

MEMORIU DE PREZENTARE

Anexa nr. 5.E

I. DENUMIREA PROIECTULUI

“CONSTRUIRE ATELIER PRELUCRARE MARMURA SI GRANIT”

II. TITULAR

- *Numele companiei/titularului:* Ghita Bogdan Marius si Ghita Cristina

- *Adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:* Com. Goicea, sat Goicea str. Gorunului, nr. 20, jud. Dolj, tel.0760053778

- *Numele persoanelor de contact:* Ghita Bogdan Marius

- *Director/manager/administrator:* Ghita Bogdan Marius

- *Responsabil pentru protectia mediului:* Ghita Bogdan Marius

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) un rezumat al proiectului

Se propune “Construirea unui atelier pentru prelucrare marmura si granit” in vederea fasonarii si comercializarii semilastrelor din granit si marmura catre persoane fizice sau juridice.

Amplasament investitie: Com.Goicea, sat Goicea, str. Gorunului, nr. 20, jud. Dolj.

Terenul pe care se solicita realizarea acestei investitii are o suprafata de 3300 mp din acte si 2403 mp din masuratori si se afla situat in intravilanul comunei Goicea, jud. Dolj.

Terenul este ocupat cu trei corpuri de cladire cu suprafete dupa cum urmeaza C1 = 78 mp, C2 = 21 mp, C3 = 35 mp, total suprafata ocupata 134mp, aceste corpuri de cladire nu fac obiectul proiectului, fiind utilizate in scopuri personale ale proprietarilor. Imobilul teren intravilan este proprietate privata a lui Ghita Bogdan Marius si Ghita Cristina si este imprejmuit cu gard de sarma si lemn.

b) justificarea necesitatii proiectului

Realizarea proiectului de fata este oportuna pentru dezvoltarea serviciilor cat si pentru crearea unor noi locuri de munca.

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei va fi de aproximativ 30 000 euro.

d) perioada de implementare propusa

Faza de construire va dura 3 luni si va functiona pe perioada nedeterminata.

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

Documentatia cuprinde ca piese desenate plansele Incadrare in zona, Plan de situatie precum si planurile imobilului studiat.

Vecinatatile terenului sunt:

- Nord: la 15,46 m distanta de la limita de proprietate - str. Gorunului;
- Sud: la minim 3 m distanta de limita de proprietate - Proprietate privata Dinulescu Nicolina curte si la 18,5 m distanta, locuinta;
- Est: la 6,17 m distanta de limita de proprietate - drum satesc strada Academician Stefan Stefanescu
- Vest: la 2 m distanta de limita de proprietate - proprietate privata Saioc Elena, gradina;

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

La cererea beneficiarului se propune construirea unui atelier pentru prelucrare marmura si granit ce va cuprinde urmatoarele obiecte de investitii:

- Hala metalica, parter, cu structura de rezistenta metalica, inchideri exterioare si invelitoare din panouri autoportante tip Isopan si $Sc=Sd=130$ mp.
- Corp administrativ parter, din panouri Isopan pe structura metalica, cu $Sc = Sd = 16,7$ mp, in acelasi corp de cladire cu hala metalica;
- Grup sanitar, parter din panouri Isopan pe structura metalica cu $Sc = Sd = 5,35$ mp, in acelasi corp de cladire cu hala metalica;
- Vestiar, parter din panouri Isopan pe structura metalica cu $Sc = Sd = 5,90$ mp, in acelasi corp de cladire cu hala metalica;
- Coridor de trecere, parter din panouri Isopan pe structura metalica cu $Sc = Sd = 4,85$ mp, in acelasi corp de cladire cu hala metalica;
- Alei de acces si platforma betonata, cu suprafata de 160 mp;
- Spatiu verde 1946,20 mp.
- Achizitia unui utilaj (Router CNC Piatra si marmura).

ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPU:

- profilul si capacitatile de productie

Activitatea principala desfasurata pe amplasament va fi achizitionarea, taierea, fasonarea si finisarea placilor de marmura si granit prin taiere umeda in scopul prelucrarii in diverse piese (elemente destinate placarii cavourilor, pietre funerare,

decoratiuni interioare, obiecte de design) si comercializare la persoane fizice si juridice.

In scopul desfasurarii activitatii beneficiarul isi propune constructia spatiului necesar (hala metalica cu suprafata totala de ~163 mp) si achizitia de utilaje (Router CNC Piatra si marmura).

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Activitatea desfasurata pe amplasament presupune utilizarea unei instalatii de taiere umeda, frezare, gravare placi de marmura si granit denumita Router CNC Piatra si marmura.

Acest utilaj va fi de ultima tehnologie, dotat cu pompa apa si doua capete de stropit pentru racirea frezei, carcasa pentru protectia apei, sistem de recirculare al apei, prevazut cu motor de 4,5 Kw, garantand exploatarea fara vibratii si torsiune.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Fazele procesului tehnologic vor fi:

- achizitionarea placilor de marmura si granit de la diverse societati producatoare
- taiere si fasonarea placilor de marmura si granit in functie de comenzi
- depozitarea produselor finite pana la preluarea de catre beneficiar, fara ambalare, depozitate in hala metalica.
- colectarea resturilor de marmura si granit rezultate in urma taierii si comercializarea acestora catre persoane fizice sau juridice interesate in scopul amenajarilor in stil rustic, unde nu este nevoie de piatra naturala perfect debitata, mizand chiar pe diversitatea formelor si aspectul variat al acestora, ambalate in saci de rafie si depozitate in hala metalica.
- Resturile de marmura de dimensiuni foarte mici se vor preda comercializa la persoane fizice sau juridice in scopul utilizarii in compozitia betonului amprentat, mozaicului. Acestea vor fi ambalate in saci de rafie si depozitate in hala metalica.

Piatra naturala are un potential urias de ornamentare, din ea nimic nu se pierde, totul se foloseste.

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

Resursele naturale folosite in faza de constructie sunt nisip, pietris, apa.

La faza de functionare sunt utilizate: apa in scop menajer si tehnologic si energia electrica.

Materiile prime utilizate pentru prelucrarea marmurei prin taiere umeda, vor fi:

- placile de marmura achizitionate de la societati producatoare, cca 10 t/an,
- panza taiere marmura, cca 12 buc/an,
- saci rafie cca. 50 buc/an, toate depozitate in hala metalica.

- racordarea la retelele utilitare existente in zona:

Alimentarea cu energie electrica va fi asigurata prin bransamentul imobilului la reseaua electrica existenta in zona.

Alimentarea cu apa in scop menajer si tehnologic va fi asigurata prin bransament la reseaua publica de alimentare cu apa din zona.

Apele uzate menajere se evacueaza la reseaua publica de canalizare.

Apele rezultate din procesul de taiere umeda prin pulverizare vor fi preluate de rigola de scurgere din interiorul halei si dirijate intr-un bazin decantor prevazut cu doua compartimente, cu $V \sim 5$ mc, prevazut cu o pompa de recirculare a apei. De aici apa va fi reintrodusa in procesul tehnologic.

Namolul din bazin rezultat in urma decantarii apei tehnologice va fi colectat in saci de rafie si predat catre societati specializate in vederea valorificarii/eliminarii.

Apele pluviale de pe platforma betonata vor fi colectate si dirijate in reseaua de canalizare.

Încălzirea corpului administrativ se va face cu radiatoare electrice .

Spatiile de productie nu necesita incalzire.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

Avand in vedere conditiile de amplasament si amploarea investitiei, se apreciaza ca impactul negativ asupra factorilor de mediu va fi neglijabil.

Zona afectata de executia investitiei prin depozitarea temporara a materialelor utilizate la realizarea constructiei si instalatiilor se limiteaza strict la terenul detinut in folosinta de beneficiar. Terenul este imprejmuit.

In etapa de executie a obiectivului amplasamentul va fi afectat prin lucrarile de decopertare a solului fertil si de excavatii, in vederea realizarii fundatiilor.

Pentru diminuarea impactului se impun unele masuri:

- dupa realizarea investitiei se vor indeparta deseurile rezultate, terenul se va aduce la starea initiala si se vor amenaja spatii verzi pe o suprafata de 1946,20 mp mp.

- pamantul in exces din excavatii va fi folosit partial pentru umpluturi, iar restul se va imprastiat pe amplasament si tasat, pentru nivelarea terenului;

- se vor amplasa containere pentru colectarea selectiva a deseurilor urmand ca acestea sa fie eliminate sau valorificate dupa caz prin unitati specializate, fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului.

- se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Accesul se va face de pe strada Gorunului.

Nu se vor realiza cai noi de acces si nu se vor modifica cele existente.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare:

Materialele principale folosite pentru realizarea elementelor structurale au provenienta indigena, ciment si armaturi metalice folosite pentru prepararea betonului, profile metalice destinate realizarii structurii de rezistenta. Se vor folosi materiale de constructie comercializate de firme de profil.

- metode folosite in constructie/demolare:

Vor fi utilizate metode de constructie clasice, traditionale.

Nu sunt necesare lucrari de demolare, corpurile de cladire existente pe amplasament sunt folosite de proprietari in scopuri personale.

- planul de executie cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

Executia lucrarilor se va derula in urmatoarele etape:

- Pregatirea terenului pentru construire
- Construire cladiri
- Realizarea retelelor tehnico-edilitare
- Punerea in functiune
- Reamenajarea terenului
- Crearea de spatii verzi

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

- Nord: la 15,46 m distanta de la limita de proprietate - str. Gorunului;
- Sud: la minim 3 m distanta de limita de proprietate - Proprietate privata Dinulescu Nicolina curte si la 18,5 m distanta, locuinta;
- Est: la 6,17 m distanta de limita de proprietate - drum satesc strada Academician Stefan Stefanescu
- Vest: la 2 m distanta de limita de proprietate - proprietate privata Saioc Elena, gradina;

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Tinand cont de activitatea ce se va desfasura pe amplasament, care are scopul utilizarii placilor de marmura si granit pana la cea mai mica granulatie, alternativa aleasa este cea optima pentru terenul studiat.

Terenul proprietate privata a fost achizitionat exclusiv in scopul desfasurarii activitatii de prelucrare marmura, nu s-a luat in calcul o alta alternativa.

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

Activitatile necesare care vor aparea ca urmare a realizarii proiectului sunt:

- realizarea bransamentului la reseaua publica de alimentare cu apa, din teava PVC, in lungime de 30.00 m;
- realizarea racordului aerian la reseaua electrica a localitatii, in lungime de 30 m;
- realizarea sistemului de evacuare a apelor uzate, implicit a instalatiei de preepurare ape tehnologice in scopul reintroducerii in circuitul de alimentare cu apa al utilajului de taiere umeda.

- implementarea sistemului de management al deeurilor rezultate din activitate si din constructii, cu respectarea prevederilor legii 211/2011 republicata privind regimul deeurilor conform art. 20: Gestiunea deeurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului.

- alte autorizatii cerute pentru proiect;

Autorizatia de construire va cuprinde toate avizele ce trebuiesc obtinute de la operatorii de sistem (apa, canal, en. electrica, etc) pentru rezolvarea tuturor utilitatilor necesare functionarii optime a investitiei propuse, in urma obtinerii avizelor .

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;
- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;
- metode folosite in demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;
- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deeurilor).

Nu se vor face lucrari de demolare, corpurile de cladire existente vor fi folosite de proprietari in scopuri personale.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

Obiectivul propus nu intra sub incidenta acestor reglementari.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Locatia propusa nu se afla in apropierea niciunui monument istoric sau sit arheologic.

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale, si alte informatii privind:

- *folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestuia;*

Terenul pe care se solicită realizarea acestei investiții are o suprafață de 2403 mp și se află situat în intravilanul comunei Goicea, jud. Dolj.

Terenul este ocupat de trei corpuri de construcții. Imobilul teren intravilan este proprietate privată a lui Ghita Bogdan Marius și Ghita Cristina, conform contract de vânzare autenticat cu nr. 4689/06.11.2017.

- ***politici de zonare și de folosire a terenului:***

Destinația după P.U.G. este „Teren curți construcții și arabil, situat în zona de locuințe și funcțiuni complementare”.

- ***arealele sensibile;***

Amplasamentul nu se află în zona cu areale sensibile.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Se atașează Planul de amplasament și delimitare a imobilului care este realizat în coordonatele stereo 70: X = 271 546; Y = 388 998;

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

Alternativa aleasă este cea optimă pentru terenul studiat.

Terenul proprietate privată a fost achiziționat exclusiv în scopul desfășurării activității de prelucrare marmură, nu s-a luat în calcul o altă alternativă.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI AL PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

1. Protecția calității apelor

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

- surse:

Faza de construire:

-manipularea deficitară și punerea în opera a materialelor de construcții (beton, bitum, panouri Isopan, agregate etc)

- pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje;

Faza de funcționare:

-grupuri sanitare, apele uzate tehnologice, platforma stocare deseuri;

- masuri:

Faza de construire:

- manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții (beton, bitum, panouri isopan, bare metalice, agregate etc) se face cu utilaje specifice cu respectarea tehnologiei de execuție. În mare parte materialele de construcții sunt aprovizionate ritmic, la momentul punerii în opera. În situația creării de decalaje ale fazelor de construire se pot crea stocuri pe amplasament de scurtă durată prin depozitarea pe o platformă balastată;

- pentru evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere provenite de la utilajele și mijloacele auto, care deservește lucrările de construire, se are în vedere asigurarea verificării tehnice a acestora conform prevederilor legale; staționarea utilajelor și a mijloacelor auto se va face pentru o perioadă scurtă de timp numai în incinta amplasamentului proiectului, pe suprafața impermeabilizată;

Faza de funcționare:

-apele uzate menajere, care rezultă de la folosirea apei în scopuri igienico-sanitare de către angajați vor fi evacuate prin rețeaua interioară de canalizare la rețeaua publică de canalizare a comunei Goicea, numai cu acordul și în baza contractului care va fi încheiat cu SC Compania de Apa Oltenia SA;

Acestea vor respecta condițiile de calitate impuse de prevederile NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare conform HG 188/2002.

- apele pluviale provenite de pe platforma betonată vor fi colectate prin intermediul unei rigole și dirijate în rețeaua de canalizare respectându-se condițiile de calitate impuse de NTPA 002.

- apele pluviale colectate de pe construcții vor fi preluate de jgheaburi și burlane și vor fi direcționate către rețeaua publică de canalizare.

- apele uzate rezultate din procesul de tăiere umedă a marmurei prin pulverizare vor fi colectate prin rigola de scurgere a halei metalice și dirijate către bazinul decantor bicompartimentat, cu $V = 5$ mc, iar după decantare vor fi reintroduse în procesul tehnologic de pulverizare.

Se vor lua măsuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apei de suprafață pe toată durata investiției.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

În vederea preepurării apei utilizată în procesul de tăiere umedă prin pulverizare, aceasta va fi colectată într-un bazin decantor bicompartimentat, cu $V = 5$ mc, iar după decantare va fi reintrodusă în procesul tehnologic de pulverizare.

2. Protecția aerului:

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

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

In faza de construire:

- **surse:** - transport și manipulare a materialelor de construcții;
- lucrări de escavare (pulberi, praf);

- emisii gaze esapament utilaje (NO_x, CO₂, CO, compuși organici volatili non metanici, particule materiale rezultate din arderea carburanților)

- manipulare deseuri din constructii.

- **masuri**:- acoperirea materialelor pulverulente cu prelate pe perioada transportului si depozitarii temporare ocazionale;

- pamantul excavat va fi depozitat pe o suprafata impermeabilizata existenta si va fi stropit periodic;

- pe toata perioada executarii lucrarilor se asigura stropirea zonelor susceptibile producerii de praf;

- vor fi folosite utilaje si mijloace auto cu verificari tehnice la zi conform prevederilor legale astfel incat sa nu fie depasite valorile indicatorilor de emisii poluante;

- se vor folosi utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și cu cantități reduse de CO₂.

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție sunt surse libere, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemanatoare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

Se recomandă constructorului următoarele măsuri pentru perioada de execuție:

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare autorizate;

- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea lor în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Se vor folosi utilaje de lucru în concordanță cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate;

Se va planifica orarul de desfășurare activităților generatoare de zgomot astfel încat să se evite efectele cumulative;

In faza de functionare:

-**surse**: - taierea placilor de marmura si granit

- trafic auto

- depozitarea deșeurilor

-**masuri**: - procesul de taiere cu jet de apa prin presiune este o tehnologie de ultima generatie ca impiedica eliberarea de praf in aer, prin urmare nu este necesara montarea unei instalatii de exhaustare.

- Transportul materiilor prime si al produselor finite se va face cu autovehiculele beneficiarilor, iar acestea vor fi verificate periodic conform prescriptiilor tehnice.

- caile auto de acces sunt impermeabilizate.

- deseurile vor fi colectate in europubele depozitate pe platforma betonata si predate periodic catre operatori autorizati

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu este cazul de instalatii pentru reținerea și dispersia poluanților în zona, întrucât în faza de construire și funcționare nu vor exista materiale care să disperseze poluanți în atmosferă.

Depozitarea temporară a deșeurilor nu generează poluanți care să afecteze calitatea aerului prin faptul că deșeurile sunt depozitate temporar pe perioade foarte scurte de timp, ele fiind ridicate de către agentul economic final ori de câte ori este solicitat.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații:

In faza de construcție

-execuția lucrărilor de construcții: zgomot produs de utilaje în timpul realizării obiectivelor, trafic auto aprovizionare materiale de construcții și cele specifice lucrărilor de execuție care implică loviri, desprinderi, alte asemenea;

Procesele tehnologice de execuție implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot.

În perioada de execuție a proiectului, sursele de zgomot sunt grupate după cum urmează:

- în fronturile de lucru zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții specifice lucrărilor (excavări și curățiri în amplasament, realizarea structurii proiectate, etc.) la care se adaugă aprovizionarea cu materiale;

- pe traseele din șantier și în afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor care transportă materiale necesare execuției lucrării.

În perioada de execuție, în fronturile de lucru, pe perioade limitate de timp, nivelul de zgomot poate atinge valori importante, fără a depăși 60 dB(A) exprimat ca Leq pentru perioade de maxim 10 ore. Aceste niveluri se încadrează în limitele acceptate de normele de protecția muncii.

Pentru perioada de exploatare, limitele admisibile privind nivelurile de zgomot prevăzute în standarde (SR 10009/2017 și STAS 6156/1986).

In faza de funcționare

Surse:

- zgomotul produs de utilajul de tăiere Router CNC piatra și marmura
- zgomotul produs de circulația autovehiculelor

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se vor face astfel încât să fie respectate condițiile impuse de SR 10009/2017 și STAS 6156/1986.

În perioada execuției lucrării, se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- reducerea perioadei de execuție de la 12 de luni la 3 luni;
- respectarea intervalelor orare de liniște pentru populație impuse de Primăria Goicea;
- se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deserveșc șantierul;

- utilajele care deserveșc santierul vor avea ruta pe str. Gorunului, pentru ca poluarea fonica sa aiba efect minim asupra zonele locuite.

- autovehiculele si utilajele folosite pentru transport vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice pentru a se incadra in nivelul admisibil de zgomot de realizare a proiectului.

Pentru reducerea disconfortului sonor datorat functionarii utilajelor pe timpul de realizare a proiectului, programul de lucru nu se va desfasura in timpul noptii.

In faza de functionare

- viteze maxim admise;

- autovehiculele si utilajele folosite pentru transport vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice pentru a se incadra in nivelul admisibil de zgomot de realizare a proiectului.

- utilajul de taiere Router CNC Piatra si marmura va fi de ultima tehnologie, dotat cu pompa apa si doua capete de stropit pentru racirea frezei, carcasa pentru protectia apei, sistem de recirculare al apei, prevazut cu motor de 4,5 Kw, garantand exploatarea fara vibratii si torsiune. Acesta va fi amplasata pe suport cauciucat in interiorul halei metalice din panouri de isopan, zgomotul fiind astfel redus.

Pentru reducerea disconfortului sonor datorat functionarii utilajelor, programul de lucru nu se va desfasura in timpul noptii.

4. Protectia impotriva radiatiilor:

- *sursele de radiatii;*

In faza construire: nu exista surse de radiatii.

In faza functionare: nu exista surse de radiatii.

- *amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor.*

Nu este necesar sa se faca amenajari si dotari pentru protectia impotriva radiatiilor, intrucat nu sunt surse de radiatii.

5. Protectia solului si a subsolului:

- *sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime:*

In faza de construire:

-surse:

- executia lucrarilor;

- depozitari materiale de constructii;

- stocare deseuri;

- precipitatiile - odata cu "spalarea" atmosferei de poluanti și depunerea acestora pe sol, spală și solul, ajutând la transportul poluanților spre emisari;

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

- *masuri:* - materialele de constructii vor fi depozitate pe o platforma balastata si impermeabilizata.

- deseurile menajere vor fi depozitate in europubele ampalosate pe o platforma balastata.

- pamantul excavat va fi depozitat pe o suprafata impermeabilizata existenta si va fi stropit periodic. Pe toata perioada executarii lucrarilor se asigura stropirea zonelor susceptibile producerii de praf.

- apele provenite de pe platforma de beton vor fi colectate si deversate in reseaua publica de canalizare;

- stocarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de construcții se va face in conditii adecvate – containere metalice, europubele amplasate pe platforma betonata sau direct pe platforma betonata, dupa caz, separat pe tipuri cu respectarea regimului acestora si a evidentei gestiunii;

- colectarea și sortarea deșeurilor reciclabile, urmărindu-se cu rigurozitate valorificarea tuturor deșeurilor rezultate;

- mijloacele auto si utilajele de lucru vor fi contractate si nu vor stationa pe amplasament, decat cat va fi necesar pentru executarea anumitor lucrari.;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare peco si nu pe amplasament ;

- in cazul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil de la utilajele ce deservesc la realizarea constructiei propuse se vor folosi materiale absorbante, care dupa folosire vor fi colectate si predate catre societati autorizate.

- nu se vor spala, nu se vor efectua reparatii ori lucrari de intertinere a mijloacelor de transport in incinta amplasamentului.

Dupa finalizarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar vor fi readuse la starea lor inițială prin replantarea și reconstruirea solului afectat.

In faza de functionare

Surse: - apele de pe platforma

- apele uzate de pe platforma de gunoi

- scurgeri accidentale de produse petroliere

- ape uzate tehnologice

Masuri: - protectia solului si a subsolului se va asigura prin realizarea unei platforme betonate pentru evitarea dispersarii in sol a substanelor poluante. Se vor betona partial unele suprafete ale incintei si se vor amenaja caile auto de acces.

Pentru depozitarea deșeurilor menajere se vor utiliza containere etanse, amplasate intr-o zona special amenajata – platforma betonata si imprejmuita.

- apele provenite de pe platforma de gunoi vor fi preluate de sifonul de pardoseala si conduse prin reseaua interioara catre reseaua publica de canalizare;

- se vor evita pierderile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;

- in cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se va utiliza material absorbant care apoi va fi depozitat corespunzator si predat pentru eliminare catre societati autorizate;

- nu se vor spala, nu se vor efectua reparatii ori lucrari de intertinere a mijloacelor de transport in incinta amplasamentului.

- apele uzate rezultate din procesul de taiere umeda a marmurei prin pulverizare vor fi colectate prin rigola de scurgere a halei metalice si dirijate catre bazinul

decantor bicompartimentat, cu $V = 5$ mc, iar după decantare vor fi reintroduse în procesul de alimentare cu apă al utilajului de tăiere umedă prin pulverizare.

Prin urmare nu vor fi deversări de apă uzată direct pe sol.

Activitatea, nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu, sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

În faza de execuție cât și în faza de funcționare dimensiunea redusă a proiectului măsurile de izolare a activității, depozitarea verificată și pe termen scurt a deșeurilor converg în elemente cu impact semnificativ redus asupra ecosistemelor terestre și acvatice.

Amplasamentul nu se află în interiorul sau în imediată vecinătate a vreunui areal sensibil.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Amplasamentul nu se află în interiorul unor situri protejate și nici în imediată vecinătate a acestora. Nici în faza de execuție, nici în cea de funcționare nu rezultă poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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.;

Amplasamentul proiectului nu se află în apropierea obiectivelor de interes public, monumente, zone cu regim de restricție, zone de interes tradițional.

Distanța față de așezările umane și a obiectivelor de interes public.

Clădirile vor fi amplasate față de cea mai apropiată locuință la o distanță de ~18 m.

Mijloacele pentru transportul materialelor de construcții vor circula cu viteză redusă pentru a se evita disconfortul produs de trafic.

Vor trebui stabilite reguli care să asigure siguranța circulației (conform legislației rutiere), pentru a se evita accidente care s-ar putea produce între utilajele de construcție și traficul obișnuit.

Aprovizionarea cu materiale se va face ritmic. Manipularea materialelor se face cu utilaje specifice evitându-se desprinderea /caderea necontrolată.

Perioada de execuție va fi cât mai redusă, de maxim 3 luni.

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

În perioada de construire se vor lua următoarele măsuri:

- reducerea perioadei de execuție la 3 luni;

- respectarea intervalelor orare de liniste pentru populatie impuse de Primaria Goicea;
- se vor stabili trasee limitate pentru utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante ce străbat zonele locuite.

In perioada de functionare prin realizarea proiectului nu vor fi afectate asezarile umane, obiective de interes public, istoric sau cultural sau locuintele invecinate deoarece functiunile propuse si amploarea foarte mica a proiectului nu genereaza nici un fel de poluare sau disconfort, drept urmare nu este nevoie de masuri speciale pentru protectie.

8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru „Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice de a ține evidența gestiunii deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va ține pe baza “Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” prezentată în anexa 2 a H.G.856/2002.

Conform listei menționate - deșeurile din construcții se clasifică după cum urmează:

17.01.07 beton, cărămizi, materiale ceramice și materiale pe baza de gips; - aprox 5 mc

17.04.00 metale (inclusiv aliajele lor); - aprox 3 mc

17.05.00 pământ și materiale excavate sau dragate; aprox 10 mc

17.06.00 materiale izolatoare; aprox 0.5 mc

17.07.00 deșeuri amestecate de materiale de construcție – aprox 1 mc

O parte a acestor deșeuri va fi reciclată în lucrările de terasamente, în umpluturi cât și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări și ca material inert, etc.

Modul de gospodărire a deșeurilor rezultate din construire

Tipul de deșeu	Modul de colectare și evacuare
Menajer sau asimilabile (inclusiv resturi de la prepararea hranei), cod 20 03 01, cca 0,5 mc	În zonele de lucru se va organiza un punct de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic acestea vor fi evacuate prin intermediul firmelor specializate și abilitate.
Deșeuri de materiale de construcții: beton, caramizi, materiale ceramice, materiale pe baza de gips, lemn, mase plastice, metale. cca 10 mc	Din punct de vedere al potențialului contaminant aceste deșeuri nu ridică probleme deosebite). Acele deseuri vor fi depozitate intr-un container care se afla pe o platforma balastata. În ceea ce privește valorificarea și eliminarea lor

Tipul de deșeu	Modul de colectare și evacuare
	se pot propune mai multe metode: - valorificarea locală în pavimentul drumurilor de exploatare; - depozitarea în cadrul depozitelor de deșuri inerte.
Hartie și carton, cod 15 01 01, cca 10 kg	Hartia va fi colectată și depozitată separat de celelalte deșuri, în vederea valorificării.

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de funcționare:

Din punct de vedere al potențialului contaminant aceste deșuri nu ridică probleme deosebite.

Aceste deseuri vor fi depozitate europubele care se afla pe o platforma betonata.

Tipul de deșeu	Modul de colectare și evacuare
Deseuri de pietris si sparturi de piatra, cod 01 04 08 0,1 t/an	În urma activitatii ce se va desfășura în construcția propusă vor rezulta deseuri cum ar fi bucăți din marmura de diferite dimensiuni. Acestea vor fi colectate și depozitate separat în saci de rafie în interiorul halei metalice în scopul comercializării la persoane fizice și juridice pentru amenajări în stil rustic ori turnarea betonului amprentat, mozaic etc.
Reziduri si alte deseuri de la spalarea minereurilor cod 01 04 12 cca 0,05 mc/an	Din decantarea apei tehnologice va rezulta namol care va fi colectat în saci de rafie și predat către societăți autorizate în scopul valorificării/eliminării.
Menajer sau asimilabile (inclusiv resturi de la prepararea hranei) cod 20 03 01 cca 0,5 mc/luna	În zona de lucru se va organiza punct de colectare prevăzute cu containere de tip europubelă. Periodic acestea vor fi evacuate prin intermediul firmelor specializate și abilitate.
Plastic cod 15 01 02. cca 3 kg/luna	În urma activitatii ce se va desfășura în construcția propusă vor rezulta deseuri cum ar fi ambalaje de plastic, pungă și folii de plastic. Acestea vor fi colectate și depozitate separat într-o europubelă și predate către societăți autorizate.
Hartie și carton cod 15 01 01 cca 5 kg/luna	Hărtia va fi colectată și depozitată separat de celelalte deșuri, în vederea valorificării.

Resturile de marmura și granit rezultate de la tăiere vor reprezenta materie primă pentru amenajări rustice sau realizare beton amprentat, mozaic.

Cantitatile rezultate vor fi foarte mici de cca 100 kg/an, deoarece prin taiere cu jet de apa pot fi taiate piese cu o mare precizie si cu o geometrie complexa , cu pierderi minime de materie prima.

- programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate;

Operatorii economici care genereaza deseuri in urma activitatii de productie, conform legislatiei actuale sunt obligati sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseurilor generate din activitatea proprie sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deseurilor.

Un plan de prevenire trebuie sa ia in calcul cateva considerente de baza, si anume:

- Gospodarirea resurselor si respectiv, a deseurilor in amplasament;
- Proiectarea unui produs;
- Stabilirea de obiective si indicatori masurabili;
- Tinte voluntare si alte instrumente.

Managementul deseurilor generate de lucrari va fi in conformitate cu legislatia specifica de mediu si va fi in responsabilitatea titularului de proiect cat si a operatorului care realizeaza lucrarile de construire.

- planul de gestionare a deseurilor;

Faza de construire: - europubele pentru strangerea deseurilor menajere;
- spatiu special amenajat pt deseurile metalice care ulterior vor fi preluate de catre o firma autorizata in vederea preluarii si valorificarii acestora;
- pamantul escavat se va refolosi la amenajarile exterioare din incinta, sistematizarea pe verticala a terenului si compactarea sub placa a noii constructii.

- alte tipuri de deseuri rezultate vor fi stocate corespunzator si predate pentru valorificare catre firme autorizate.

Faza de functionare:

- depozitarea deseurilor se va realiza selectiv, in containere etanse, amplasate intr-o zona special amenajata in incinta

- platforma betonata (ce va fi prevazuta cu sifon de pardoseala racordat la reseaua de canalizare), de unde vor fi preluate, pe baza de contract, de societati autorizate pentru reciclare si/sau transport la depozitul de deseuri al localitatii, dupa caz.

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:

La nivelul obiectivului nu exista substante toxice sau periculoase.

- modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei

La nivelul obiectivului nu exista substante toxice sau periculoase.

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

Resursele naturale folosite in faza de constructie sunt nisip, pietris, apa.

La faza de functionare sunt utilizate: apa in scop menajer si tehnologic si energia electrica.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

O scurta descriere a impactului potential cu luarea in considerare a urmatoarelor factori:

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Proiectul si activitatea propusa a se defasura pe amplasament nu produc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului apelor de suprafata, vegetatiei, faunei, aerului sau peisajului, pe amplasament vor exista alei betonate, iar activitatea se va desfasura in spatiu inchis.

In faza de constructie impactul va fi local, numai in zona de lucru, redus in perioada functionarii daca se respecta toate masurile de protectie a mediului.

Nu apare un impact cumulat semnificativ asupra factorilor de mediu.

În conformitate cu prevederile Directivei 2014/52/ de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, s-a analizat:

Impactul proiectului asupra climei respectiv emisiile de gaz de seră generate în vederea propunerii de măsuri de reducere.

Impactul evoluției schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme asupra proiectului și propunerea de măsuri de adaptare la variabilitatea climei actuale și viitoare.

Emisii GES

Perioada de execuție a lucrărilor

În perioada de execuție a lucrărilor, emisii GES sunt generate de funcționarea vehiculelor folosite pentru transport și a utilajelor pentru lucrări de construcții. Între poluanții monitorizați în gazele de ardere de la mijloacele de transport/utilaje, gaze cu efect de seră sunt : NO₂, CH₄ și CO₂.

Efectele aferente fazei de construcție sunt limitate în spațiu datorită localizării clare a construcțiilor și sunt limitate în timp, existând doar pe perioada executării săpăturilor. În restul perioadei de execuție a construcției, nivelul de poluare se va diminua substanțial.

În condițiile respectării măsurilor de prevenire/reducere prezentate mai jos, impactul potențial prognozat asupra calității aerului din punct de vedere a emisiilor GES în perioada de execuție este considerat redus, temporar și reversibil, fiind prognozat pe o arie redusă – locală.

Măsurile propuse pentru prevenirea/reducerea potențialului impact generat pe durata execuției lucrărilor sunt :

- Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți generați de motoarele autovehiculelor și utilajelor:
- Utilizarea de autovehicule dotate cu motoare de tip EURO VI, ale căror emisii respectă legislația în vigoare ;
- pe perioada realizării lucrărilor, constructorul va asigura revizia tehnică și întreținerea corespunzătoare a motoarelor utilajelor și autovehiculelor ;
- se va asigura optimizarea traseelor de transport material, evitându-se pe cât posibil zonele rezidențiale;
- realizarea etapizată a lucrărilor,
- limitarea duratei lucrărilor.

Perioada de funcționare

Având în vedere specificul lucrărilor propuse prin prezentul proiect, următoarele surse de emisii de GES au fost luate în considerare:

- Emisii de CO₂ provenite din consumul de energie electrică;
- Emisii CO₂ provenite din funcționarea vehiculelor folosite pentru transport;
- Măsurile propuse pentru prevenirea/reducerea potențialului impact generat pe perioada de funcționare sunt :
 - Utilizarea eficientă a energiei electrice, se va face prin achiziția mașinii de tăiat de ultimă generație care face mai multe operațiuni simultan, astfel ca nu mai este nevoie de utilizarea unui alt utilaj pentru frezare, finisare etc.

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți generați de motoarele autovehiculelor:

- utilizarea de autovehicule dotate cu motoare de tip EURO VI, ale căror emisii respectă legislația în vigoare ;
- se va asigura optimizarea traseelor de transport materie primă sau produs finit, evitându-se pe cât posibil zonele rezidențiale;
- realizarea organizată a lucrărilor, limitarea duratei de transport.

Impactul evoluției schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme asupra proiectului și propunerea de măsuri de adaptare la variabilitatea climei actuale și viitoare.

S-a analizat sensibilitatea activității desfășurate pe amplasament la variația parametrilor climatici și la apariția fenomenelor meteorologice extreme.

Parametrii climatici în raport cu care s-a evaluat sensibilitatea proiectului sunt:

- Efecte primare ale schimbărilor climatice: precipitații și temperaturi extreme maxime, medii și minime, radiația solară, umiditatea, viteza maximă și medie a vântului,
- Efecte secundare/pericole asociate: furtuni de nisip, disponibilitatea resurselor de apă, furtuni, inundații, calitatea aerului, eroziune sol, alunecări de teren, mărirea sezonelor, incendii și cutremure.

În urma analizei s-a constatat că apariția pericolului climatic nu are impact major asupra activității desfășurate pe amplasament.

Impactul ar fi minim din punct de vedere economic, de mediu și/sau social și poate fi rezolvat prin întreținerea sau modificarea uzuală a operațiunilor.

Distanța față de așezările umane și a obiectivelor de interes public.

Cladirile sunt amplasate față de cea mai apropiată locuință la o distanță de 18,00 m.

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

În perioada de construcție impactul va fi local, numai în zona de lucru și redus în perioada funcționării dacă se respectă toate măsurile de protecție a mediului.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- În faza de execuție impactul va fi redus, construcția în cauză fiind de marime mică și complexitate redusă, nefiind necesare tehnica și echipamente complexe de execuție și funcționare.

- În faza de funcționare depozitarea deșeurilor reciclabile este cu caracter temporar de la colectare până la predarea către procesatorul final.

- probabilitatea impactului

În faza de execuție ținând cont de complexitatea redusă a proiectului și de tehnica de construire simplă și noninvazivă, asupra mediului, datorită utilizării de produse prefabricate și doar montate la fața locului, impactul va fi redus.

În faza de funcționare a proiectului de asemenea activitatea simplă și faptul că deșeurile sunt nepericuloase generează un impact redus asupra mediului.

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului;

In faza de executie impactul va fi pe termen scurt, aproximativ 20 zile de la data inceperii constructiilor si va avea un caracter temporar, pe durata executiei lucrarii. Impactul este reversibil fara a solicita masuri speciale.

In faza de functionare impactul va fi nesemnificativ, activitatea desfasurandu-se in hala metalica din panouri izopan, utilajele vor fi de ultima tehnologie, deseurile colectate corespunzator iar apele uzate de pe amplasament vor fi deversate in reseaua publica de canalizare cu epurare la statia de epurare ce deservește localitatea Goicea.

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

Se vor lua masurile necesare de protectie si control a lucrarilor de constructie astfel incat sa se asigure protectia mediului inconjurator conform legislatiei in vigoare.

- natura transfrontiera a impactului.

Proiectul nu se afla in zona de granita, se exclude natura transfrontaliera.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA

- se va realiza o platforma balastata pentru amplasarea containerelor si europubelelor
- materialele de constructii vor fi depozitate pe o platforma balastata si impermeabilizata

- apele meteorice care spala platforma betonata pentru stocare deseuri menajere vor fi preluate de sifonul de pardoseala si conduse prin reseaua de canalizare interioara (Retea din tuburi PVC) catre canalizarea comunei Goicea.

- stocarea deseurilor menajere se va face in europubele si containere, iar evacuarea se va face periodic prin operator de salubritate, a deseurilor de plastic, hartie carton vor fi colectate selectiv si predate catre societati autorizate in vederea valorificarii, impreuna cu deseurile colectate prin specificul activitatii.

Pentru protectia atmosferei se propun urmatoarele masuri:

- stropirea agregatelor, anrocamentelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor;

- respectarea calendarului reviziilor tehnice la vehiculele de transport pentru încadrarea noxelor în norme;

-întreținerea corespunzătoare a utilajelor de construcții pentru limitarea emisiilor, provenite de la arderea carburanților în motoarele termice, în atmosferă.

- obiectivul va fi prevazut cu instalatii si echipamente corespunzatoare pentru prevenirea si stingerea incendiilor.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IED, SEVESO, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deseuri etc.)

Proiectul propus nu se incadreaza in prevederilor altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara.

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

Proiectul "Construirea unui centru de colectare deseuri nepericuloase cu platforma betonata imprejmuita" se afla conform certificatului de urbanism in zona de locuinte si functiuni complementare.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

Avand in vedere scara redusa a proiectului, efectuarea lucrarilor necesare organizarii de santier, a fost limitata la minim deoarece toate materialele folosite in procesul de constructie sunt materiale prefabricate achizitionate de la furnizori locali ce necesita doar amplasarea sau montarea pe loc.

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Nu sunt necesare, proiectul este de mica amploare – construirea unei hale metalice.

- localizarea organizarii de santier:

Nu sunt necesare, proiectul este de mica amploare – construirea unei hale metalice.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Nu este necesara, proiectul este de mica amploare – construirea unei hale metalice.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier:

a) Surse: proiectul este de mica amploare – construirea unei hale metalice.

b) Dotari si masuri:

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

Utilajele cu care se va lucra vor fi in buna stare de functionare, reviziile, schimburile de lubrifianti, intretinerea/reparatiile se vor executa numai de catre firme specializate si nu pe amplasament ci in service-uri autorizate.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:

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

Terenurile afectate de proiect vor fi eliberate de deseuri, zonele care au fost ocupate temporar fiind curatate si readuse la starea initiala.

La finalizarea lucrarilor se va nivela terenul si se va crea spatiu verde in suprafata de cca 1946,20 mp.

Se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului cu modificarile si completarile ulterioare.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;

Se vor lua masuri pentru evitarea poluarii accidentale a factorilor de mediu pe toata durata executiei lucrarilor si implementarii proiectului.

In cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipiente adecvati, si tratarea de catre firme specializate.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

Nu este cazul.

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

- A01 Plan de incadrare in zona;
- A02 Plan de situatie;

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare.

Nu este cazul.

3. Schema – flux a gestionarii deseurilor

Generare deseuri →colectare selectiva deseuri → valorificare/ eliminare deseuri

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Plan de situatie

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Proiectul propus “Construirea unui atelier pentru prelucrare marmura si granit” in vederea fasonarii si comercializarii semilastrelor din granit si marmura catre persoane fizice sau juridice nu se afla in arie naturala protejata.

Coordonatele amplasamentului sunt: X = 271 546; Y = 388 998;

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

Proiectul nu se afla in arie naturala protejata.

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

Proiectul nu se afla in zona cu habitate de interes comunitar.

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Proiectul nu se afla in arie naturala protejata, prin urmare nu va exista impact asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.

f) alte informatii prevazute in legislatie in vigoare.

Nu sunt necesare

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE, INFORMATII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic
- cursul de apa: denumire si codul cadastral
- corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz. Amplasamentul nu intra sub incidenta corpului de apa.

XV. CRITERIILE PREVazUTE IN ANEXA NR. 3 SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

Nu este cazul.

TITULAR
Ghita Bogdan Marius