

ANEXA nr. 5^E: Conținutul-cadru al memoriului de prezentare
(- ANEXA nr. 5.E la procedură)

I. Denumirea proiectului: "CONSTRUIRE SALA DE SPORT "IAZUL MORILOR", MUNICIPIUL BUZAU", Mun. Buzau, str. NC 56570, nr. Cadastral 56570

II. Titular:

- Numele: **UAT MUNICIPIULUI BUZAU**
- Adresa poștală: **Buzau, Piata Daciei, nr. 1.**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
- numele persoanelor de contact:
director/manager/administrator: primar **CONSTANTIN TOMA**
- responsabil pentru protecția mediului:

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Sala de sport – volumetria propusa este definite de incercarea de a transpune toate elemente precum apa, vegetatia, miscarea, lumina in complexitatea compozitiei arhitecturale. Volumul propus se integreaza armonios in spatiul vegetal al parcului fiind perceptut din toate directiile de acces in interiorul Parcului Tineretului. Se propune realizarea unui corp de cladire avand regim de inaltime S+D+P+2E – partiale.

Ansamblul va beneficia si de spatii verzi si de zona de parcare, precum si toate dotarile aferente unei baze de sportive moderne.

Constructia va avea in plan forma regulata, cu dimensiunile de 70,00 x 90,00 m, terenul avand o suprafata de 28 642 mp, cu deschiderea catre calea de acces de aprox 94,00 m si o lungime de 304,70 m.

Terenul pe care urmeaza sa fie amplasata constructia este relativ plan, apele meteorice fiind dirijate de panta generală a terenului.

Terenul se afla pe domeniul public, in proprietatea Municipiului Buzau, cu drept de administrare prin Unitatea Administrativ Teritoriala a Municipiului Buzau, sub nr cadastrale 56570. Terenurile se afla in intravilanul Municipiul Buzau.

Realizarea terenurilor de sport va fi facută pe spațiul propus destinat activităților sportive utilizându-se materiale și produse de înaltă generație, nefiind utilizate substanțe sau produse chimice ce pot avea impact negativ asupra mediului înconjurător. Amenajarea terenurilor de sport în spațiul aferent va crește nivelul ambiental al zonei.

Promenada din fața accesului principal al Salii de sport Iazul Morilor va fi realizată din materiale durabile la nivel de pardoseală (piatră pe strat suport din beton) și va fi mobilată cu bănci, coșuri de gunoi și corpuri de iluminat.

În zona din fața promenadei va fi amenajat un **amfiteatru** in aer liber, ce va putea găzdui diferite evenimente culturale, educative sau de divertisment.

b) justificarea necesității proiectului;

Investitia este necesara deoarece modul de petrecere a timpului liber, dezvoltarea orasului, precum si educarea permanenta prin sport sunt puncte care stau la baza unei dezvoltari

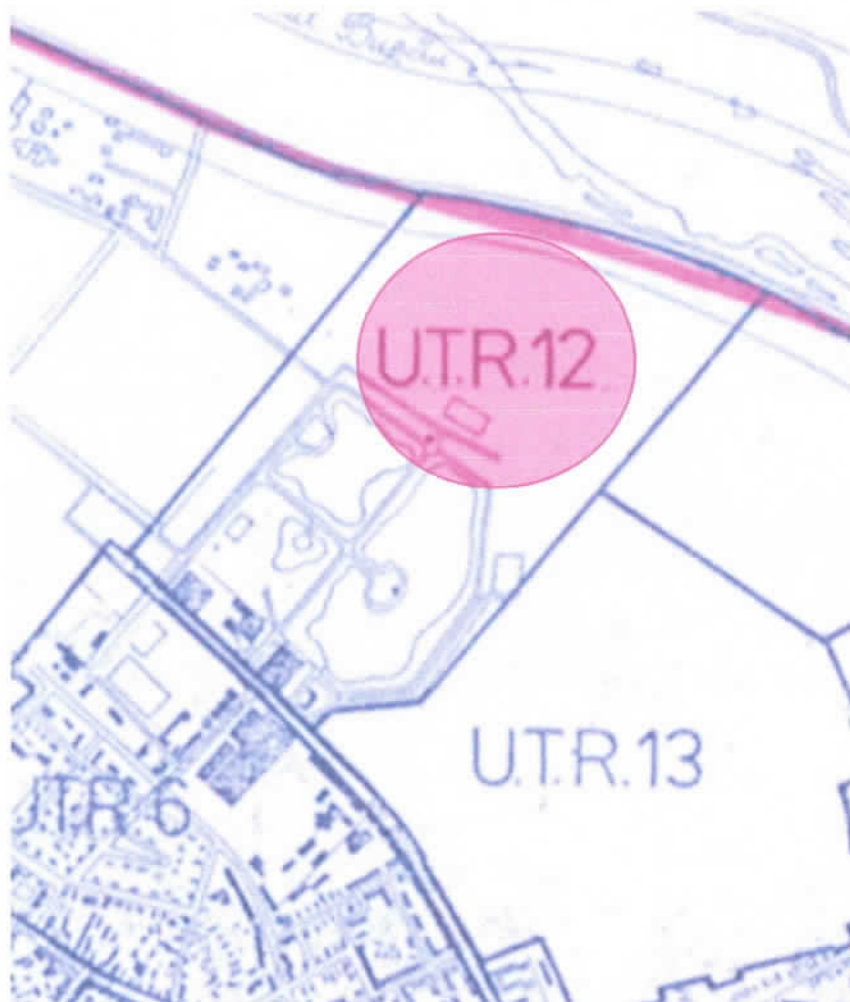
armonioase a cetatenilor, a orasului, se creaza astfel un pol important de atractivitate atat pentru locuitori cat si pentru turisti, Buzaul devenind pentru regiunea sud-est un **oras magnet**.

c) **valoarea investitiei** - 71.220.022 lei fara TVA, 84.562.972 lei cu TVA .

d) **perioada de implementare propusa** - 24 luni

e) **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);**

planse anexate la prezenta documentatie: plan de situatie A-00-0 (plan de situatie), A-01-0 (plan amplasament).



f) **o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).**

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Nu este cazul

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apa se va face de la rețeaua orasenească.

Alimentarea cu apa caldă menajeră se va face utilizând pompe de caldura, panouri solare.

Pentru alimentarea cu energie termică a spațiilor se vor utiliza pompe de caldura.

Deseurile menajere se vor colecta selectiv în pubele.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Energia electrică se va utiliza din rețeaua publică existentă în zonă.

Rețele de utilități se vor asigura în sistem propriu pe amplasament (apa curentă, canalizare, alimentare cu energie termică)

Alimentarea cu energie electrică se face prin racordarea la rețeaua publică de alimentare cu energie existentă în zonă.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Suprafețele afectate de execuția lucrărilor de vor refăce prin amenajări peisagere, plantare gazon, arbuști ornamentali, etc.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare

- construcție

-minerale : nisip, pietris

-combustibil : motorina folosită pentru funcționarea utilajelor la executarea obiectivului ;

-apa curentă – de la rețeaua orasenească;

-sol – pământ de umplutură folosit la sistematizarea pe verticală și amenajarea spațiilor verzi;

-sol- strat de pământ vegetal pentru însemănțarea gazonului;

Realizarea proiectului se face în spiritul dezvoltării durabile, construcția nu presupune utilizarea de materiale din categoria resurselor naturale epuizabile.

Deseurile menajere se vor colecta selectiv în pubele de către beneficiar.

Deseurile de vor ridica periodic de către firma de salubritate.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor mentine accesesele existente, atat cele carosabile cat si cele pietonale

- metode folosite în construcție/demolare:

Realizarea lucrarilor de constructive se va face in conditiile respectarii legilor in vigoare. Incadrarea constructiei in gradul de Securitate la incendiu se face in baza normativului P118/1999.

Pentru evaluarea terenului de fundare s-au efectuat foraje, iar rezultatele sunt prezentate in Studiul geotehnic care confirma acceptabilitatea amplasarii constructiei pe acest teren.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

implementarea proiectului presupune:

- perioada de realizare – pregatirea terenului si realizarea constructiei
- perioada de operare – durata de functionare – 50 de ani
- dezafectarea – strandului existent

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

SOLUȚIA ELECTRIC+PANOURI TERMOSOLARE

Această soluție presupune asigurarea energiei electrice, căldurii pentru încălzire și frigorifice utilizând energia electrică, respectiv producerea apei calde de consum într-o centrală pe panouri solare.

SOLUȚIA ELECTRIC+POMPĂ DE CĂLDURĂ

Această soluție presupune asigurarea energiei electrice și frigorifice utilizând energia electrică, respectiv producerea energiei termice dintr-o centrală formată din pompe de căldură. Și acestea din urmă vor fi alimentate cu energi electrică.

SOLUȚIA ELECTRIC+BIOMASĂ

Această soluție presupune asigurarea energiei electrice și frigorifice utilizând energia electrică, respectiv producerea energiei termice într-o centrală pe biomasă lemnoasă.

SOLUȚIA ELECTRIC+GAZE NATURALE

Această soluție presupune asigurarea energiei electrice și frigorifice utilizând energia electrică, respectiv producerea energiei termice într-o centrală cu gaze naturale.

- 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

- alte autorizații cerute pentru proiect.

- Aviz alimentare cu apa
- Canalizare
- Alimentare cu energie electrica

- Gaze naturale
- Salubritate
- Securitate la incendiu
- Sanatatea populatiei
- Aviz / acord mediu

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Strandul existent se va dezafecta, iar deseurilor ce vor rezulta din aceasta lucrare vor fi transportate la groapa de gunoi prin intermediul firmei de salubritate cu care se incheie contract de prestari servicii

V.Descrierea amplasării proiectului:

Amplasamentul se afla UTR 12 conform PUG Buzau, zona descrisa ca arie compusa din diferite tipuri de tesut urban, diferiteiate din punct de vedere functional – locuinte individuale, colective – cu echipamente publice aferente. Este un areal cu o utilizare medie de catre locuitorii intregului oras, cu un nivel mediu al traficului rutier si pietonal, dar vizibil si usor accesibil si cu o conexiune buna la rețeaua de transport in comun si nu numai. Functiunile sunt mixte – sportive, servicii, comerciale, rezidentiale, hoteliere, spatiu verde.

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;



- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța

Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul

- hărți, 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;

Teren intravilan, pe care se afla amplasat stradul orasenesc.

- politici de zonare și de folosire a terenului; -- 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;

Plan ridicare topo

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul

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:

În acest capitol sunt prezentate surse de poluanți pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în etapa de operare, precum și surse de poluanți și măsurile pentru controlul emisiilor de poluanți în etapa de construcție.

a)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;

In faza de executie

Pentru executia investitiei se va folosi apa din rețeaua proprie. Se vor amenaja toalete ecologice pentru faza de executie. Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

In faza de functionare

Prin proiect s-au luat măsuri de sistematizare verticală a terenului pentru scurgerea rapidă și dirijarea apelor meteorice de pe parcela, alei carosabile și pietonale, accese către rețeaua de canalizare pluvială propusă.

Se vor prevedea masuri de etanseizare a instalatiilor, bransamentelor si a retelelor pentru eliminarea pierderilor de apa potabila si ape uzate menajere din conductele care se vor extinde in zona.

Se propune realizarea unei

- A. retele de canalizare menajera in incinta ce va prelua apele menajere pana la statia de epurare propusa a fi amplasat spre Buzau.

Reteaua va fi din tuburi PVC – SN 8 cu dimensiunea D=250 mm (este dimensiunea minim admisa de STAS 3051 – 81), montate ingropat.

Statia de epurare propusa va fi mecano – biologica montata ingropat.

Statia de epurare realizeaza:

- Epurarea mecanica – retinerea impuritatilor nedegradabile biologic;
- Epurarea biologica cu namol activ;
- Nitrificare, denitrificare, decantare finala.

Sistemul de epurare este alcatuit din urmatoarele componente:

- Doua bazine de inox cu D=2600 mm, H=2, 35 m
- Cos pentru retinerea impuritatilor nedegradabile
- Zona anoxica pentru denitrificare
- Compartimente de aerare
- Sistem de aerare cu bule fine
- System de recirculare namol
- Decantor secundar, suflanta de aer, automatizare, capac.
- Parametrii de evacuare a apei epurate sunt conform NTPA 001/2002.

- B. Retea de canalizare pluviala care va prelua debitele de ape pluviale, de pe suprafetele betonate, asfaltate, trotuare conform normativelor in vigoare si el va dirija spre un bazin de retentie montat langa statia de epurare.

Acesta va avea rol si de stocare a apelor conventional curate ce pot fi folosite la udatul spatiilor verzi.

Reteaua va fi din tuburi PVC – SN 8 cu dimensiunea D =300 mm montate ingropat.

b)protectia aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

In faza de executie

Conditii pentru evacuarea poluantilor in 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 a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor.

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

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

imprastierii 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

Utilizarea energie verzi (pompe de caldura, panouri fotovoltaice, biomasa) nu va afecta aerul inconjurator, intrucat nu functioneaza pe combustibili solizi si nu degaja noxe.

Zona de teren ce nu este afectata de constructii sau circulatii este plantata cu gazon, arbori si arbusti, in concordanta cu prevederile Legii nr. 137/1995 – Legea Protectiei Mediului.

c)protectia impotriva 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 in general numai pe perioada zilei.

Conditii pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

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

Vor fi luate masuri pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile in lucru, astfel incat la limita incintei, sa fie respectate valorile impuse prin STAS 10009/1988

- Acustica in constructii
- Acustica urbana-Limite admisibile ale nivelului de zgomot
- Incinte industriale

Nivel de zgomot echivalent $L_{eq} = 45\text{dB(A)}$;

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.

Nu exista surse de vibratii.

d) 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.

e) protecția solului și a subsolului:

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

In faza de executie

In perioada de executie se vor efectua lucrari care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se considera ca impactul asupra solului este unul redus.

Amenajari si dotarile pentru protectia solului:

- atât pe perioada executiei lucrarilor se vor lua masurile necesare pentru:
- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol în spatii neamenajate corespunzator;
- amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzatoare (toaile ecologice);
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrarilor;
- in perioada executiei se vor utiliza materiale de constructii preambalate, se va utiliza doar nisip, balast, piatra in vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.

In faza de functionare

Nu se vor folosi substante interzise, conform prevederilor U.E. Protecția solului și a subsolului se va realiza și prin evacuarea apelor uzate la rețeaua de canalizare oraseneasca. Activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol, incadrându-se in legislatia in vigoare.

f) 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 protejate prin lege 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.

Ecosistemele terestre si acvatice nu sunt afectate de lucrarile care se vor face in cadrul acestei investitii si nici pe parcursul exploatarii.

Poluarea accidentala cu carburanti si lubrifianti, cu resturi de ciment si beton nu se produce decat pe spatii restranse si din aceasta cauza suprafata pe care se desfasoara santierul este izolat de contactul cu solul.

Sefii de santier si reprezentantii beneficiarului vor supraveghea si instrui pe muncitori, soferi, mecanici etc, in legatura cu manipularea substantelor poluante astfel ca ecosistemele terestre si acvatice sa fie protejate.

Spatiile verzi vor fi plantate cu arbori si pomi cu radacini pivotante care vor urma straturile si vor trage apa din teren.

g)protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Construcția salii de sport ce face obiectul prezentului proiect nu afectează așezămintele umane sau obiective de interes public. Efectul asupra florei și faunei este inexistent.

h)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 deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; - planul de gestionare a deșeurilor;

In faza de executie

Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind deseuri inerte precum:

- molozi,
- material lemnos
- metal
- ambalaje din hartie, carton si material plastic;

Colectarea și depozitarea deșeurilor 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 către o firmă specializată, în baza unui contract.

Molozul rezultat în urma lucrărilor de executie se va ridica de către operatorul economic care prestează serviciul de salubritate pe raza municipiului.

Pământul rezultat din excavatii se va utiliza la sistematizarea pe verticala și umpluturi.

Asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor:

Vor fi respectate prevederile următoarelor 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 deseuri au obligația:

- a) să predea deșeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care desfășoară operațiuni cuprinse în anexa nr. II A ori nr. II B sau să asigure valorificarea ori eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii;
- d) să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încheierea activităților și închiderea amplasamentelor;
- e) să nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase;

f) sa separe deseurile, în vederea valorificarii sau eliminarii acestora.

Se va evita formarea de stocuri de deseuri, ce urmeaza sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.

Deseurile rezultate sunt cele obisnuite, specifice functiunilor specificate prin tema de fata. În urma desfasurarii activitatii nu rezulta deseuri cu potential contaminant, nu apar substante toxice si periculoase.

In faza de functionare

In urma activitatii rezulta urmatoarele deseuri:

- nu este cazul;

Se vor respecta prevederile referitoare la asigurarea conditiilor de protectie a mediului la depozitarea deseurilor precizate pentru faza de executie.

În urma desfasurarii activitatii nu rezulta deseuri cu potential contaminant, nu apar substante toxice si periculoase.

Molozul rezultat in urma lucrarilor de executie se va ridica de catre operatorul economic care presteaza serviciul de salubritate pe raza municipiului.

Deseurile menajere se vor colecta in pubele de gunoi proprii, etanse, care vor fi evacuate prin grija beneficiarului, periodic, la rampa de gunoi special amenajate;

Platforma de depozitare a deseurilor va fi betonata, prevazuta cu pubele inchise; are posibilitati de spalare si scurgere la canal a apei rezultate, fiind asigurate cai de acces pentru mijloacele de transport ale societatii de salubritate.

Zona de depozitarea deseurilor se va face la o distanta de minim 10 m fata de ferestrele obiectivelor invecinate.

i)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

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

Realizarea proiectului se face in spiritul dezvoltarii durabile, in sensul ca nici constrcutia si nici functionarea nu presupun utilizarea de materiale din categoria resurselor naturale epuizabile.

Resursele naturale regenerabile utilizate sunt: piatra de rau, nisip, solul – terenul pe care se amplaseaza constructia, apa.

Pentru proiect nu se utilizeaza resurse din cadrul ariilor naturale protejate.

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);

Investiția diversifică și îmbunătățește calitatea vieții educative, sportiva, culturala, prin asigurarea unor spații corespunzătoare de desfășurare a unor activități specifice cu un public larg, în scopul de a susține, dezvolta și promova sanatatea prin sport, posibilitati multiple de recreere. Asigurând accesul permanent la astfel de facilitati, investiția diversifică oferta recreationala si sportiva și încurajează populația să participe la dezvoltarea economică a comunității.

Prin calitatea aspectelor funcționale și prin stabilirea unor condiții tehnice și de siguranță corespunzătoare pentru beneficiar, investiția îmbunătățește și condițiile de lucru ale personalului. Instalațiile și a echipamentele prevăzute vor contribui la reducerea costurilor de operare și de întreținere ale clădirii.

Investiția adresându-se direct domeniului sportiv, educativ, impactul său social și este descris mai detaliat în definirea cadrului analizei financiare și economice, însoțit de o încercare de a-l cuantifica în secțiunea aferentă analizei economice.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); nu este cazul
- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; - natura transfrontalieră a impactului.

Realizarea si operarea salii de sport nu produc impact negative semnificativ in context transfrontalier.

VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile

aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Pentru perioada de construire a salii de sport având în vedere lucrările ce se vor realiza și măsurile de reducere a impactului asupra mediului, nu se impun dotări specifice pentru monitorizarea emisiilor de poluanți în mediu.

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

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

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

Legea 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 în mediul acvatic al apelor uzate modificată și completată prin HG 352/2005;

Ordinul 756/1997 . Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementării 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 și gestionarea zgomotului ambiental cu modificările și completările ulterioare;

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

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

Proiectul pentru organizarea de șantier se va elabora de către executantul lucrării cu concursul beneficiarului.

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 executie al lucrarilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Majoritatea activitatilor de prelucrare si ansamblare se vor realiza in incinta terenului prin proiectul de organizare de santier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate;

Este interzisa orice activitate fara obtinerea autorizatiilor si avizelor de beneficiar. Inainte de inceperea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor in conditii de siguranta.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamant si materiale de constructie pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructie in afara amplasamentului obiectivului.

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

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

In timpul executiei, cat si in timpul exploatarii nu se impun masuri speciale de monitorizare a mediului. Investitia propusa este o lucrare definitiva care nu presupune lucrari de refacere a amplasamentului in caz de accidente sau incetarea activitatii.

Prin masurile de refacere a zonelor afectate in timpul executiei se asigura in totalitate refacerea calitatii initiale a factorilor de mediu.

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 și altele); 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.schema-flux a gestionării deșeurilor;
- 4.alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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 tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; b)numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; c)prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; 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; e)se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; f)alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

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

XV.Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este aczul

Semnătura și ștampila titularului

Arh. Raluca Bobescu

