

**S.C. S.M. CONSULTING S.R.L.**

**BUCURESTI**

Str. Visana, Nr. 5, Bl. 43, sc. A, Et. 1, Ap. 7, sector 4, Nr. R.C. J40/625/1997,

Cod. Fiscal RO9133914, Tel.: 0744 84 56 32; 331 54 13; fax: 331 52 62

---

**DOCUMENTATIE TEHNICA NECESARA OBTINERII  
”ACORDULUI DE MEDIU”  
PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI  
“MARIRE CAPACITATE STATIE DE EPURARE  
EXISTENTA”**

oras Otopeni, str. Marin Preda, T8, P120/74-77, lot 1-2, nr. cad. 113297, judetul Ilfov

**BENEFICIAR: SC YAPAN BRIGHT INVESTMENT SRL**

**IUNIE 2023**

## **CONTINUTUL-CADRU AL MEMORIULUI**

### **DE PREZENTARE**

**I. Denumirea proiectului:** MARIRE CAPACITATE STATIE DE EPURARE EXISTENTA

**II. Titular:** SC YAPAN BRIGHT INVESTMENT SRL cu sediul in orasul Otopeni, str. Drumul Garii Odai, nr. 1A, camera G01.5, judetul Ilfov

#### **III. Descrierea proiectului**

##### **a) Rezumat al proiectului**

SC YAPAN BRIGHT INVESTMENT SRL cu sediul in orasul Otopeni, str. Drumul Garii Odai, nr. 1A, camera G01.5, judetul Ilfov, cu numar de ordine in registrul comertului J40/16736/2007, Cod Unic de Inregistrare RO22373981, urmeaza sa realizeze obiectivul "Marire capacitate statie de epurare existenta", pe terenul situat in orasul Otopeni, str. Marin Preda, T8, P120/74-77, lot 1-2, nr. cad. 113297, judetul Ilfov.

Mentionam ca la aceasta adresa, beneficiarul SC YAPAN BRIGHT INVESTMENT SRL, a dezvoltat un complex de locuinte colective.

Terenul aferent obiectivului propus are suprafata de 1778,00 mp (avand folosinta de drum de servitute) si este proprietatea SC YAPAN BRIGHT INVESTMENT SRL, conform actelor de proprietate, anexate. Suprafata construita a statiei de epurare existente este de 10,00 mp.

Asigurarea utilitatilor - alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate sunt asigurate in regim propriu, respectiv foraje de alimentare cu apa (F1 - 35,00 m; F2 - 25,00 m) si statie de epurare tip Bio-SONAR P - 125 (Q = 25 mc/zi) cu evacuare in canalul CC III din amenajarea Tamas-Corbeanca-Otopeni. Solutiile au fost reglementate prin Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 258/IF din 20.05.2020.

##### **b) Justificarea necesitatii proiectului**

Necesitatea proiectului analizat reiese din faptul ca beneficiarul doreste extinderea investitiei, si astfel se impune si marirea capacitatii statiei de epurare, astfel incat sa se asigure conditiilor de calitate necesare evacuarii apei in canalul CC III (incadrarea in



Investitia propusa va fi amplasata pe terenul cu suprafata de 1778,00 mp (avand folosinta de drum de servitute) si este proprietatea SC YAPAN BRIGHT INVESTMENT SRL, conform actelor de proprietate, anexate.

Amplasamentul este delimitat de urmatoarele vecinatati:

- nord-vest - proprietate privata Pascu Stefana;
- vest - proprietate private Nica Vasile;
- sud-vest - HC 123;
- sud-est - proprietate privata Gheorghe Stoian;
- est - rest de proprietate.

### **Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)**

In zona analizata, proprietarul urmeaza sa-si extinda investitia, si pentru asigurarea conditiilor de calitate necesare evacuarii apei in canalul CC III (incadrarea in prevederile legislative in vigoare - Normativ NTPA-001/2002), doreste sa-si mareasca capacitatea statiei de epurare existenta la 75 mc/zi.

### **Profilul si capacitatile de productie**

Nu este cazul. Se doreste marirea capacitatii statiei de epurare existente la 75 mc/zi, prin adaugarea unui nou modul.

### **Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Nu este cazul. Noul modul de epurare va fi amplasat langa statia de epurare existenta.

### **Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea**

Nu este cazul.

### **Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

Energia electrica necesara functionarii statiei de epurare va fi asigurata din retea existenta in cadrul complexului de locuinte colective.

### **Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

In zona amplasamentului analizat, beneficiarul a dezvoltat un complex de locuinte colective. Acesta este racordat la retelele de utilitati existente in zona, si anume<sub>4</sub>

energie electrica si gaze naturale.

Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate sunt asigurate in sistem propriu, respectiv foraje de alimentare cu apa (F1 - 35,00 m; F2 - 25,00 m) si statiei de epurare. tip Bio-SONAR P - 125 (Q = 25 mc/zi).

**Alimentarea cu apa** – din cadrul gospodariei de apa existente in cadrul complexului de locuinte colective.

**Apa uzata menajera** – statie de epurare tip Bio-SONAR P - 125 (Q = 25 mc/zi) cu evacuare in canalul CC III din amenajarea Tamas-Corbeanca-Otopeni.

#### **Alimentarea cu energie electrica**

Alimentarea cu energie electrica se va asigura din reseaua electrica existenta in cadrul complexului de locuinte colective.

#### **Instalatii de climatizare**

Nu este cazul.

#### **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

Nu este cazul. Modulul de epurare propus va fi montat langa statia de epurare existenta.

#### **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Accesul auto si pietonal pe amplasament se va realiza ca si pana in prezent, din str. Marin Preda.

#### **Resursele naturale folosite in constructie si functionare;**

Nu este cazul.

#### **Metode folosite in constructie**

Metodele folosite in etapa de construire vor respecta proiectul de montare al modulului de epurare.

#### **Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Executia lucrarilor se va desfasura in succesiunea operatiilor de montare, in conformitate cu proiectul de executie al lucrarii.

### **Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Conform PUG aprobat cu HCL nr. 36 din 10.07.2020, terenul analizat este amplasat in intravilanul orasului Otopeni. Terenul analizat a facut obiectul unei documentatii de tip PUZ aprobata prin HCL nr. 29 din 31.08.2016 pentru obiectivul "Lotizare, schimbare functiune si construire ansamblu de locuinte P + 2 E cu functiuni complementare".

### **Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

Modulul de epurare nou va fi montat pe amplasamentul statiei de epurare existente, langa aceasta.

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

Deseurile rezultate vor fi colectate selectiv pe categorii de deseuri si evacuate prin firme specializate pe baza de contract.

### **Alte autorizatii cerute pentru proiect**

Pentru realizarea investitiei s-au obtinut si anexat la dosarul necesar emiterii acordului de mediu avizele solicitate prin Certificatul de urbanism nr. 451/13091 din 17.05.2023.

### **IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare**

Nu este cazul. Montarea modulului nou de epurare nu necesita lucrari de demolare.

### **V. Descrierea amplasarii proiectului**

**Distanta 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**

Amplasamentul analizat nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera.

**Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Amplasamentul analizat nu este înscris pe lista monumentelor istorice.

**Harti, fotografiile 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**

Terenul analizat este amplasat în intravilanul orașului Otopeni, conform PUG aprobat cu HCL nr. 36 din 10.07.2020.

În zona, pe latura de vest, se află complexul de locuințe colective dezvoltat de beneficiar. De asemenea, în zona sunt și terenuri libere de construcții sau în curs de amenajare, întreaga zonă fiind cuprinsă într-un proces continuu de dezvoltare imobiliară.

Se prezintă următoarele fotografii din zonă







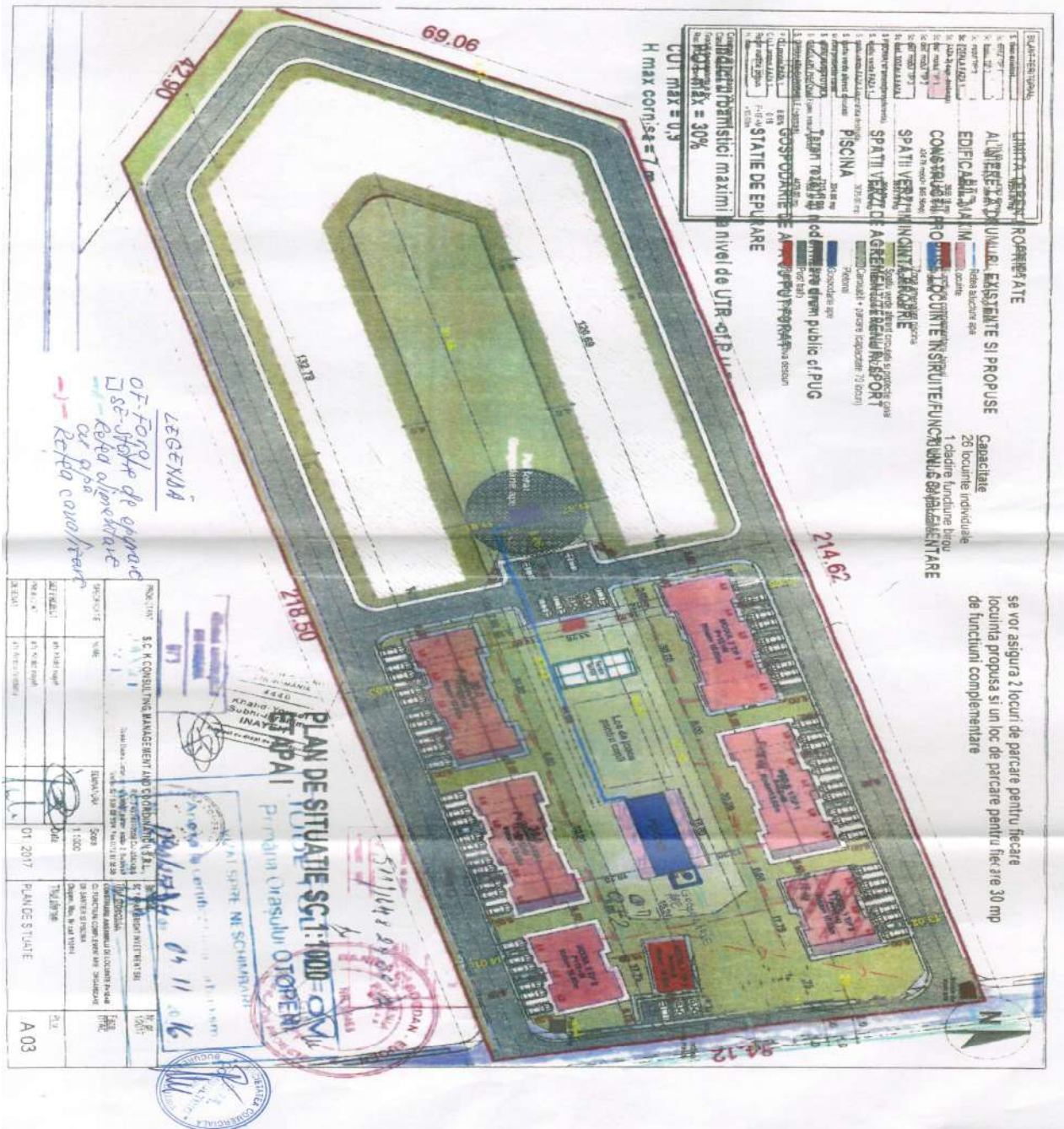
**- politici de zonare si de folosire a terenului**

Terenul in cadrul caruia este montata statia de epurare este situat in intravilanul orasului Otopeni, si are suprafata de 1778,00 mp (avand folosinta de drum de servitute). Suprafata construita a statiei de epurare este de 10,00 mp.

**- arealele sensibile** – nu este cazul.



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



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

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

**a. Protecția calității apelor**

În perspectiva, în perimetrul studiat există surse de poluanți pentru apele menajere, ce vor fi trecute prin stația de epurare și mai departe evacuate în canalul ANIF.

Apele evacuate se vor încadra din punct de vedere calitativ în prevederile legislative în vigoare (Normativ NTPA 001/2002).

Rețelele de canalizare sunt executate etans, astfel încât să nu permită exfiltrarea apelor din rețelele de canalizare, realizându-se astfel protejarea apelor subterane de mică adâncime. Prin realizarea acestor lucrări se reduce impactul produs asupra apelor, practic impactul fiind neglijabil.

În aceste condiții, prin respectarea modului de colectare, tratare și evacuare a apelor uzate, calitatea apelor subterane și de suprafață nu va fi afectată de evacuarea acestora în canalul ANIF.

#### **b) Protecția aerului**

➤ **în timpul execuției lucrărilor de construcții (organizare de șantier)**, sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, și mobile (utilajul folosit la montarea noului modul de epurare). Toate aceste categorii de surse sunt neregulate, fiind considerate surse de suprafață.

Se apreciază că prin folosirea de utilaje aflate în stare bună de funcționare, respectarea tehnologiei de lucru propusă în proiect și legislația în domeniu, impactul asupra factorului de mediu aer va fi nesemnificativ.

➤ **în timpul funcționării obiectivului**, în profilul socio-economic atribuit obiectivului nu vor exista surse de poluanți care să depășească limitele de poluanți în aer admise de Normativele în vigoare.

#### **c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

➤ **în timpul realizării lucrărilor de construcție** – sursele de zgomot pot fi reprezentate de utilajul folosit la montarea noului modul de epurare.

➤ **în timpul funcționării** – se apreciază că prin funcționarea stației de epurare nu sunt necesare amenajări, dotări și măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

#### **d) Protecția împotriva radiațiilor**

Se menționează faptul că nu există surse de radiații, atât la limita incintei

obiectivului, cât și la cel mai apropiat receptor protejat, încât nu sunt necesare măsuri de protecție în acest scop.

#### **e) Protecția solului și subsolului**

Având în vedere că modulul de epurare nou propus va fi montat pe amplasamentul stației de epurare existente, lângă aceasta, se apreciază că nu vor fi poluări ale factorilor de mediu care să afecteze solul și subsolul zonei. De asemenea, nu se vor produce modificări în calitatea și structura acestuia.

#### **f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Amplasamentul analizat este situat în intravilanul orașului Otopeni. Terenul în cadrul căruia este amplasată stația de epurare are suprafața de 1778,00 mp (având folosința de drum de servitute). Suprafața construită a stației de epurare este de 10,00 mp.

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

Programul de lucru adoptat, măsurile constructive și utilajele ce vor fi folosite în cadrul șantierului au fost alese astfel încât starea de disconfort indusă să fie nesemnificativă.

Totodată modul de organizare a lucrărilor a fost gândit plecând de la premiza limitării/evitării oricărei surse ce poate implica efecte negative asupra mediului înconjurător, și implicit asupra așezărilor umane și obiectivelor din zonă.

#### **h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea**

Evacuarea deșeurilor se va realiza prin gospodăria de deșuri amenajată în cadrul complexului de locuințe colective.

Deșeurile rezultate în perioada montării noului modul de epurare, vor fi reprezentate de:

- deșuri menajere - cod 20 03 01      20 kg ;
- materiale plastice - cod 13 05 02      5 kg.

#### **i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

Se apreciază că prin funcționarea stației de epurare nu implică utilizarea unor substanțe toxice și periculoase.

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

Implementarea proiectului propus are la baza un proces specific montarii noului modul de epurare. Combustibili utilizati in transportul acestuia vor fi procurati din statiile de distributie, alimentarea utilajelor/mijloacelor de transport facandu-se in afara perimetrului analizat.

Modulul de epurare va fi procurat de la o firma specializata si va fi pus in opera in amplasament conform proiectului de executie al lucrarii.

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

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

Impactul asupra populatiei va fi unul pozitiv prin marirea capacitatii statiei de epuare existente.

Impactul asupra florei si faunei, asupra solului, aerului, apei este foarte redus pe perioada de montare. Exploatarea in timp a statiei de epurare nu ridica probleme in ceea ce priveste poluarea factorilor de mediu, avand in vedere ca aceasta se va fi verificata-monitorizata de firma distribuitoare.

### **Impactul produs asupra apelor**

Prin marirea capacitatii statiei de epurare se vor asigura conditiilor de calitate necesare evacuării apei in canalul CC III (incadrarea in prevederile legislative in vigoare - Normativ NTPA-001/2002).

### **Impactul produs asupra aerului**

Emisiile poluante pentru aer in perioada de executie a lucrarilor vor fi gazele de esapament rezultate din functionarea utilajelor mecanice si de transport - emisii ce se incadreaza in limitele prevazute de reglementarile in vigoare pentru protectia mediului.

### **Impactul asupra vegetatiei si faunei terestre**

La realizarea lucrarilor se va avea in vedere sa se foloseasca utilaje cu revizii tehnice la zi. Prin respectarea acestor masuri se reduce semnificativ riscul poluarii accidentale a solului si a apei de suprafata.

Pentru a putea asigura o interventie rapida in caz de poluare accidentala, constructorul are obligatia sa aiba materiale absorbante sau neutralizatoare pentru interventii. Pentru prevenirea poluarii accidentale, activitatile care implica intretinere si eventuale reparatii ale utilajelor folosite pe amplasament vor fi executate de catre operatori specializati, in afara amplasamentului, in unitati autorizate. De asemenea, nu vor fi stocati carburanti, lubrefianti pe amplasament. Pentru diminuarea emisiilor de gaze de ardere se vor opri motoarele pe durata pauzelor.

### **Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)**

Se va limita la zona in care este amplasat proiectul

### **Magnitudinea si complexitatea impactului**

Nu este cazul.

### **Probabilitatea impactului**

Redusa.

### **Durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

Nu este cazul.

### **Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Functionarea statiei de epurare nu va induce un impact semnificativ asupra mediului.

### **Natura transfrontiera a impactului**

Nu este cazul.

## **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

### **Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu**

<b>Caracteristica de mediu</b>	<b>Indicator</b>	<b>Frecventa</b>	<b>Responsabilitate</b>
<b>in perioada de montare modul de epurare</b>			
Deseuri	Cantitate deseuri	Zilnic	Antreprenor general
Sol	Functionarea utilajelor si autovehiculelor de transport	Zilnic, monitorizare vizuala	Antreprenor general

Prezentul proiect, prin solutiile de proiectare alese respecta reglementarile aplicabile in vigoare, referitoare la protectia mediului in Romania.

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

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

Nu este cazul.

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

Terenul analizat este situat in intravilanul orasului Otopeni, conform PUG aprobat cu HCL nr. 36 din 10.07.2020..

## **X. Lucrari necesare organizarii de santier**

### **Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier**

Organizarea de santier este sarcina antreprenorului ce va stabili solutiile cele

mai avantajoase - cu acceptul investitorului.

Se va avea în vedere ca serviciile sanitare din cadrul organizarii de santier sa nu afecteze sau sa aduca prejudicii cadrului natural limitrof. Este obligatorie respectarea normelor privind protectia muncii si stingerea incendiilor.

Totodata se vor avea în vedere urmatoarele:

- pe durata executiei se vor lua masuri pentru a evita disconfortul creat prin producere de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor si legislatiei privind protectia mediului in vigoare (STAS 6156/1986, STAS 12574/1987, STAS 10009/1988 si HG 1756/2006) privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exterior;

- se vor respecta normele de salubritate aprobate prin HCGMB nr. 147/2005.

La intocmirea proiectului s-a tinut cont de principiul precautiei in luarea deciziei si principiul prevenirii riscurilor ecologice si a producerii daunelor.

#### **Localizarea organizarii de santier**

Organizarea de santier va fi amenajata in incinta intr-o zona special destinata pentru acest scop.

#### **Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier**

Constructorul (firma ce va monta modulul de epurare) are obligatia ca prin activitatea ce o desfasoara in santier sa nu afecteze cadrul natural din zona respectiva si nici din vecinatatea zonei de lucru. Personalul va fi instruit pentru respectarea curateniei la locul de munca si a normelor de igiena.

#### **Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier**

Utilajele folosite la transportul si montarea modulului de epurare sunt surse temporare de poluare fonica, praf, emisii si vibratii.

#### **Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu**

Alimentarea cu combustibil si schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua in statii speciale pentru astfel de operatii.

Revizii periodice ale utilajelor conform cartii tehnice. Nu vor fi admise utilaje<sub>15</sub>



care sa prezinte scurgeri sau a caror stare tehnica sa nu corespunda normelor legale.

**XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:**

**Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;**

Nu este cazul. Modulul de epurare va fi monta pe amplasamentul statiei de epurare existenta, langa aceasta.

**Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale**

Se recomanda ca beneficiarul sa execute lucrarile de montare modul de epurare cu o firma ce are implementat un sistem de Management de Mediu si sa solicite acesteia sa prezinte procedurile de interventie in caz de aparitie a unor situatii de urgenta si/sau producere a unor poluari accidentale.

Se recomanda ca beneficiarul sa se asigure ca aceste proceduri sunt operationale si eficiente.

**Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei**

In cazul demolarii obiectivului, la incetarea activitatii, se va proceda astfel:

- inainte de inceperea lucrarilor de desfiintare a obiectivului se vor obtine toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare, conform legii;

- toate materialele ce rezulta in diferite etape ale activitatii de dezafectare trebuie sortate pe categorii, evitandu-se amestecarea acestora;

- materialele rezultate in urma dezafectarii vor fi valorificate prin firme autorizate sau, dupa caz eliminate in depozite autorizate, care le accepta la depozitare conform criteriilor prevazute in Ordinul MMGA nr. 95/2005;

- se va realiza separarea deseurilor de materiale cu continut de substante periculoase de celelalte materiale, chiar din zona generarii acestora;

- se va reface amplasamentul la starea initiala (teren liber) sau va fi pregatit pentru o viitoare constructie, in functie de destinatia ulterioara a terenului.

**Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.**

Aceste modalitati se vor stabili, daca va fi cazul, la momentul luarii deciziei privind desfiintarea obiectivului si depind de strategia care se va adopta in ceea ce priveste utilizarea ulterioara a terenului.

### **Anexe - piese desenate**

- Certificatul de Urbanism nr. 451/13091 din 17.05.2023;
- plan de situatie-existent;
- plan de situatie-propunere.