#  Memoriu DE PREZENTARE

 **pentru obţinerea**

 ACORDULUI DE MEDIU

 Obiectiv:

 **CONSTRUIRE ADAPOST ANIMALE**

 Beneficiar: **GAGIU ANTONEL IMOBILIARE SRL**

Repr legal : GAGIU ANTONEL

* **2023 –**

**FOAIE DE PREZENTARE**

DENUMIRE PROIECT**:**

 **CONSTRUIRE ADAPOST ANIMALE** PROIECTANT**: PFA BREAZA ILEANA**

 **B-dul Mihai Viteazu , nr. 16A , bl. M11, sc. 1, ap.13**

 **Tel: 0745245186**

AUTORIZATIE :  **F25/486/07.09.2016**

CUI :  **36500406**

BENEFICIAR**: GAGIU ANTONEL IMOBILIARE SRL**

Repr legal : GAGIU ANTONEL

 Anexa 5E

 MEMORIU DE PREZENTARE

 I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE ADAPOST ANIMALE

II. Titular: GAGIU ANTONEL IMOBILIARE SRL

 Repr legal : GAGIU ANTONEL

 - numele : Gagiu Antonel,

 CI: seria MH, nr. 583993, CNP: 1760405252337;

 - adresa poştală : comuna Corcova, sat Stejaru, jud. Mehedinti,;

 - numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

 Tel : 0725/ 238371; mail: laucami2010@yahoo.com

 - numele persoanelor de contact: Gagiu Antonel

 • director/manager/administrator: Gagiu Antonel

 • responsabil pentru protecţia mediului: Gagiu Antonel

 III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

1. **un rezumat al proiectului**;

Prin prezenta documentatie se trateaza executia unei o constructii cu destinatia de adapost animale , o constructie cu structura de rezistenta - cadre portante profile laminate , fara planseu, invelitoare din panouri sandwich , pe o structura din profile laminate , fundatii izolate, o constructie cu regim de inaltime parter.

 Constructii auxiliare , aferente adapostului:

- platforma de gunoi cu functiunea de loc depozitare gunoi de grajd , o platforma de forma dreptunchiulara , din beton , cu pereti pe trei laturi , de 1.50 m inaltime

Suprafata platforma - 100.00mp .

- bazinul de stocare purin – pentru colectarea dejectiilor lichide , din adapost si platforma de gunoi , un rezervor dreptunghilar, 2.00mx4.00 m x 2.30 m.

Lucrarile propuse pentru realizarea constructii lor, vor respecta standardele şi cerinţele legislative în vigoare.

1. **justificarea necesităţii proiectului**;

- îmbunătăţirea condiţiilor de trai ale familiei;

- diversificarea gamei de servicii in zona oferite la standarde europene;

- contributia la dezvoltarea din punct de vedere economic al zonei ;

 c) **valoarea investiţiei**;

 - 504 642.96 lei;

 d) **perioada de implementare propusă**;

 - 24 luni ;

 e) **planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului**, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

 - plan situatie;

 - plan amplasament;

 f) **o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect**, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele).

 Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

 - profilul şi capacităţile de producţie;

Beneficiarul doreste sa realizeze urmatoarele activitati :

 - crestere bovine, 50 capete .

 - Adapost , Sd = 587.81 mp

 Clădirea propusa , cu functiunea de adapost animale , propusa a se construi in comuna Corcova , Gârbovățu de Jos, judeţul Mehedinti , are o forma in plan rectangulara , sistem constructiv – cadre portante metalice , regim de inaltime parter .

 Închiderile perimetrale sunt realizate din panouri sandwich, în care se pozează elemente vitrate şi de acces.

 Planşeu -.

 Fundaţiile vor fi izolate sub stalpi , din beton armat C16/20 .

 Acoperişul este tip sarpanta metalica cu invelitoare din panouri sandwich.

 Clasa de importanta – IV

 Categoria de importanta – D

 Gradul de rezistenta la foc – II

 Risc de incendiu – mic

 Regim de înălţime – parter

 Ac – 587.81 mp

 Ad – 587.81 mp

 Au – 549.14 mp

 Înălţimea maximă – + 5.72 m

 Gunoiul de grajd este depozitat pe o platforma special amenajata ,

langa adapostul de animale, aflat la o distanta de cca 550 m de satul Gârbovățu de Jos, comuna Corcova , judetul Mehedinti si care periodic se transporta si se imprastie pe terenuri agricole, folosindu-se ca ingrasamant natural.

 Dejectiile sunt colectate intr-un bazin de stocare purin, amplasat intre adapostul de animale si platforma de gunoi si care periodic se evacueaza si se foloseste ca ingrasamant natural.

 - descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

 Constructia propusa cuprinde :

 parter :

 -compartimente animale – bovine ;

 - 1 birou ;

 - 1 spaţiu depozitare;

 - hol acces ;

 Constructii conexe :

- Platforma de gunoi : 100.00 mp

- Bazin purin : 11.25 mp

Accesul in incinta se face de catre nord, din DC 2334.

Inaltimea la cornisa este de 2.63 m, iar inaltimea maxima este de 5.72 m.

Cota +0,00 va fi ridicata cu 0,30 m fata de cota terenului amenajat .

 Pe teren se vor executa alei carosabile pentru acces si stationare.

 Spatiile interioare au inaltimea libera de 3,00 m/4.50m .

 - descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea;

 Investitia v-a fi realizata de persoana juridica si are ca obiectiv construirea si apoi exploatarea cladirii cu functiunea de adapost de animale, plaforma depozitare gunoi , bazin purin .

 Activitatea de productie fiind cresterea de taurine , 50 capete.

 - materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora;

 Nu este cazul.

 - racordarea la reţelele utilitare existente în zonă:

* Instalatii electrice – racord la LEA04KV din zona.

 - Instalatii apa-canalizare - Alimentarea cu apa pentru consum - se face din sursa proprie.

 - Canalizarea apei menajere – la bazin vidanjabil propus.

Incalzirea

- Nu este cazul.

 Alimentarea cu gaze naturale

* Nu este cazul.

 - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei;

 -Refacerea amplasamentului dupa constuire se va realiza

conf. proiectului tehnic de executie iar spatiile de teren ramase libere se vor

amenja ca si spatii verzi.

 - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

 Se vor folosi caile de acces existente la Nord si la Est.

 Nu se vor creea noi cai de acces.

 Accesul în incintă se realizează direct din drumul DC 2334, de la Nord si DE 50 de la Est .

 - resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare;

 Nu se vor folosi resurse naturale in faza de constructie.

 - metode folosite în construcţie;

 Se vor folosi metode clasice de realizare a unor constructii din beton armat (platforma dejectii si bazinul de purin ) si un system constructiv din cadre de otel pe fundatii izolate.

 Metoda de construire presupune:

- turnarea elementelor infrastructurii - din beton in cofraje recupreabile din scandura de rasinoase

- executia suprastructurii din cadre portante metalice ;

- panouri sandwich;

- sarpanta - profile metalice , panouri sandwich ;

- montarea elementelor de tamplarie .

 Pentru lucrarile de finisare, in afara celor manuale, pot fi utilizate si procedee mecanizate.

 - planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară;

 -Executiea se v-a realiza cu firme specializate,respectand normele si tehnologiile,fazele de executie se vor efectua conform proiectului tehnic si punerea in functiunese va realiza dupaefectuarea in bune conditii ale lucrarilor prevazute in proiectele tehnice.

 Lucrarile de construire sunt estimate a se desfasura **pe o perioada de 24 luni**.

 Dotarea spatiilor, punerea in functiune, probele tehnologice si darea in exploartare se vor desfasura pe o perioada de circa 1 luna de zile.

 - relaţia cu alte proiecte existente sau planificate;

 Nu este cazul.

 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

 Nu este cazul.

 - alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor);

 Prin realizarea acestui obiectiv va fi realizat un put forat propriu pentru asigurarea sursei de apa .

 - alte autorizaţii cerute pentru proiect.

 Prin Certificatul de urbanism nr. 5/15.03.2023 sunt solicitate urmatoarele avize :

 - Agentia de Protectia Mediului ,

 - Alimentare cu energie electrica,

 - DSP - Mehedinti,

 - DSV - Mehedinti,

 - Verificator proiect ,

 - Ord Arh - Mehedinti .

 IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

 - planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară a terenului;

 Nu este cazul.

 - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

 Nu este cazul.

 - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

 Nu este cazul.

 - metode folosite în demolare;

 Nu este cazul.

 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

 Nu este cazul.

 - alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor).

 Nu este cazul.

 V. Descrierea amplasării proiectului:

 - distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

 Nu este cazul.

 - localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

 Nu este cazul.

 - hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:

 • folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;

 - Curti, constructii, zone adiacente - pasuni , fanete , paduri

 • politici de zonare şi de folosire a terenului;-

 • arealele sensibile;-

 - coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

 Coordonatele geografice sunt precizate pe planul de situatie atasat.

 - 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 informaţiilor disponibile:

 A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:

 a) protecţia calităţii apelor:

 **Sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul.**

Pe perioada de realizare a obiectivului de investiţii există posibilitatea apariţiei poluării accidentale datorită manevrabilităţii defectuoase a recipientelor cu conţinut de substanţe periculoase pentru mediu (uleiuri, motorine etc) sau datorită utilajelor/maşinilor prost întreţinute. În cazul unor scurgeri accidentale, aceste substanţe pot pătrunde în pânza freatică superioară, afectând ecosistemul acvatic.

Pentru combaterea cauzelor potenţiale de poluare a freaticului, se va exclude posibilitatea depozitării direct pe sol a recipientelor cu conţinut de substanţe periculoase pentru mediu, utilizarea maşinilor/utilajelor folosite în construcţii în stare optimă de funcţionare, instruirea personalului aparţinând diferiţilor subcontractori cu privire la regulile de manevrabilitate a recipientelor cu conţinut de substanţe periculoase, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deşeurilor pe perioada construcţiei.

Pe perioada de funcţionare a obiectivului, traseele exterioare de circulaţie, platformele de depozitare a deşeurilor generate vor fi betonate şi prevăzute cu un sistem exterior de colectare a apei pluviale, reducându-se astfel la minimum pericolul unor poluări accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

 **Staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

 Pe amplasament se va construi un bazin septic vidanjabil acoperit iar

deversarile din bazin impreuna cu mustul gunoiului de grajd se vor folosi ca si

ingrasamant natural.

 Apele pluviale de pe constructie vor fi sunt preluate de burlane si de la acestea prin configuratia terenului vor fi dirijate catre bazinul vidanjabil propus.

 Impactul activitatii desfasurate in cadrul obiectivului asupra apelor de suprafata si a panzei freatice din zona – in conditiile respectarii normelor si instructiunilor de lucru este nesemnificativ asupra factorului de mediu, apa.

 b) protecţia aerului:

 **Sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi**

 Pe perioada construirii , sursele de poluare a aerului atmosferic sunt reprezentate de:

 -In aceasta faza sunt generate in atomsfera urmatoarele emisii de poluanti :

 - pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei de santier

 - gaze de ardere din procese de combustie.

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 VLE impuse prin legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici, si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu - aer.

Principalele surse de poluare a aerului pe perioada de funcţionare sunt:

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor incadra in limitele prevazute prin Ordinul MAPPM r. 462/1993 - Conditii de calitate privind protectia atmosferei, astfel:

* pulberi - 50 mg/mcN
* CO - 100 mg/mcN,
* NOx - 350 mg/mcN,
* SOx - 35 mg/mcN.

In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele categorii de poluanti :

- pulberi din activitatea de curatenie

- gaze de ardere din procese de combustie.

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

 **Surse staţionare de emisie**

 Nu este cazul .

**Surse mobile de emisie:**

 Funcţionarea motoarelor autovehiculelor produce poluanţi mai mult la operaţiunile de pornire şi oprire a motoarelor, însă şi în timpul funcţionarii acestora .

 Emisiile poluante ale motoarelor cu combustie internă provin din trei surse principale: gaze de eşapament, praful antrenat şi evaporarea la rezervoarele de combustibil şi la carburator.

**Instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă**

**Perioada de construire:**

* Nu este cazul;

**Perioada de funcţionare a investiţiei:**

Pentru diminuarea poluării din surse mobile datorata traficului autovehiculelor, se vor gestiona locurile de parcare, astfel încât, sa se reducă timpul de manevra pentru parcarea propriu-zisa. In acest mod se poate realiza o diminuare a noxelor rezultate din gazele de eşapament si deci o diminuare a poluării din surse mobile.

**Instalaţii propuse pentru controlul emisiilor**

 Nu este cazul.

 c) protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

 Pentru nivelul de zgomot / vibratii - se vor respecta conditiile impuse prin HG nr.321/2007 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 (nivel acustic Ia limita incintei), cu modificarile ulterioare, STAS nr. 10009/2017– 65dB - ,

 Acustica urbana - Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS nr. 6156/1986- protectia impotriva zgomotului in construciile civile si social-culturale - limite admisibile, alti parametri de izolare acustica.

 **Sursele de zgomot şi vibraţii**

-surse de zgomot si vibratii vor fi produse doar in faza de executie in zona de lucru ,iar cele produse dupa terminare alucrarilor vor doar cele produse de animale adapostului (taurine).

În timpul realizării obiectivului :

 In acesta 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 de obicei pe parcusul zilei. Amploarea proiectului fiind redusa, nu se constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

În timpul functionarii obiectivului :

 In cadrul activitatii nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra mediului, dar vor fi luate masuri pentru diminuarea acestora.

 Se vor urmari – prin masurare – nivelurile de zgomot si se vor lua masuri astfel incat sa fie respectate urmatoarele valori recomandate prin HG 321/2007 :

- Lech (A) zi (orele 7-19) = 60 dB

- Lech (A) seara (orele 19-23) = 55 dB

- Lech (A) noaptea (orele 23-7) = 50 dB

 **Amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotelor şi vibraţiilor**

 Având în vedere activitatea desfasurata, se apreciaza că:

- faţă de împrejurimi impactul zgomotului şi al vibraţiilor din incinta obiectivului este nesemnificativ şi nu va afecta negativ populaţia;

- nu se impun amenajări speciale pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor;

 d) protecţia împotriva radiaţiilor:

 **Sursele de radiaţii**

 Nu sunt surse de radiaţii.

 **Amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor**

 Nu este cazul.

 e) protecţia solului şi a subsolului:

 **Sursele de poluanţi pentru sol, subsol şi ape freatice**

Din analizarea obiectivului se pot distinge doua etape de poluare:

* + - etapa de execuţie a obiectivului analizat;
		- etapa de funcţionare a obiectivului.

In timpul **perioadei de execuţie**,

 Constructia va dispune de :

 - containere (europubele) pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi

 - platforme betonate (acoperite) pentru depozitarea temporara a deseurilor reciclabile

 Pardoselile vor fi executate avand un grad ridicat de impermeabilitate (beton) , iar exteriorul fundatiei si peretii laterali sunt prevazute izolatii hidrofuge din material bituminos. Prin aceste lucrari se elimina pericolul eventualelor infiltrari al apelor infestate in sol. Constructiile hidroedilitare , reteaua de canalizare si caminele de canalizare vor fi executate cu materiale specifice hidrofuge, eliminand posibilitatea de contaminare a solului.

 **După execuţia obiectivului si darea in exploatare,** nu va exista o sursă permanentă de poluarea a solului .

 Singura activitate ce ar putea produce o poluare peisagistica dar si de conţinut a solului ar fi o proasta gestiune a deşeurilor menajere.

 **Lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi subsolului**

In timpul utilizarii constructiei, in vederea protejării solului si a subsolului, atenţia se va concentra asupra zonelor de depozitare a deşeurilor.

In acest sens se vor lua următoarele masuri:

* identificarea clara, betonarea si bordurarea spatiilor de depozitare a deşeurilor;
* acoperirea spatiilor de depozitare;
* construirea lor astfel încât sa se prevină împrăştierea deşeurilor din cauza vântului.

 f) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

 **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Investiţia este amplasată în extravilanul comunei Corcova, sat Gârbovățu de Jos , jud. Mehedinti .

 Pe amplasament nu există grupuri de plante sau animale cu structură genetică.

 Ecosistemele terestre si acvatice nu vor fi afectate de amplasarea constructiei.

 **Lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate**

În zonă nu există habitate naturale, floră şi faună, care trebuie conservate şi nu sunt necesare măsuri speciale de protecţie.

 g) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

 **Identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie**

Distanta fata de obiectivele de interes public, respectiv investitii, monumente istorice si de arhitectura, zone de interes traditional este suficient de mare pentru ca acestea sa nu fie afectate.

 Cladirea propusa este amplasata in sat Gârbovățu de Jos, comuna Corcova, jud. Mehedinti si are ca vecini:

 La sud : Drula Victor, Popescu Gheorghe, Semenescu Vasile

 La est : DE 50

 La nord : DC 2334

 La vest : Nicolae D.

 Acces: dinspre drumul DC 2334 ce margineste latura de nord.

 Terenul este plan şi nu este supus viiturilor. Nu s-au semnalizat accidente subterane.

 Distantele dintre constructia propusa si cladirile/constructiile invecinate :

 Clãdirea este amplasata datoritã condiţiilor de teren şi a vecinãtãţilor, astfel:

 - la Sud: Drula Victor, Popescu Gheorghe, Semenescu Vasile , la ~55.00m

 - la Est: DE 50 , proprietati particulare, la 5.00 m

 - la Vest: proprietate particulară, Nicolae D., la ~ 300 m

 - la Nord : Drum, la 520.00 m

 Accesul pe teren se realizează direct din DC 2334 si din DE 50 , pe latura de est .

 Amplasamentul fiind situat extravilan, în zonă nu se află locuinţe , constructii sociale.

 Proiectul supus studiului prezintă importanţă socială.

 **Lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public**

 Prin măsurile de protecţie a muncii şi mediului, obiectivul nu se va constitui în sursă de poluare ce ar putea afecta mediul social şi economic din zonă.

 h) prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

 **Tipurile şi cantităţile de deşeuri de orice natură rezultate**

Deşeurile rezultate în urma desfăşurării activităţii :

* deşeuri menajere;
* deşeuri din construcţii;

**Modul de gospodărire a deşeurilor**

 Deşeurile menajere vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite şi amenajate corespunzător prevederilor în vigoare şi a unei colectări în pubele destinate fiecărui tip de deşeu în parte. Pentru evidenţierea acestei colectări se vor alege pubele de culori diferite şi inscripţionate conform tipului de deşeu pe care îl conţine.

Deşeurile menajere vor fi preluate de către o societate de salubritate locală, autorizată pentru activităţi precum colectarea, sortarea, transportul şi depozitarea deşeurilor menajere în locuri special amenajate.

 Deşeurile din construcţii :

Deseurile rezultate in faza de construire cuprind materiale inerte precum :

- pamant din sapaturi

- pietris

- material lemnos , etc

Aceste deseuri vor fi colectate si evacuate de unul din operatorii de salubritate.

Deseurile produse in urma activitatii desfasurate

- deseuri amestecate - cca 0,5 tona/an

- deseuri ambalaje de hartie - cca 10 kg/luna

- deseuri de materiale plastice - cca 5 kg/luna

- deseuri textile - cca 5 kg/luna

- deseuri biodegradabile - cca 50 kg/luna

Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

- Deseurile amestecate sunt colectate in pubele amplasatei in spatii special amenajate. Vor fi predate periodic (saptamanal) la societatatea cu care este incheiat contractul de salubritate

- Deseurile de ambalaje , hartie si textile sunt colectate separat, pe tipuri in recipiente speciale, spre a fi predate la societati specializate autorizate in vederea valorificarii.

- Deseurile de materiale plastice sunt colectate separat , pe tipuri, in recipiente speciale , spre a fi predate la societati specializate autorizate in vederea valorificarii.

- Deseurile de grasimi si resturi de hidrocarburi sunt colectate separat , pe tipuri, in recipiente speciale, spre a fi predate la societati specializate autorizate in vederea neutralizarii acestora.

 i) gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

 **Nu este cazul .**

 B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii.

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

 - impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);

 Nu este cazul . Constructia este de importanta redusa.

 - extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate);

 Nu este cazul .

 - magnitudinea şi complexitatea impactului;

 Nu este cazul .

 - probabilitatea impactului;

 Nu este cazul .

 - durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului;

 Nu este cazul .

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

 Nu este cazul .

 - natura transfrontalieră a impactului.

 Nu este cazul .

 VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenţeze negativ calitatea aerului în zonă.

 Conform prevederilor legislatiei aflate in vigoare, titularul investitiei are urmatoarele obligatii :

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice

- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, la termenele solicitate

- sa transmita la APM orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiilor si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, apa subterana, aer, sol) se va face conform standardelor in vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

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

1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi 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 şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).

Nu este cazul .

1. Se va menţiona 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 şantier:

 Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente.

 Graficul de lucrari va avea fazele determinante stabilite conf. programului de contol ,anexa a documentatiei tehnice.

 Pentru organizare executiei se propun urmatoarele :

-gard din plasa metalica sudata h=2,00m ce cuprinde tot perimetrul

-amplasarea unei baraci pt vestiar muncitori

-o bucata Wc ecologic .

-la varf de activitate vor fi in santier 10 muncitori.

-perioada de desfasurarii a activitatii va fi de 24 luni de la inceperea lucrarilor.

-oraul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic -in timpul betonarilor 12 ore,dar nu mai

tarziu de ora 20.

-toate locurile cu risc de acidente vor fi imprejmuite si semnalizate

corespunzator existand persoana specializata pt acesta activitate.

-va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.

 Lucrările de şantier necesare punerii în operă a investiţiei sunt :

 Lucrarile de construire prevazute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate si cu personal calificat pentru astfel de lucrari.

 Lucrarile de executie nu vor afecta domeniul public pe perioada santierului.

 Organizarea de santier presupune identificarea si amenajarea a 2 zone de depozitare : o zona de depozitare materiale vrac (pietris, nisip) si o zona de depozitare materiale preambalate sau care necesita a fi protejate de intemperii, precum si amplasarea unei constructii provizorii usoare (executata din lemn sau metalica) pentru depozitare materiale marunte si ca vestiar pentru personalul de executie.

 De asemenea vor trebui asigurate :

 -punctul de alimentare cu apa industriala (si potabila)

 -punctul de alimentare cu energie electrica

 -grupul sanitar de serviciu

 XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

 - lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;

 - aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

 - aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei;

 - modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

 Se reface terenul afectat de sapaturile pt fundatie si de organizarea de

santier, aducandu-se la starea initiala . Lucrarile de refacere a

amplsamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de

executie si proiectului de sistematizare a curtii.

 Dupa incheierea lucrarilor de construire se va proceda la refacerea amplasamentului in spiritul zonei adiacente.

 Scurgerea apelor pluviale se va face prin sistematizarea terenului incat sa nu existe zone de acumulare.

Îmbracamintea aleilor si platformelor auto va fi executata din dalaj prefabricat de beton, asezat pe pat de nisip.

 Pe tot timpul executiei lucrarilor se vor respecta prevederile privind protectia si igiena muncii din normativele în vigoare.

 În situaţia desfiintarii constructiei , dezafectarea, postutilizarea şi refacerea amplasamentului se va face în conformitate cu OUG 195/2005 = Legea Protecţiei Mediului (aprobată prin Legea nr. 265/2006 şi modificată şi completată prin OUG 164/2008).

 XII. Anexe - piese desenate:

 1. planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

 2. schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare;

 Nu este cazul, deoarece lucrarile care se executa pentru realizarea proiectului nu implica poluari care sa necesite instalatii de depoluare.

 3. schema-flux a gestionării deşeurilor;

 Deseurile colectate in containere sunt preluate de operatorul local spre eliminare sau reciclare.

 4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.

 Nu este cazul, pentru ca au fost prezentate planurile solicitate.

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

 a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

 b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

 c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi 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 potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

 f) alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare.

 Nu este cazul.

 XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informaţii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:
* Bazin hidrografic: raul Jiu
* Cod cadastral: VII-1.
* Curs de apă: Cosustea Mare
* Cod cadastral: VII.1.36.8

 Localitatea: Gârbovățu de Jos, comuna: Corcova, jud Mehedinti

 - corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod.

• Corpul de apa subterana: ROJI07

• Corp de apa de suprafata: RORW7.1.36.\_B99

1. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă.

 Corpul de apa subterana se incadreaza in stare calitativa buna.

 Corpul de apa de suprafata se incadreaza in stare calitativa buna.

 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz.

 Obiectivul „nedeteriorării stării“ corpurilor de apă este unul dintre elementele cheie privind protecţia corpurilor de apă.

 Perioada de execuƫie

Lucrarile propuse nu afecteaza apele subterane si de suprafata. Alimentarea cu combustibil a utilajelor se realizeaza pe platforme impermeabiile din rezervor dotat cu pompa. In caz de poluare accidentala cu produse petroliere firma constructoare va fi dotata cu materiale absorbante si un container metalic pentru depozitare.

 Perioada de executie se estimeaza la cca. 12 luni.

 Perioada de funcţionare

- unitatea va fi dotata cu nisip si un butoi metalic pentru a interveni in caz de poluare accidentala cu produse petroliere.

- apele uzate din bazinul de purin vor fi vidanjate periodic de catre firme autorizate in acest sens pe baza de contract.

 XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

 Nu este cazul .

 Semnătura şi ştampila titularului

 ....................................................