

## Conținutul cadru al memoriului de prezentare

**I. Denumirea proiectului:** *SALA SPORTURILOR – MASURI SUPLIMENTARE PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU*

### II. Titular

- Numele companiei: MUNICIPIUL GALATI
- Adresa poștală: jud. Galati, mun. Galati, Str. Domneasca nr. 54
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0744313998,

**www.primariagalati.ro** liliana.strimbeanu@primariagalati.ro

- Numele persoanelor de contact:
  - director/manager/administrator: Liliana Strimbeanu
  - responsabil pentru protecția mediului

### III. Descrierea proiectului

#### - un rezumat al proiectului

In urma implementarii proiectului se urmareste obtinerea autorizatiei de securitate la incendiu pentru functionarea obiectivului „Sala Sporturilor” din mun. Galati, Str. Stadionului nr. 1. Pentru obtinerea acestei autorizatii sunt necesare urmatoarele interventii la cladirea existenta:

- Infiintarea unei rezerve supraterane de incendiu cu volumul util de 150 mc si construirea unei statii de pompare supraterane, amplasate conform planului de situatie; Rezervorul suprateran va fi cu structura metalica, prefabricat, si se va aseza pe o fundatie din beton armat de tip radier general, executata in situ. Dimensiunile aproximative ale rezervei de incendiu sunt urmatoarele: diametru rezervor 6,8 m, diametru fundatie 7,8 m, inaltime totala 5 m. Statia de pompare este supraterana, cu regimul de inaltime P, cu structura din zidarie portanta confinata si fundatii din beton continue sub ziduri. Acoperisul este de tip terasa necirculabila. Dimensiunile maxime in plan ale statiei de pompare sunt de 4,10 x 4,60 m. Inaltimea maxima, masurata de la cota terenului sistematizat este de 3,30 m.

- Executarea instalatiilor de stingere cu hidranti interiori si exteriori; Sunt prevazuti un numar de 4 hidranti exteriori. Pentru pozarea conductelor de alimentare cu apa a hidrantilor interiori si exteriori sunt necesare lucrari de terasamente (saptura si umplutura de pamant).

- Executarea instalatiilor de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu si a instalatiilor de desfumare;

- Protejarea impotriva focului a grinzilor cu zabrele metalice de acoperis prin termosfumare, precum si compartimentarea spatiului dintre tavanul fals si planseul de rezistenta; Ignifugarea finisajelor din lemn (lambriuri etc.);

- Executia instalatiilor electrice cu rol in securitatea la incendiu (implementarea iluminatului de siguranta pentru evacuare, impotriva panicii, pentru interventie, pentru continuarea lucrului);

- Modificari locale ale elementelor de compartimentare interioara a cladirii;

Caracteristicile cladirii Salii sporturilor sunt urmatoarele:

- regimul de inaltime  $S_{\text{partial}} + D_{\text{partial}} + P_{\text{inalt}}$
- suprafata construita 2668,88 mp
- suprafata construita desfasurata 4358,73 mp
- inaltimea maxima a constructiei este de 17,45 m.

Funciunile principale existente si care se mentin pentru Sala sporturilor sunt urmatoarele:

#### Subsol partial:

Centrala termica, circulatii si spatii tehnice;

#### Demisol partial:

Grupuri sanitare pentru public, spatii tehnice si administrative, sala antrenament;

#### Parter:

Circulatii, teren joc, vestiare, grupuri sanitare si dusuri pentru sportivi si arbitri, spatii administrative, spatii tehnice si pentru depozitare;

### Parter inalt:

Tribune spectatori, circulatii;

### **Alimentarea cu apă rece și apă caldă**

Alimentarea cu apa este realizata dintr-un bransament la rețeaua stradala de distributie apa.

S-au prevazut grupuri sanitare compartimentate pe sexe, la demisol pentru spectatori si la parter – cladire anexa pentru sportivi si arbitri.

Instalatia interioara de distributie apa rece si calda este realizata din conducte multistrat, cu distributie aparenta la intradosul planseelor din b.a. sau ingropat in peretii de compartimentare din zidarie.

Apa calda menajera se asigura de la centrala termica proprie.

### **Canalizarea**

Preluarea apelor uzate menajere se face prin conducte de PVC cu trasee orizontale montate sub pardoseli, avand iesiri exterioare la canalizarea stradala.

### **Instalatii termice**

Pentru prepararea agentului termic cu parametrii 90/70°C, necesar incalzirii spatiilor si prepararea apei calde menajere, se utilizeaza o centrala termica cu tiraj natural, amplasata la subsolul cladirii.

Centrala utilizeaza gazul natural drept combustibil, avand functionare automata, fara supraveghere permanenta.

Centrala termica este prevazuta cu doua cazane avand puterea de 800kW fiecare si asigura agentul termic pentru corpurile de incalzire statice si aerotermele instalatiei de ventilare. Corpurile de incalzit statice sunt amplasate in toate incaperile, inclusiv in zona terenului de joc si a gradenelor. Suplimentarea aportului de aer cald se face cu 10 aeroterme verticale prevazute cu baterii de incalzire cu apa calda 90/70°C furnizat de CT.

### **Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrica a cladirii se face de la rețeaua localitatii, printr-un un post TRAFU existent in incinta cladirii.

### **Instalația de iluminat interior**

Iluminatul artificial al incaperilor este realizat cu lampi de iluminat cu tuburi fluorescente, cu distributie directa a fluxului de lumina. Circuitul de iluminat este alcatuit din conductoare de cupru tip FY introduse in tuburi de protectie ignifugate tip HFPR, pozate ingropat pe trasee orizontale si verticale. Aparatajul de comutatie (intrerupatoare, comutatoare) sunt de 10 A.

Pentru terenul de joc, iluminatul artificial este realizat cu corpuri de iluminat fluorescente pozate in benzi luminoase pe sistem „sina”, avand tablou de distributie separat.

### **Instalația de prize**

Pentru consumatorii de forta, circuitele de alimentare sunt separate si sunt realizate cu cablu Cyyf si CyABY protejate in tuburi de protectie ignifugate tip HFXP.

Coloanele si circuitele electrice de forta sunt protejate la suprasarcina si scurtcircuit cu intrerupatoare automate si disjunctoare magneto-termice (motoare).

Este prevazuta o centura de impamantare la care sunt racordate:

- partile metalice ale tablourilor electrice (general, de forta si de nivel);
- partile metalice ale instalatiei de incalzire (C.T.) si a centralelor de ventilatie;
- cosurile de fum ale CT;
- instalatia electrica interioara a prizelor;
- carcasa metalica a corpurilor de iluminat.

### **Instalația de protecție si priza de pământ**

Tablourile electrice sunt legate la priza de pamant prin intermediul pieselor de separatie, cu banda OL-Zn 25x4 mmp. Rezistenta de dispersie trebuie sa fie mai mica de 1 Ohm – conform normativului I7-2011.

Protectia impotriva tensiunilor accidentale se va realiza prin legarea la conductorul de protectie a tuturor partilor metalice ale instalatiilor electrice care in mod normal nu sunt sub tensiune, dar ar putea intra printr-un defect de izolatie. Se vor lega contactele de protectie ale prizelor, ramele tablourilor, etc. Nulul de protectie va fi distinct fata de nulul de lucru.

Cladirea este protejata cu o instalatie de paratrasnet de tip Provector amplasat pe cladirea salii, in zona centrala. Instalatia de paratrasnet prezinta coborari la priza de pamant, piesa de separatie si priza de pamant. Aceasta este separata de priza de pamant a consumatorilor si tablourilor electrice.

- justificarea necesității proiectului

Se dorește obținerea autorizației de securitate la incendiu pentru funcționarea salii de sport și implicit sporirea siguranței la incendiu a clădirii, în starea actuală construcția neasigurând condiții adecvate din punctul de vedere al securității la incendiu pentru desfășurarea competițiilor sportive.

- planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Se atasează planșele A0' – Incadrare în zona și A0 – Plan de situație. Nu se vor folosi alte suprafețe de teren.

- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

- A1 Plan subsol existent și propus
- A2 Plan demisol existent și propus
- A3 Plan parter existent cota +1.50
- A4 Plan parter înalt existent cota + 10.35
- A7 Secțiune existentă și propusă
- A10 Plan parter propus cota +1.50
- A11 Plan parter înalt cota +10.35
- A15 Plan parter stație pompare

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție: clădirea are funcțiune civilă, cu destinația de sală de sport;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): În incinta clădirilor nu se desfășoară activități de producție, nu există fluxuri tehnologice. Instalațiile pentru funcționarea obiectivului cuprind: instalația de încălzire cu centrala termică proprie, compusă din două cazane de 800kW, cu tiraj natural și funcționare cu gaz metan; instalații electrice de iluminat, forță și curenți slabi; instalații sanitare de alimentare cu apă și canalizare; instalații de stingere incendii cu hidranți interiori și exteriori.
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: În incinta clădirilor nu se desfășoară activități de producție.
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: În incinta clădirii nu se desfășoară activități de producție, prin urmare nu se utilizează materii prime. Pentru funcționarea clădirii este asigurată alimentarea cu apă-canal și energie electrică de la rețelele localității, iar pentru încălzire se folosește drept combustibil gazul metan, asigurat printr-un racord la rețeaua strădală de joasă presiune.
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: clădirea beneficiază de racorduri la următoarele rețele utilitare – energie electrică, apă, canalizare, gaze naturale, telefonie.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: Se estimează că implementarea proiectului va avea un impact minim asupra amplasamentului – lucrări de terasamente pentru execuția construcțiilor și rețelelor propuse. Zonele afectate de săpături se vor reface prin semnarea de gazon și relocarea arbuștilor eventual afectați.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: Prin prezentul proiect nu se propun cai de acces noi și nici modificarea celor existente.
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: construcție: materialele folosite în cadrul construcției sunt: agregate naturale, beton, metal, caramida; apă curentă de la rețeaua publică; combustibil pentru motoarele utilajelor și mașinilor folosite. În timpul funcționării obiectivului se utilizează energia electrică pentru iluminat și instalațiile de prize, pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră se utilizează centrala termică care funcționează cu gaz metan.
- metode folosite în construcție: se vor folosi metode clasice de realizare a construcției și instalațiilor – lucrări de terasamente, cofrare, turnare beton, confecționare și montare armături, cofraje, zidărie, lucrări de finisaje.
- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: Obiectivul Sala Sporturilor este existent și a fost construit, exploatat și reabilitat conform

proiectului tehnic de executie initial si a proiectelor tehnice de reabilitare si modernizare. In aceste documentatii exista instructiuni privind utilizarea si postutilizarea constructiei.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: Prezentul proiect nu are relatii cu alte proiecte existente sau planificate.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Arhitectura si structura actuala a cladirii nu ofera posibilitatea unei solutii alternative.
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): Nu este cazul, cladirea existenta avand deja asigurate utilitatile necesare functionarii.
- alte autorizații cerute pentru proiect: s-au mai cerut urmatoarele avize: securitate la incendiu, sanatatea populatiei, inspectoratul judetean in constructii Galati, raport de expertiza tehnica intocmit de expert abilitat MLPAT exigenta A, alimentare cu apa-canal, alimentare cu energie electrica, salubritate;

#### Localizarea proiectului

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001: Prezentul proiect nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului.

- 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: teren curti-constructii, constructie cu destinatia sala de sport + anexe.
  - politici de zonare și de folosire a terenului: UTR Nr. 31 – zona spatii verzi – agrement, scuaruri, fasii plantate, perdele protectie.
  - arealele sensibile: nu sunt areale sensibile.
  - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: obiectivul este existent, fara posibilitatea de relocare.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)
- magnitudinea și complexitatea impactului
- probabilitatea impactului
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului
- natura transfrontieră a impactului.

Solutia recomandata prin proiect nu introduce efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului apelor de suprafata, vegetatiei, faunei, aerului sau peisajului. Implementarea proiectului nu produce efecte negative asupra mediului.

Nu se afecteaza patrimoniul istoric si cultural: conform certificatului de urbanism obiectivul nu se afla in zona de protectie a unui monument istoric, cel mai apropiat monument fiind situat la distanta de peste 1 km (SIT ARHEOLOGIC CARTIERUL DUNAREA Cod GL-I-s-B-02970).

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

##### 1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

*Protectia calitatii apelor*

In faza de executie

Pentru executia investitiei se va folosi apa din rețeaua publica. Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

In faza de functionare

In cadrul activitatii se foloseste apa curenta din rețeaua publica a localitatii. Alimentarea cu apa calda menajera se va face de la centrala termica proprie.

Apele uzate menajere vor fi preluate în exterior de cămine menajere din PVC sau beton și conduse prin tuburi de PVC la rețeaua de canalizare a localitatii.

Apele pluviale din incinta vor fi dirijate de panta platformei amenajate si panta terenului natural spre zona verde, considerate conventional curate.

## 2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

In faza de executie

Conditii pentru evacuarea poluantilor în aer:

-pe perioada executiei lucrarilor vor fi asigurate masurile si actiunile necesare pentru prevenirea poluarii factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel;

-activitatile pentru realizarea lucrarilor proiectate nu conduc la emisii de poluanti, cu exceptia particulelor de praf si a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor.

-transportul materialelor si deseurilor produse în timpul executarii lucrarilor de constructii, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;

-depozitarea deseurilor produse în timpul executarii lucrarilor de constructii se va realiza in containere metalice acoperite, iar transportul cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA.

Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nederijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici si, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de functionare

In aceasta faza sunt generate în aer urmatoarele emisii de poluanti:

- gaze de ardere/aburi provenite de la centrala termica;

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu aer, incadrandu-se in legislatia in vigoare.

## 3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

Vor fi luate masuri pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicata în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant.

Vor fi luate masuri pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile în lucru, astfel încât la limita incintei, sa fie respectate valorile impuse prin STAS 10009/1988- Acustica în constructii- Acustica urbana-Limite admisibile ale nivelului de zgomot- Incinte industriale Nivel de zgomot echivalent  $L_{eq} = 65\text{dB(A)}$ ;

In faza de functionare

In cadrul activitatii, nu se produc zgomote care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot, dar vor fi luate masuri de protectie pentru aceasta.

Nu vor exista surse de zgomot care sa perturbe proprietatile vecine.

Se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.

Nu exista surse de vibratii.

#### 4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

In faza de executie

Nu exista surse generatoare de radiatii.

In faza de functionare

Nu exista surse generatoare de radiatii.

#### 5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

In faza de executie

Nu este cazul.

Amenajari si dotarile pentru protectia solului si subsolului:

-atât pe perioada executiei lucrarilor, cât si pe perioada de derulare a lucrarilor de constructie a obiectivului se vor lua masurile necesare pentru:

-evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule si utilaje de constructii;

-evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol în spatii neamenajate corespunzator;

Pentru depozitarea deseurilor menajere se vor utiliza containere inchise amplasate intr-o zona special destinata, platforma betonata;

Activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol, incadrandu-se in legislatia in vigoare.

#### 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Amplasamentul nu se afla în interiorul unor situri Natura 2000 si nici în imediata vecinatate a acestora. Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre.

#### 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.;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate asezarile umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

#### 8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;
- modul de gospodărire a deșeurilor.

In faza de executie

Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind deseuri inerte precum:

- Moloz cod 170101, 170102

- material lemnos si metalic cod 1702001, 170405

- materiale izolante (vata minerala, polistiren) cod 170604

- ambalaje din hartie, carton si material plastic cod 200101, 200139

- pamant rezultat din excavatii cod 170504

Colectarea si depozitarea deseurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente, pentru depozitarea exterioară a deșeurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic la platforma (groapa de gunoi), prin colectarea de catre o firma specializata.

Pământul rezultat din excavatii se va utiliza la sistematizarea pe verticala si umpluri, iar restul va fi transportat la locul indicat de catre autoritatea locala.

Vor fi respectate prevederile urmatoarelor acte legislative:

- vor fi respectate prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 426/2001 cu modificările și completările ulterioare: art. 19 (1)

Detinatorii/producatorii de deșeuri au obligația:

- sa predea deșeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care desfasoara operatiuni cuprinse în anexa nr. II A ori nr. II B sau sa asigure valorificarea ori eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii;
- sa prevada si sa realizeze masurile care trebuie sa fie luate dupa încheierea activitatilor si închiderea amplasamentelor;
- sa nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;
- sa separe deșeurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora. Se va evita formarea de stocuri de deșeuri, ce urmeaza sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.

In faza de functionare

In urma activitatii rezulta urmatoarele deșeuri:

- deșeuri menajere cod 200108
- ambalaje plastic, aluminiu, sticla, hartie si carton 200139, 200140, 200102, 200101

Deșeurile se vor depozita selectiv in europubele amplasate pe o platforma betonata in cadrul incintei, de unde vor fi evacuate periodic de o firma specializata in salubritate.

Se vor respecta prevederile referitoare *Asigurarea conditiilor de protectie a mediului la depozitarea deșeurilor* precizate pentru faza de executie.

#### 9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

In faza de executie

In cadrul procesului de construire nu sunt generate substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

In faza de functionare

In cadrul activitatii nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase

#### **V. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;

Nu este cazul, apele uzate sunt colectate de rețeaua localității.

#### **VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)**

Pe toată durata execuției lucrărilor se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative:

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea 265/2006.

Legii 426/2001 pentru aprobarea OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;

HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic al apelor uzate modificata si completata prin HG 352/2005;

Ordinul 756/1997 . Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului;

Legea 655/2001 de aprobare a OUG 243/2000 privind protecția atmosferei cu modificările și completările ulterioare;

HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental cu modificările și completările ulterioare;

#### VII. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente.

Prin proiectul de organizare de șantier se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor în condițiile impuse de furnizori, luându-se măsuri de pază și protecție a acestora.

Se va realiza un proiect de execuție al lucrărilor și se vor lua toate măsurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Majoritatea activităților de prelucrare și asamblare se vor realiza în incinta amplasamentului.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate;

Este interzisă orice activitate fără obținerea autorizațiilor și avizelor de beneficiar. Înainte de începerea oricăror lucrări se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

Se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcție în afara amplasamentului obiectivului.

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După terminarea lucrărilor în zonă se vor reface spațiile deteriorate.

### **IX. 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)

**2.** Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

**3.** Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Se vor anexa:

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.)

### **X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:**

- 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;
- numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- se va preciza dacă proiectului propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.



Intocmit,  
ing. Airinei Andrei