor pietonale și/sau carosabile după caz, precum și a spațiilor verzi, lucrări prevăzute în bugetul proiectului.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;** Accesul pietonal și carosabil actual se face pe o stradă categoria III-a - str. Liviu Rebreanu.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;** Resursele naturale folosite în construcție sunt de natura materiilor prime și a materialelor de construcție (balast, nisip și pietriș sort, ciment, confecții metalice, fier beton, lemn, var, apă, materiale de finisaj: gresie, faianță, vopsitorii lavabile, gips-carton, parchet, membrana bituminoasă, inox etc.) care sunt procurate de la furnizori de pe piața internă. Alimentarea cu apă în execuție, în organizarea de santier, se va face printr-un bransament provizoriu cu contorizare separată, la rețeaua existentă strădala. Alimentarea cu energie electrică în execuție, în organizarea de santier, se va face printr-un bransament provizoriu cu contorizare separată, din rețeaua existentă în zonă, alimentată din rețeaua urbană strădala. Canalizarea se va face de asemenea prin legare la rețeaua urbană de pe stradă de categoria a IV-a din care se face accesul pe amplasament. Toate aceste bransamente provizorii la rețelele de utilități, se vor desființa la terminarea lucrărilor de execuție. Carburanții și uleiurile folosite de mașinile și utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările vor fi procurați de la stațiile de carburanți din localitate.

În perioada de funcționare, se vor folosi carburanți și uleiuri, pentru autoturismele aparținând proprietarilor apartamentelor din blocul propus. Acestea vor fi procurate de la stațiile de carburanți din localitate. De asemenea, în perioada de funcționare, se vor folosi și gaze naturale - pentru încălzire, alimentare cu apă caldă și prepararea hranei. Acestea sunt furnizate de către operatorul de gaze naturale din localitate.

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

INFRASTRUCTURA PENTRU CLĂDIREA PROPUȘĂ- restaurant

Fundațiile imobilului se vor executa din beton armat.

Pentru bransamentele la rețelele de incintă se vor executa săpături la adâncimile impuse de norme, se vor executa straturi suport din nisip și balast după caz, se vor monta conductele/ cablurile și se vor acoperi cu nisip și pamânt compactat, peste care se va reface stratul finit conform proiect (pamânt vegetal cu gazon sau plantații florale, stratul finit al aleilor carosabile și pietonale).

SUPRASTRUCTURA

Suprastructura propusă este din zidărie portantă cu samburi din beton armat. cu planșee din b.a., acoperiș tip șarpantă cu învelitoare din tablă.

Pereți de închidere se vor realiza din zidărie cu termosistem de 10cm grosime și tamplărie exterioară din aluminiu cu barieră termică cu geam termopan. Pereții de compartimentare se vor realiza din zidărie și închideri din gips-carton la ghețele de instalații.

Acoperișul se va realiza cu învelitoare din tablă.

Se vor executa lucrări pe categoriile de instalații proiectate care vor asigura maximul de eficiență în funcționare.

Clădirea grupurilor sanitare va fi de tip prefabricat care se va amplasa pe un radier din b.a.

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;** Beneficiarul a stabilit un plan de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect pentru construcția propusă, esalonată, în etape. Pe perioada execuției lucrărilor proiectate, se va realiza cu caracter temporar o organizare de santier, care va cuprinde: împrejmuire din panouri metalice, containere pentru vestiar muncitori, șef de santier, platformă materiale, cabine wc uscat, pubele colectare selectivă a deșeurilor rezultate, habă de moloz, platforma de lucru, bransamente provizorii de apă, canalizare și curent electric și rampa spălare și curățare roți mașini și utilaje. Planul cu organizarea de santier este anexat la documentație. Pe perioada execuției se vor contoriza separat consumurile de utilități din santier. Gunoierul rezultat din activitatea de execuție va fi selectat pe categorii: menajer, moloz, lemn, metal, carton, plastice, sticlă și va fi debarasat ritmic, pe baza unui contract cu serviciul de Salubritate și firme specializate pe preluarea deșeurilor reciclabile, prin sarcina antreprenorului general. La terminarea lucrărilor de execuție, organizarea de santier se desființează, iar terenul eliberat se va amenaja conform propunerii din proiect. Termenul de finalizare a investiției este de 6 de luni de la data începerii lucrărilor de execuție, punerea în funcțiune urmând a se face după recepția lucrărilor de construcție.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;** Nu este cazul, întrucât nu există proiecte și nici nu sunt planificate proiecte care să interfereze cu, sau să afecteze, investiția propusă prin prezenta documentație.
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;** Nu este cazul, așa cum s-a precizat mai sus.
- **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 unor lucrări de extracții de agregate, surse noi de apă etc.

Lucrările de execuție vor fi de construire a unui restaurant parter cu 58 de locuri cu regim de înaltă P.

Apele uzate rezultate în timpul execuției se deversează direct în rețeaua de canalizare din zonă, prin bransamentul provizoriu propus. Deseurile rezultate în timpul lucrărilor de execuție se vor selecta pe categorii: menajer, moloz, lemn, metal, cartoane, plastice și se vor debarasa zilnic sau la un interval de timp optim, pe baza unui contract cu serviciul de Salubritate sau după caz (metal, lemn, cartoane, plastice) se vor preda unor unități specializate pentru reciclarea gunoaielor tot pe baza unui contract de preluare.

Deseurile rezultate în timpul exploatarei se evacuează la platforma de gunoi propusă prin proiect, ritmic, prin grija beneficiarului pe baza unui contract, către sistemul public de colectare a deșeurilor menajere.

Platforma de gunoi propusă, este amplasată în partea de sud a incintei alipită de clădirea restaurantului proiectat. Platforma propusă, din beton sclivisit, este prevăzută cu sifon de pardoseală racordat la canalizarea menajeră din incintă, cu pantele platformei realizate către sifon și robinet de spălare. Împrejmuirea acesteia se va face cu panouri din plasă metalică bordurate amplasate pe un soclu din b.a. cu $H=0,20m$ întrerupt în dreptul ușii de acces. Platforma nu este acoperită.

Apele uzate de pe platforma carosabilă de incintă (aferea parcajelor) în timpul exploatarei se vor prelua natural la teren - platforma carosabilă și locurile de parcare se vor realiza în sistem înierbat, cu dale prefabricate din beton cu rosturi mari în care va fi plantat gazon. Această soluție este deosebit de eficientă pentru atenuarea și eliminarea scurgerilor de apă în timpul ploilor torențiale, evitând astfel baltirea, inundarea și formarea peliculelor de gheață în timpul iernii.

Apele rezultate în urma spălării de la rampa de spălare și curățare roți mașini și utilaje (namol) din organizarea de santier se va face prin canalizarea existentă în zonă.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.** Nu este cazul, nu s-au solicitat alte autorizații. S-au obținut avizele solicitate prin certificatul de urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;** Nu este cazul. Nu sunt prevăzute lucrări de demolare. Prin proiect se propune realizarea de alei pietonale și carosabile, din dale autoblocante și cu rosturi umplute cu pamant în care se va planta gazon, și amenajarea de spații verzi cu gazon.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;** După încheierea lucrărilor de organizare de santier la terminarea lucrărilor de construire de pe amplasamentul studiat, după finalizarea investiției, se va aduce terenul la stadiul inițial prin nivelarea acestuia, realizarea curățeniei, îndepărtarea resturilor de materiale, a molozului, refacerea/ executarea aleilor pietonale și/sau carosabile după caz, precum și a spațiilor verzi, lucrări prevăzute în bugetul proiectului.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;** Accesul pietonal și carosabil actual existent se va face pe o stradă categoria III-a str. Liviu Rebreanu.

- **metode folosite în demolare;** Nu este cazul, nu sunt prevăzute lucrări de demolare.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;** Nu este cazul.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).** Nu este cazul, proiectul nu prevede lucrări de 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 modificările și completările ulterioare;** Nu este cazul, proiectul propus nu se află într-o localitate de frontieră.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;** Nu este cazul, amplasamentul propus nu se află în raza de protecție a unui monument istoric sau a unui sit arheologic.

- 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; s-au anexat la prezentul memoriu planurile de situație cu situația existentă și cea propusă, din care rezultă folosințele terenului actuale și propuse, evidențiindu-se faptul că se pastrează destinațiile pe zone.

- politici de zonare și de folosire a terenului; Folosința actuală a terenului: teren arabil. Destinația după PUG – zona locuințe, afectată parțial de strazi propuse prin PUZ și de limita de construibilitate.

- 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.

- punct 7: $X=317545.19$; $Y=404967.30$;

- punct 8: $X=317545.39$; $Y=405041.24$;

- punct 9: $X=317531.38$; $Y=405041.27$;

- punct 10: $X=317531.48$; $Y=405082.84$;

- punct 2: $X=317519.55$; $Y=405080.66$;

- punct 3: $X=317519.48$; $Y=405.44.35$;

- punct 4: $X=317518.01$; $Y=405044.33$;

- punct 5: $X=317517.90$; $Y=404967.39$;

- punct 6: $X=317520.47$; $Y=404967.38$;

- punct 7: $X=317545.19$; $Y=404967.30$;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. Nu este cazul, proprietarul nu deține alt teren în localitate.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

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

Sursa de poluanți pentru ape, în faza de execuție, este constituită din:

- ape uzate menajere rezultate de la organizarea de șantier, care vor fi evacuate la canalizarea menajeră existentă în zonă prin intermediul unui branșament provizoriu și amplasarea de toalete ecologice ce se vor vidanța periodic de către firme specializate.

- scurgerile accidentale de uleiuri sau combustibili de la utilajele utilizate în șantier care vor fi minimizate prin întreținerea periodică a acestora.

- apele uzate evacuate la rețeaua de canalizare a orașului vor respecta prevederile H:G: nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA002.

Sursa de poluanți pentru ape, în perioada de exploatare, este constituită din apele uzate menajere de la bucatării și grupurile sanitare ale apartamentelor și de apele pluviale de pe terasa imobilului și de la nivelul solului.. Colectarea apelor uzate menajere și pluviale se face în rețeaua de canalizare menajeră și pluvială din zonă prin branșamente la aceasta.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute. Nu s-a prevăzut stație de epurare proprie, întrucât în zonă există rețeaua de canalizare menajeră existentă.

2. Protecția aerului:

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

În perioada execuției pot apărea sporadic poluanți atmosferici de natură prafului rezultat din demolări/desfaceri sau gaze de esapament de la autoutilitările care transporta materiale pentru șantier sau de la unele utilaje cu motoare pe carburanți. Tot sporadic pot să se emane mirosuri de la vopseluri sau diluanți folosiți în execuție. În sarcina antreprenorului va fi gestionarea riguroasă a acestor potențiale surse de poluare a aerului, asigurarea mentenanței periodice a echipamentelor și mașinilor folosite, folosirea unor utilaje performante, cu emisii de gaze reduse, controlate, folosirea unor materiale agreeate CE. De asemenea, pentru limitarea antrenării particulelor de praf și pulberi rezultate în faza de execuție, se vor prevedea plase tip mesh amplasate perimetral construcției propuse, pe schele. Aceste plase se vor uda periodic.

În perioada de execuție aleile de acces carosabile în incintă se vor uda periodic pentru împiedicarea dispersiilor de praf în atmosferă, și se va prevedea o rampa de spălare a roților utilajelor/mașinilor la ieșirea din șantier.

Transportul materialelor pulverulente la și de la șantier se va face numai în stare umedă pentru împiedicarea dispersiilor de praf în atmosferă.

În perioada de execuție se vor respecta prevederile STAS 12574/1987 privind pulberile sedimentabile(17g/mp/lună), pulberile în suspensie medie de scurtă durată 30 minute(0,5mg/mc) și medie de lungă durată 24h(0,15mg/mc).

Se va asigura revizia periodică a echipamentelor și utilajelor folosite în execuție, conform prescripțiilor cărților tehnice, pentru asigurarea unei funcționări normale a acestora, cu respectarea prevederilor legislației în vigoare, privind protecția mediului.

Sursele de poluanți pentru aer, în perioada de exploatare, sunt emisiile de la centralele termice murale cu gaze naturale -amplasate câte una în bucătăria fiecărei unități de locuit, prin evacuarea în atmosfera (prin gura de refulare-admisie) a produselor de ardere a combustibilului.

Produsele arderii considerate poluante din punct de vedere al protecției mediului sunt pulberile, monoxidul de carbon, dioxidul de sulf și dioxidul de azot. Volumul de gaze de ardere evacuate în atmosfera este de cca.2000 Nmc/h la temperatura de 100 grade (pentru cazane în condensatie), iar emisiile de poluanți din arderea gazelor naturale sunt numai monoxidul de carbon (33 mg/Nmc) și dioxidul de azot (290 mg/Nmc), fiind inferioare concentrațiilor maxim admise de Ordinul 462/1993. Concentrațiile de dispersie pentru cosul centralei termice sunt inferioare concentrațiilor maxim admise de STAS 12574/87.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.** Nu sunt prevăzute instalații speciale, clădirea propusă se va climatiza cu pompe de caldura în sistem VRV care sunt echipate cu sisteme specifice de reducere a emisiilor.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pe parcursul lucrărilor de execuție nu se va depăși nivelul de zgomot și vibrații admis, dar se apreciază că pot apărea surse de zgomot în timpul lucrărilor de construire, montaje și fixări de materiale, piese diverse, generate de autoutilajele folosite în șantier precum și a sculelor și uneltelor mecanice. Acestea sunt însă pe perioade scurte și vor fi atent gestionate de antreprenor în scopul reducerii la maxim a acestora, cu respectarea prevederilor H.G. 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 echivalent Lech 65dB(A).

Toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu produse de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Beneficiarul și antreprenorul vor respecta durata de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de ăluarea fonica generată de execuția lucrărilor să fie cât mai redusă.

Antreprenorul va planifica orarul de desfășurare a activităților generatoare de zgomot astfel încât să evite efectele cumulative. De asemenea va lua măsuri de reducere la minim a vitezei de deplasare în zona a utilajelor, iar acestea vor fi dimensionate în concordanță cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate. Programul de lucru în șantier nu se va desfășura pe perioada nopții.

Având în vedere că vecinătățile sunt terenuri libere fără construcții nu sunt necesare măsuri speciale de reducere a nivelului de zgomot. Pe parcursul exploatării, din activitatea de restaurant și loc de joacă, nu există surse de zgomot și vibrații, activitatea nu produce zgomote sau vibrații peste limita admisă. Nivelul de zgomot rezultat în urma activității nu va depăși prevederile STAS 10009/1998 privind acustica urbană. Nivel de zgomot echivalent admis 50dB (A).

În exploatare, avându-se în vedere că va fi restaurant și loc de joacă, la nivelul incintei nu se produc zgomote și vibrații peste limita admisă.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.** Nu este necesar să se ia măsuri pentru protecția zgomotului și vibrațiilor întrucât vecinătățile sunt terenuri libere de construcții, prin poziția incintei organizării de șantier.

În exploatare, avându-se în vedere că va fi restaurant și loc de joacă, la nivelul incintei nu se produc zgomote și vibrații peste limita admisă.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;** Nu exista surse de radiatii nici in perioada executiei lucrarilor si nici in perioada de exploatare, la nivelul incintei.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.** Activitatile nici cele de executie si nici cele de locuit nu produc radiatii.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

Surse de poluare pentru sol, subsol si ape freatică pe perioada executiei pot fi: stationarea mijloacelor auto, stocarea deseurilor din executie, stocarea materialelor de constructii. Mijloacele auto folosite in executie pot produce poluare prin scurgeri accidentale, necontrolate, de carburanti sau uleiuri. Pentru contracararea acestor deficiente, se vor lua masuri de catre antreprenor :

- de a nu permite stationarea mijloacelor auto decât pe platforme impermeabilizate, stationarea va fi pe perioade scurte, strict necesare
- de a asigura mentenanta mijloacelor auto, prin verificarea periodica, asigurarea pieselor de schimb, folosirea carburantilor si a uleiurilor adecvate tipurilor de masini folosite
- exploatarea mijloacelor auto cu personal calificat, capabil sa sesizeze orice deficiente ale acestora si interventia imediata pentru remedierea lor

Deseurile rezultate din activitatea de executie sunt: de tip menajer- rezultat din hrana personalului si de diverse feluri, specifice activitatii - moloz, resturi metalice, lemnoase, cartoane,plactice,sticla, resturi de placi de gips-carton.

Depozitarea deseurilor pe perioada de executie se va face in containere speciale pentru gunoiul menajer si deseurile specifice.Acestea vor fi selectate si predate firmelor specializate, ritmic. Zona de depozitare deseuri va fi pe o platforma provizorie, delimitata, din dale de beton prefabricate sau similar, creata in incinta organizarii de santier. Printr-un management activ si eficient antreprenorul nu va permite deversarea la nivelul solului a uleiurilor uzate sau a reziduurilor de carburanti, vopseluri, diluanti. In situatie de eroare umana se va interveni rapid pentru stoparea scurgerilor si luarea tuturor masurilor adecvate tipului de criza aparut.

Stocarea materialelor de constructii se va face pe categorii, pe o platforma din dale de beton prefabricate sau similar, creata in incinta organizarii de santier, clar delimitata (pentru confectii metalice, lemn, boxpaleti cu diverse materiale infoliate, tevi, tuburi, tubulaturi, role de cabluri etc). Alte categorii de materiale de constructii de tip marunt se vor depozita in magazia de materiale, in cutii, pe rafturi metalice. Materiale de constructii naturale, de tip agregate, vor fi aduse in santier strict in cantitatile necesare punerii imediate in opera, evitându-se depozitarea pe termen mai lung pe platformele dalate create provizoriu in cadrul organizarii de santier. De altfel, pentru toate categoriile de materiale de constructii, antreprenorul va avea in vedere aprovizionarea ritmica, esalonat, in concordanta cu etapele de lucru si evitarea stationarii indelungate a unor materiale, avându-se in vedere si spatiul determinat pentru organizarea de santier.

In exploatare

In situatie de scapari accidentale de produse petroliere de la automobile pe platformele carosabile,beneficiarul va apela la firme specializate in curatirea unor astfel de scapari.

Canalizarea apelor menajere facandu-se la sistemul centralizat existent, nu se evacueaza deseuri necontrolat la nivelul incintei.

Deseurile menajere vor fi colectate in europubelele de pe platforma menajeră propusă, pentru a fi preluat de serviciul specializat cu care beneficiarul va avea contract.

Conform celor descrise mai sus, prin proiectare s-au asigurat conditiile tehnice pentru ca, pe de o parte, factorul apa (apele uzate provenite de la bucatarii, bai si grupuri sanitare) sa nu produca accidente de poluare. Acestea sunt reprezentate de reseaua de canalizare proiectată si de respectare prin proiect a normelor si prescriptiilor privind relatia cu reseaua de alimentare cu apa; nu exista sursa potentiala de poluare a apelor fiind vorba de construirea unui imobil - restaurant P ; apa provenita din zona parcarilor amenajate in incintă, se vor prelua natural la teren - platforma carosabila si locurile de parcare se vor realiza in sistem inierbat, cu dale prefabricate din beton cu rosturi mari in care va fi plantat gazon. Aceasta solutie este deosebit de eficienta pentru atenuarea si eliminarea scurgerilor de apa in timpul ploilor torentiale, evitand astfel baltirea, inundarea si formarea peliculelor de gheata in timpul iernii..

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

Evacuarea apelor uzate menajere din perioada de executie se va face temporar, printr-un bransament provizoriu la canalizarea stradala. In incinta organizarii de santier s-au prevazut platforme provizorii cu dale betonate, pentru depozitare materiale de constructii

Pe perioada de exploatare, se va asigura monitorizarea permanenta a instalatiilor interioare de canalizare, prin personal calificat si revizia lor periodica, inlocuirea pieselor degratate care pot determina scurgeri, infiltratii nedorite.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect.** Zona in care se propune realizarea restaurantului si locului de joaca, nu se afla in zona unor areale sensibile care să fie afectate de proiect.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.** Zona analizata nu se afla in aria protejata sau in vecinatatea unor monumente naturale sau arealuri ce necesita conservarea biodiversitatii.

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

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;** In zona se asigura distante de singuranta fata de vecinatati (in prezent terenuri libere de constructii). In vecinatatea incintei analizate, nu exista monumente istorice si de arhitectura si nici zone de interes traditional sau obiective de interes public care ar necesita un regim de restrictie.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.** Investiția propusă, fiind de tip restaurant, se încadrează în specificul zonei și nu impune măsuri speciale/ dotări pentru protecția așezărilor umane. În zonă, așa cum s-a precizat mai sus, nu există obiective protejate.

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

- **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;** Pentru resyaurantul propus si locul de joaca vor rezulta urmatoarele categorii de deseuri astfel:

*** deseuri ce vor rezulta in perioada executiei**

- * deseuri menajere (cod 20 03 01) - 1,0 mc/luna
- * deseuri metalice (fier beton, profile metalice, accesorii metalice deteriorate) (cod 17 04 05) - 50kg/luna
- * deseuri lemn (cod 17 02 01) -20kg/luna
- * deseuri plastice (cod 17 02 03) -5 kg/luna
- * deseuri carton,hârtie (cod 15 01 01) -5kg/luna
- * deseuri sticla (cod 17 02 02) - 2 kg/luna
- * moloz (cod 17 01 07)- 20 kg/luna

*** deseuri ce vor rezulta in perioada exploatarii**

- * deseuri menajere (cod 20 03 01) - 250 mc/an
- * deseuri ambalaj plastic (cod 20 01 39) - 300 kg/an
- * deseuri hartie si carton (cod 20 01 01) - 300 kg/an
- * deseuri sticla (cod 17 02 02) - 200 kg/luna

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;**

- **planul de gestionare a deșeurilor**

Deseurile de tip menajer vor fi colectate la punctul de colectare (platforma de deseuri nou propusa pe latura de sud a incintei), de unde se evacueaza periodic conform contractelor incheiate cu serviciile specializate de salubritate.

Beneficiarul va prevedea pubele cu capac etans pentru deseurile menajere, tip europubele, depozitate la platforma de gunoi a incintei, deseurile fiind preluate periodic de catre serviciul de salubritate.

Se vor respecta in exploatarea constructiilor, prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;** Nu este cazul.

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

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

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); Intrucat constructia propusa se amplaseaza într-o zona ce are destinatia de zona locuinte, realizarea ei nu afecteaza si nu are impact negativ direct sau indirect, secundar sau cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent sau temporar, asupra climei, vieții și sănătății populației din zonă. Se menționează faptul că prin proiectare se propune utilizarea unor materiale de construcție care nu au efecte poluante, în timp, cu certificate de calitate și garanție conforme normelor europene. Arhitectura propusă este modernă, echilibrată, estetică, astfel încât investitia nu va crea un impact vizual negativ în peisaj.

De asemenea, în zona amplasamentului studiat, care este urbană, nu există habitate naturale cu floră și faună sălbatică, care să impună conservarea lor.

Construirea obiectivului propus nu conduce la afectarea terenului, apei, aerului sau climei, el neimplicând activități care să conducă la contaminarea solului sau emisii de gaze nocive în atmosferă.

De asemenea activitățile specifice -restaurant și loc de joaca, nu sunt producătoare de zgomote, vibrații sau alți factori nocivi care să afecteze vecinătățile.

Singurele posibile noxe în incinta, dar în cantități reduse, sunt gazele de esapament ale autoturismelor clienților, care rezultă din manevrele, pe termen scurt, de parcare sau plecare din parcare.

Deseurile rezultate din activitățile restaurantului și locului de joaca, se preiau ritmic de către serviciul de salubritate local și de firma specializate pentru reciclarea deșeurilor pe categorii, după caz, în baza unui contract. Este recomandată depozitarea și preluarea selectivă a deșeurilor, într-un sistem integrat salubritate local.

Pe perioada executiei lucrarilor de construire, pot sa apara ocazional zgomote, praf din executie și gaze de esapament de la masinile și echipamentele folosite în executie, dar în cantități moderate și pe perioada scurta, ele încetând o data cu terminarea lucrarilor. Deseurile rezultate din executie vor fi gestionate de antreprenorul general în sarcina caruia cade evacuarea ritmica și controlata prin contracte cu serviciul de salubritate local pentru deseuri menajere și cu firme specializate în preluarea deșeurilor reciclabile.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);** Așa cum s-a precizat mai sus activitatea analizata nu are impact negativ nici asupra orasului și nici a împrejurimilor acestuia

- **magnitudinea și complexitatea impactului;** Nu este cazul, așa cum s-a precizat mai sus.

- **probabilitatea impactului;** Nu este cazul, așa cum s-a precizat mai sus.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;** Nu este cazul, așa cum s-a precizat mai sus.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;** Prin construirea de restaurant, loc de joaca și grupuri sanitare, așa cum se precizează în cadrul prezentului memoriu, nu apare un impact negativ asupra mediului.

- **natura transfrontieră a impactului.** Nu este cazul, așa cum s-a precizat mai sus.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. Nu este cazul, așa cum s-a precizat mai sus.

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

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

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;** Investitia ce face obiectul prezentei documentatii are nevoie de organizare de șantier.

Lucrarile de organizare a executiei sunt provizorii și sunt valabile până la finalizarea lucrarilor de executie a investitiei.

Antreprenorul, împreună cu beneficiarul obiectivului de investitie, va stabili condițiile și măsurile necesare pentru "lucrari în incinta" (acces, traseu, zone interzise, supraveghetori, permise de lucru cu foc etc.), precum și orice alte măsuri incluse în contract.

Incinta în care este amplasata investitia care face obiectul prezentei documentatii permite realizarea amenajărilor necesare pentru începerea executiei lucrarilor, precum și pentru delimitarea unei incinte de

organizare de santier cu caracter temporar, care va cuprinde imprejmuire din panouri metalice, containere pentru vestiar muncitori, sef de santier si laborator si magazie materiale, cabine wc ecologice, containere gunoi pe categorii, habă de moloz, platforma de lucru dalată, bransamente provizorii de apa, canalizare si curent electric. Pe perioada executiei se vor contoriza separat, consumurile de utilitati din santier.

Procurarea materialelor si echipamentelor necesare pentru executie se va face ritmic, pe etape, in conformitate cu graficul pentru fazele de executie.

Materialele ce se vor pune in opera se vor procura de la furnizori recunoscuti, atestati si vor fi insotite de certificate CE, de calitate si garantie.

Utilitatile necesare pentru organizarea de santier sunt asigurate prin racordarea la retelele existente pe amplasament (electrica, apa si canalizare) prin bransamente provizorii si decontarea consumurilor la furnizori.

Accesul utilajelor necesare executiei se va face prin intrarea auto principala din Str. Capsunilor, pe strada de categoria a III-a existenta.

Organizarea de santier va fi estimata de antreprenor pe baza datelor incluse in proiectul de specialitate al proiectantului in functie de dotarile de care dispune, respectand conditiile din Caietele de sarcini pe specialitati din cadrul proiectului tehnic.

Pe parcursul executiei lucrarilor de construire se vor lua masuri de evacuare a deseurilor rezultate in urma lucrarilor care se desfasoara prin depozitare adecvata pe categorii de deseuri in containere si habe pentru moloz.

Evacuarea deseurilor pe categorii se va face de catre executantul lucrarii prin contract cu serviciul public de salubritate si firme specializate pentru reciclarea deseurilor, valorificarea sau distrugerea dupa caz.

La terminarea lucrarilor de executie, organizarea de santier se desfiinteaza, iar terenul eliberat se va amenaja conform propunerii din proiect.

In faza de constructie a obiectivului vor trebui impuse urmatoarele masuri organizatorice :

- Marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului pentru a defini perimetrul destinat constructiei;
- Asigurarea pazei si sigurantei utilajelor si a instalatiilor de santier ;
- Asigurarea echipamentelor necesare pentru buna executie a lucrarilor ;
- In cadrul punctelor de lucru se vor amplasa grupuri sanitare de tip ecologic, care vor fi vidanjate periodic, astfel incat apele uzate menajer nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului;
- Refacerea solului (reconstructie ecologica) pe amplasamentele organizarii de santier, in zonele unde acesta a fost afectat prin lucrarile de depozitare de materiale, stationare de utilaje, in scopul redarii in circuit la categoria de folosinta detinuta initial;
- Asigurarea accesului echipelor de interventie a autoritatilor specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defectiuni ale retelelor sau lucrarilor de interes public existente in zona organizarii de santier ;

- **localizarea organizării de șantier;** Organizarea de santier se va desfasura in cadrul incintei, cu acces din str. Liviu Rebreanu, conform planului de organizare de santier anexat al obiectivului de investitii.

Imprejmuirea santierului pe perioada executiei se va face prin intermediul unui gard metalic amovibil, având caracter provizoriu realizat din panouri din plasa bordurata si plasa mesh pentru protectie la praf sau tabla cutata. Suprafata metalica a imprejmuirii se va proteja anticoroziv prin degresarea suprafetelor metalice si aplicarea unor pelicule succesive cu grund si email alchidic.

In conformitate cu legislatia nationala, amplasarea organizarii de santier si suprafata acesteia este stabilita de executantul lucrarilor. Pentru aceasta suprafata exista obligatia contractuala, asumata de constructor în fata proprietarului terenului, de a readuce aceste suprafete la folosinta initiala. Locatia acesteia va fi stabilita de comun acord cu autoritatile implicate in realizarea acestui obiectiv, cu respectarea regulamentelor si legislatiei in vigoare in domeniul protectiei mediului.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;** Organizarea de santier este provizorie si se compune din containere de birouri si depozitare materiale de constructii, pubele colectare selectiva deseuri, haba moloz, cabina poarta acces santier, rampa spalare autovehicule, panouri metalice santier pentru imprejmuire. Aprovizionarea cu materiale se face ritmic in functie de ritmul de lucru al santierului.

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;** La iesirea masinilor din santier se va asigura un spatiu pentru curatirea rotilor respectiv rampa spalare autovehicule. Molozul rezultat va fi inainte de transport udat.

Masinile vor fi prevazute cu prelata peste bena de transport.

Se va asigura mentenanta periodica a echipamentelor si masinilor folosite, folosirea unor utilaje performante, cu emisii de gaze reduse, controlate.

Se vor folosi materiale de constructii si instalatii agreate CE.

Pot aparea surse de zgomot in timpul lucrarilor de demolari/desfaceri, montaje si fixari de materiale, piese diverse, dar printr-un management adecvat si urmarirea atenta a factorilor care pot genera emisii poluante,acestea se vor reduce in limitele admise de norme.

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de poluare a apelor pot fi legate de execuția propriu-zisă a lucrărilor și traficul de șantier. Astfel, lucrările de terasamente determină antrenarea unor particule fine de pământ care pot ajunge în apele de suprafață. Manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate, etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului. Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor în apropierea cursurilor de apă pot conduce la producerea unor deversări accidentale în acestea.

Pentru limitarea emisiilor de praf in aer se vor prevedea mesh-uri pe schelele de lucru acestea vor fi udate periodic.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. Pe parcursul executiei nu exista echipamete sau utilaje care sa emita poluanți peste limita admisa. Se va urmarii atent de catre responsabilul tehnic al lucrarii a transportului si manipularii materialelor in incinta, impiedicarea pierderilor de materiale si a emisiilor specifice fiecarui material de constructii pus in opera; realizarea racordului la drumul public.

În exploatare nu sunt prevăzute masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în atmosferă, programul de locuire nu produce astfel de poluanți.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; Dupa finalizarea lucrarilor construire, terenul care se va utiliza pentru organizarea de santier va fi adus la stadiul initial. Lucrarile de refacere a zonei sunt prevazute in devizul general al investitiei.

Dupa terminarea lucrarilor, constructorul va asigura curatenia spatiilor de desfasurare a activitatilor prin supravegherea dirigintelui de santier.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; Așa cum s-a precizat mai sus, în perioada execuției, antreprenorul general este responsabil de luarea măsurilor imediate în cazul unor poluări accidentale.

În perioada de exploatare aceste măsuri , pentru situații accidentale se vor lua de către beneficiar.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; Nu este cazul, deoarece investiția este de tip civil, alimentare publica, loisir-loc de joaca .

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. Nu este cazul, așa cum s-a precizat mai sus.

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente). Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor, planul de organizare de șantier.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare. Nu este cazul, așa cum s-a precizat mai sus.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor. Așa cum s-a precizat mai sus, nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. Nu s-au solicitat alte planșe.

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

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

proiecție națională Stereo 1970; Amplasamentul studiat nu se afla în arie naturală protejată de interes comunitar. Planul de situație a fost întocmit pe suport topografic redactat în sistem de proiecție STEREO 70 cu coordonatele punctelor de contur (X, Y) menționate mai sus.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul.

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

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

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

f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare. Nu este cazul.

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:

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic** Nu este cazul.

- **cursul de apă: denumire și codul cadastral** Nu este cazul.

- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod** Nu este cazul.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă. Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz. Nu este cazul.

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

Semnătura și ștampila titularului

.....