

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform ANEXA 5E din L. 292/2018,

I. Denumirea proiectului:,, CONSTRUIRE HALA PRELUCRARE MARMURA, ȘI IMPREJMUIRE TEREN”

II. Titular:

- numele; **S.C. MARMOLUX S.R.L. PSIN BĂRDINICI ELENA.**
- adresa poștală; CRAIOVA, Aleea 2 Ramuri nr. 7 CRAIOVA jud. DOLJ
- numărul de telefon; tel: 0741 233 084
- numele persoanelor de contact: arh. Al Bashtawi Mohammad
 - director/manager/administrator; împuternicit
 - responsabil pentru protecția mediului; -

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Parcela de teren pe care se va amplasa obiectul prezentei documentații se află în intravilanul com. Simnicu de Sus și aparține în exclusivitate proprietarului SC MARMOLUX S.R.L. reprezentată prin **BARDINICI ELENA**, conform Contract de vânzare-cumpărare nr. 3020/26.10.2016/ contract de donație, nr.1879/28.06.2020 și actului de dezmembrare nr. 1510 din 31.05.2021. În baza acestui acte de proprietate și a prezentei documentații, se propune “**CONSTRUIRE HALA PRELUCRARE MARMURA, PLATFORME POD RULANT ȘI IMPREJMUIRE TEREN”**, Împrejmuirile pe 2 laturi vor fi opace și latura spre S-V va fi din plasa de serma și nu vor depăși înălțimea maximă de 2,00 m, construire alei, se v-or realiza amenajări peisagistice, se v-or amenaja suprafețe pentru circulații carosabile și pietonale, parcare auto se va asigura în incinta proprietății conform proiectului tehnic și R.G.U..

b) justificarea necesității proiectului;

completarea necesarului de dotari a elementelor din marmura pentru Cimitirele din mun. Craiova, și din zone

c) valoarea investiției; valoarea estimată a investiției este de 200 000RON

d) perioada de implementare propusă; perioada propusă pentru executarea investiției este de 24 LUNI

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); planuri (plan de situație și planuri de construcții propuse) sunt anexate la prezentul memoriu

f) descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, construcții propuse:

1. Hala prelucrare marmura
2. Împrejmuirile
3. Alei principale și alei acces
4. Parcare auto, circulații carosabile și pietonale, amenajări peisagistice cu spații verzi și mobiler urban

1) **HALA PRELUCRARE MARMURA:** Construcția va avea o structură de rezistență pe cadre metalice (stalpi și grinzi metalice) pe fundații izolate de B.A., pereți exteriori tip sandwich-panouri Isopan, tamplăria din PVC/ALUMINIUM cu geam termopan (barieră termică), învelișul este din panouri Isopan pe pane metalice și contravanturiri orizontale în planul panourilor.

Flunxul tehnologic de prelucrare marmuriei si granit

- Depozitare-a blocurilor (Piatra este naturala) sau placilor semifabricate se face intr-un loc special amenajat, care se numeste depozit, iar acesta poate sa fie platforma betonata si/sau pietruita, care sa asigure conditiile necesare depozitarii in siguranta.
- Prelucrarea primara:-blocurile se debiteaza cu utilaje specializate (se face cu disc diamantat, masina cu fir diamantat) taierea se face sub jet de apa pentru colectarea prafului (slam) Aceste utilaje sunt asezate pe o platforma betonata, prevazuta cu canale, si canal decantor, pentru a se colecta toate apele uzate, apoi merg intr-un bazin etans,unde se aduna praful(slamul) Apele folosite in procesul de prelucrare se recircula ,dupa ce aceste trec pintr-un proces de filtrare.
- Filtrarea apei care se refoleseste in procesul de prelucrare se face cu ajutorul unor instalatii speciale numita instalatie de filtrarea apei.
- Slamul rezultat(resturi din taierea bolcurilor si prelucrarea lor), se foloseste la amenajarea aleiilor si drumurilor

Prelucrarea secundara

- Se executa taierea placilor in dimensiuni mai mici cu ajutorul masinilor specializate .

Toate aceste utilaje lucreaza sub jet de apa, iar apa se colecteaza, ajunge in rigole si apoi in bazinul etans 100 mc

- Calitatea apei in timpul dupa si prelucrarea marmurei
- Amplasamentul pentru echipamnetele de prelucrare a marmurei va fi prevaut cu platforme betonate cu panta de aprox 3% catre rigole de preluare a apelor tehnologice uzate care converg catre doua bazine etans de colectare si decantare, in volum de minim 100 mc, prevazute cu pereti despartitori, cu cai comunicante pentru o mai buna realizare a decantarii.
- Pentru recircularea apelor tehnologice din aceste bazine, se vor folosii instalatii specializate de separare si filtrare a apei tehnologice.
- Namolul uscat, in urma decantarii se va folosii in cadrul intreprinderii, in amenajarea aleiilor pietonale din cadrul incintei, in amestec cu cimentul sau tencuielile decorative.
- In situatia in care prin procesul de prelucrare a marmurei sau granutului , rezulta particule in suspensie (praf) , prin taiere cu flex – operatiuni la uscat, se folosesc instalatii de exhaustare, care sunt fie prevazute cu perdea de apa (ajunge in circuitul de decantare), fie se colecteaza in sacii speciali.

APA CARE SE FOLOSESTE IN CIRCUIT, RECIRCULABILA SI REFOLOSIBILA , NEFIIND INTRODUSA IN NICIUN SISTEM DE CANALIZARE, FIIIND IN TOTOALITE IN CIRCUIT INCHIS, COMPLETANDU-SE NECESARUL DE APA DIN COLECTAREA INTEMPERIILOR METEORITICE.

- 2) **ÎMPREJMUIRILE** : pe 2 laturi vor fi opace și latura spre S-V va fi din plasa de sarma și nu vor depăși înălțimea maximă de 2,00 m
- 3) **ALEI PRINCIPALE SI ALEI de ACCES:** din beton sau piatră cu rigole pentru preluarea apelor pluviale și colectarea apelor pluviale într-un bazin pentru întreținerea spațiilor verzi.
- 4) **PARCAREA AUTO, CIRCULAȚII CAROSABILE SI PIETONALE:** Accesul auto și pietonal este existent din partea de EST din DN 6B (care face legătura între Craiova și Hurezani, prin com. Melinești, Dolj). Pentru cele 8, Locurile de parcare sunt asigurate în încinta proprietății pe platformă din Beton

Bilanțul teritorial pentru constructii:

Steren = 10300,00 mp

PROPUS

Sc = 570.00 mp

Sc platforma pod rulant

PROPUS TOTAL

Sc = 570.00 mp

Sc = 1500mp

Indicii urbanistici propuși pentru amplasament:

POT propus : 5,54 %.

CUT propus: 0.06

Regimul de înălțime propus va fi Parter

Terenul este amplasat în com. Simnicu de Sus, sat Albesti, T142, P27 – 37/1. Lot 2, jud. Dolj, este delimitat și are următorii vecini:

- la Nord - 12.00 m față de limite proprietatea, aleea de acces, teren liber de construcții, nr. Cad. 36291.
- la EST – cca 66.00m față de proprietatea, terenuri libere de construcții.
- la VEST - cca 10.00 m față de limite proprietatea privată MARMOLUX SRL.
- la SUD – 6.00 m față de platforma betonată și la cca 73 m față de proprietatea privată cu nr. Cad. 32512, teren liber de construcții

Locurile de parcare vor fi **amplasate pe o platforma** betonată și delimitate cu borduri din beton perimetrale, ce va fi dotată cu separator de hidrocarburi amplasat înainte de evacuarea apelor în bazinul etans-vidanjabil;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:–

nu face obiectul prezentei documentații deoarece se propune amenajare și construire.

V. Descrierea amplasării proiectului:– distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;– hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Amplasamentul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare, precum și poziția/distanța față de arii naturale protejate),

Amplasamentul nu se află în zona protejată a vreunui monument istoric sau de patrimoniu cultural potrivit listei monumentelor istorice (LMI-2015)

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art.48 și art.56 din legea apelor 107/1996

- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Parcela de teren pe care se va amplasa investiție se află situată în intravilanul com. Șimnicu de Sus, cu destinația conform PUG aprobat cu HCL nr.28/2021 în Zona de gospodărie comunală, Zona este alcătuită din construcțiile și amenajările izolate pentru gospodăria comunală și cimitire și Zona unităților economice (industriale și agricole) grupează activitățile agricole și industriale și de depozitare, mixte,

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

Conform PUG aprobat cu HCL nr.28/2021, terenul este situat în zona de gospodărie comunală și industrial/agricole.

- arealele sensibile;

Amplasamentul nu se afla în zona protejată sau în arie naturală protejată

Criterii pentru identificarea zonelor sensibile

O apă poate fi identificată ca zonă sensibilă dacă aparține uneia dintre grupele de mai jos:

a) lacuri naturale cu apă dulce, alte ape dulci și ape costiere, care se dovedesc a fi eutrofe sau care în viitorul apropiat pot deveni eutrofe dacă nu se iau măsuri de protecție.

Când se analizează care nutrient trebuie redus printr-o epurare suplimentară, se vor lua în considerare următoarele elemente:

a)1. lacuri și cursuri de apă care ajung în lacuri naturale, de acumulare sau golfuri închise, cum sunt lagunele, având un schimb de apă redus, ceea ce poate favoriza fenomenul de acumulare. În aceste zone trebuie inclusă îndepărtarea fosforului, dar numai în cazul în care se demonstrează că aceasta ar avea efect de reducere a nivelului de eutrofizare; acolo unde se fac descărcări din localități mari se poate lua în considerare și eliminarea azotului;

a)2. apele costiere care au un schimb de apă redus sau care primesc cantități mari de nutrienți; evacuările din localități mici au de obicei o importanță mică în aceste zone, dar pentru localitățile mari trebuie prevăzută îndepărtarea fosforului și/sau azotului dacă se poate demonstra că aceasta va avea efect de reducere a nivelului de eutrofizare;

b) apele de suprafață destinate captării apei pentru potabilizare și care pot conține concentrații de azot mai mari decât cea stabilită în normele referitoare la calitatea apei cerută pentru apele de suprafață destinate captării apei pentru potabilizare;

c) zonele în care este necesară altă epurare decât cea prevăzută la art. 7, în vederea respectării reglementărilor în vigoare.

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Coordonatele amplasamentului, conform planului cadastral anexat la prezentul memoriu de prezentare, sunt:

Suprafata Lot 2=86048 mp.

Nr.pct	X	Y	Dist[m]
36	318112.811	402219.740	
38	318159.561	402214.901	47.00
37	318224.104	402208.235	64.89
43	318299.946	402939.076	734.77
3	318310.185	403037.745	99.20
4	318309.991	403037.778	0.20
5	318332.581	403255.479	218.87
6	318320.752	403257.464	11.99
7	318298.167	403039.797	218.84
42	318287.847	402940.335	100.00
41	318188.648	402950.624	99.73
36	318112.811	402219.740	734.81

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

*

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

- a) **protecția calității apelor:**– sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
- ape uzate menajere rezultate de la organizarea de șantier
 - scurgerile accidentale de uleiuri sau combustibili provenite de la utilajele și echipamentele folosite zilnic pe șantier.

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITĂȚII APEI ÎN TIMPUL EXECUTIEI

- amplasarea de G.S. (WC) ecologic în șantier conf. Plan de organizare a execuției, pe toata perioada execuției pentru a deservi personalul din șantier
- Evacuarea/vidanjarea apelor uzate menajere de la grupul sanitar(WC) ecologic prin firme specializate.
- Se vor solicita bransamentele necesare funcționării șantierului. Evacuarea apelor uzate menajere din șantier se va face prin intermediul unui bazin etans-vidanjabil
- asigurarea și întreținerea zilnică a utilajelor și a echipamentelor de lucru din șantier prin monitorizările
- Se va face verificarea tehnică periodică a utilajelor și echipamentelor pentru a evita scurgerile de uleiuri sau combustibili.
- depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea de construcții se va face în spații închise și acoperite cu pardoseala betonată, iar căile de acces vor fi betonate
- pământul din excavații va fi evacuat cât mai rapid în locații amenajate și indicate de primărie,
- cantități de pământ din excavații care vor fi folosite pentru amenajare și sistematizare terenului, va fi depozitat în aprobirea investiției într-un loc amenajat și va fi acoperit astfel încât să constituie sursa de poluare

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII APEI IN TIMPUL DE FUNCTIONARE:

- evacuarea apelor uzate menajere provenite din grupurile sanitare ale birourilor și salii de ceremonii funerare se va realiza **prin intermediul unui baazin etans-vidanjabil.**
- Apele pluviale provenite de la platforma parcurii auto vor fi colectate și direcționate prin rigole către separatorul de hidrocarburi înainte de evacuarea în bazinul etans-vidanjabil.

*

- b) **protecția aerului:**– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
- pulberi și praf provenite din activitatea de manipulare (descărcare/încărcare) a materialelor de construcție și din tranzitarea zonei șantierului cu trafic rutier a utilajelor și echipamentelor folosite;
 - pulberi și praf provenite din tăierea și prelucrarea bolcurilor **de marmura și granit**, tăierea se face sub jet de apă pentru colectarea prafului, apele folosite în procesul de prelucrare se recircula, după ce acestea trec printr-un proces de filtrare amplasat înainte de bazinul de apă, apele care se refolosesc în procesul de prelucrare.

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII AERULUI IN TIMPUL EXECUTIEI

- În timpul execuției construcțiilor vor fi amplasate plase tip mesh în jurul terenului (pe schele) pentru absorbția pulberilor de praf rezultat din construcții, în vederea protecției calității aerului.

- Transportul materialelor de construcții la punctul de lucru se va realiza numai în transport dotat cu prelate pentru acoperire, pentru a evita emisiile de pulberi sau pierderile de material în timpul transportului spre șantier.
- Pământul rezultat din excavații care va fi folosit pentru amenajare și sistematizare terenului, va fi depozitat în apropierea investiției într-un loc amenajat și va fi acoperit astfel încât să nu constituie sursa de poluare a aerului,
- Se va face stropire, acoperire, în șantier pe măsura avansării în realizarea investiției
- Monitorizarea și oprirea funcționării motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării acestora, pentru minimalizarea emisiilor de gaze de eșapament și repunerea în funcțiune a acestora numai după remedierea eventualelor defecțiuni.
- Se va face verificarea tehnică periodică a utilajelor și echipamentelor pentru a evita emisiile ridicate de poluanți.
- Pe timpul verii, drumurile din șantier vor fi udate periodic pentru împiedicarea dispersiilor de pulberi și praf în atmosferă;
- Curățarea mașinilor înainte de a ieși din incintă pe drumurile publice;
- Se va respecta STAS 12574/1987, pulberi sedimentabile, pulberi în suspensie medie de scura durată, și medie de lungă durată.

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII AERULUI IN TIMPUL DE FUNCTIONARE:

- Autovehiculele vizitatorilor vor respecta condițiile impuse prin verificarea tehnică periodică, pentru a evita emisiile gazoase ridicate de poluanți în atmosferă.
- C.T. din clădirile de administrație, birouri și sala de ceremonii funerare vor fi electrice
- Prelucrarea primară: -blocurile se debitează cu utilaje specializate (se face cu disc diamantat, mașina cu fir diamantat) tăierea se face sub jet de apă pentru colectarea prafului,
- Slamul rezultat (resturile din tăierea bolcurilor și prelucrarea lor), se folosește la amenajarea aleilor și drumurilor.

*

- c) **protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** – sursele de zgomot și de vibrații; – amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- Sursele de zgomot și vibrații în cadrul lucrărilor de construcție în timpul execuției sunt generate de funcționarea mijloacelor de transport și a utilajelor sau echipamentelor manuale sau mecanizate.

MASURI PENTRU PROTECTIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR A SEZĂRILOR UMANE ÎN TIMPUL EXECUȚIEI:

- Se vor utiliza echipamente care respectă prevederile HG 1756/2003 cu modificările și completările ulterioare, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul European de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- Se va respecta durata execuției din proiect și din AC, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp
- Utilaje specializate cu disc diamantat, mașina cu fir diamantat în spațiu de Hala
- Se va restricționa viteza de circulație a autovehiculelor în zona șantierului.
- Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor se va realiza prin respectarea orelor de liniște și odihnă, conform Ordinul MS 119/2014.
- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării, programul de lucru nu se va continua pe timpul nopții

- Se va planifica orarul de desfășurare a activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative in timpul lucrărilor de constructii, cu respectarea Ordinul MS 119/2014

MASURI PENTRU PROTECTIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRATIILOR ÎN TIMPUL DEFUNCTIONARE:

- Se va restricționa viteza de circulație în zonă, conform prevederilor legeslației în domeniul drumurilor privind Restricționarea vitezei in localitati.
- Autovehiculele vizitatorilor vor respecta condițiile impuse prin verificarea tehnică periodică.
- Utilaje specializate cu disc diamantat, masina cu fir diamantat in spatiu de Hala spatiu este inchis utilaje sunt asezate/fixate pe o platforma betonata pentru a reduce din vibrații, amplasamentul se afla la cca 200 m fata de cel mai apropiate locuița.
- Se vor lua masuri de reducere a timpilor de funcționare în gol a Autoturismelor de pe platforma de parcare din zonă.
- Se vor respecta orele de liniște și odihnă, conform Ordinul MS 119/2014.

*

d) **protecția solului și a subsolului:**– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

- se pot identifica sursele de poluanți reprezentate de traficul rutier desfașurat zilnic pe șantier
- scurgerile accidentale de uleiuri uzate si combustibili de la utilaje
- depozitarea necorespunzatoare a deșeurilor rezultate din construcții

MASURI PENTRU PROTECTIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI ÎN TIMPUL EXECUTIEI:

- depozitarea corespunzatoare a materialelor de construcții în zona special amenajată din incinta amplasamentului, conform planului de organizare de șantier;
- se vor utiliza materiale de construcții preambalate; de exemplu, betonul va fi preparat în stațiile de betoane înainte de aducerea pe șantier.
- Sunt interzise operații de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasament
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații autorizate de distribuție carburanți pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule.
- Evitarea depozitării necontrolate direct pe sol în spații neamenajate corespunzator a materialelor folosite și deșeurilor rezultate din fazele de construcții;
- Pentru toate categoriile de materiale de construcții se va avea în vedere aprovizionarea ritmică, esalonată, în concordanță cu etapele de execuție, conform graficului de execuție dat de proiectant, pentru a evita depozitarea pe sol în locuri neamenajate;
- Utilizarea de materiale absorbante în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere (carburanți) și uleiuri minerale de la vehiculele și echipamentele mobile.
- Se vor decoperta resturile de ballast rămase în zonele de spații verzi și se va completa cu pământ vegetal în vederea replantării
- activitatea se va desfășura în spații închise, cu căile de acces betonate

MĂSURI PENTRU PROTECTIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI ÎN TIMPUL DE FUCIONARE:

- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor menajere în zona special amenajată pe amplasament
- **Slamul rezultat (resturi din taierea bolcurilor si prelucrarea lor), se foloseste la amenajarea aleiilor si drumurilor.**
- Se vor respecta prevederile O.M. nr.756/1997 privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare;

- Se vor respecta și realiza verificarea tehnică periodică a autoturismelor parcate pentru a evita scurgerile de uleiuri sau combustibili.

*

- e) **protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**– identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;
- amplasamentul nu se află în Lista Monumentelor Istorice, nici în zona de protecție a unui monument istoric și nu se suprapune peste nici o arie naturală protejată.
 - Având în vedere ca proiectul propus se încadrează în specificul activității din zona (gospodărie comunală, Zona este alcătuită din construcțiile și amenajările izolate pentru gospodărie comunală și cimitire și Zona unităților economice (industriale și agricole) grupează activitățile agricole și industriale și de depozitare, mixte,), nu există riscuri pentru așezărilor umane și a altor obiective de interes public, cel mai apropiate locuințe aflându-se la cca 200 m

LUCRĂRILE, DOTĂRILE ȘI MĂSURILE PENTRU PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A OBIECTIVELOR PROTEJATE ȘI/SAU DE INTERES PUBLIC:

- Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STAS 10009/2017 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, pct.2.2, tab.3(4) – nivelul de zgomot echivalent Lech 65 dB(A).
- În faza de funcționare a imobilului nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot și vibrații. Asigurarea izolării la zgomotul aerian se face cu respectarea Normativului C 125 - 2005¹.
- Se va respecta durata execuției din proiect și din AC, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp
- Se vor utiliza echipamente care respectă prevederile HG 1756/2003 cu modificările și completările ulterioare, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul European de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- Se va restricționa viteza de deplasare a autovehiculelor în zona șantierului.
- Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba de zgomot Cz 50 în timpul zilei, respective 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții
- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor pe timpul de realizare a proiectului, programul de lucru nu se va desfășura pe timpul nopții
- Se va planifica orarul de desfășurare a activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative în timpul lucrărilor de construcții, cu respectarea Ordinului MS 119/2014 (respectarea orelor de liniște și odihnă)
- Conform prevederilor Legii nr.256/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art.64, lit.f, persoanele fizice și juridice au obligația „să

¹Normativului C 125 - 2005 privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonice și a tratamentelor acustice în clădiri

asigure măsuri și dotări pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental”

*

- f) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

MĂSURI DE PROTECTIA MEDIULUI LA GESTIONAREA DEȘEURILOR ÎN TIMPUL CONSTRUCȚIEI:

- nu se vor abandona deșeuri în locuri neautorizate sau neamenajate pe amplasament, atât deșeurile menajere, cât și celelalte tipuri.
- Deșeurile generate pe șantier vor fi colectate separate, în funcție de natura acestora, în containere/recipiente/pubele amplasate în spații special amenajate în incintă.

Estimare de cantitati de Deșeurile generate pe perioada executiei investitiei din activitatea desfășurată:

- Deșeurile din Lemn cod 17 02 01; -1.5mc/luna
- Deșeurile din carton, hartie cod 150101;-40kg/luna
- Deșeurile din sticla cod 17 02 02; - 10kg/luna
- Deșeurile din plastce cod 20 0301; 50kg/luna
- Deșeurile din metal cod 170405;150kg/luna
- Moloz (amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06) cod 17 0107; 200kg/luna
- se vor amplasa containere metalice pentru deșeurile generate pe șantiersi vor fi predate societăților autorizate și specializate care le valorifică sau elimină.

MĂSURI DE PROTECTIA MEDIULUI LA GESTIONAREA DEȘEURILOR ÎN TIMPUL DE FUNCȚIONARE:

- Deșeurile menajere rezultate în timpul exploatării construcțiilor se vor colecta în spațiul special amenajat în incintă platformă betonată (S=12mp, la 10.m fata de imobil administrative-zona parcar) racordată la utilități; apă-canal și electricitate), de unde se vor transporta către platforma gospodărească a localității, de către firme specializate autorizate.
- Deșeurile din sticlă, metal, carton rezultate,se vor colecta separat în containere/recipiente/pubele în funcție de natura acestora, de unde se vor transporta catre centrele de colectare și reciclare prin firme specializate

Estimare de cantitati de Deșeuri rezultate pe timp de un an de zile:

- Deșeurile rezultate din ambalaje de Carton și hârtie : cca 200kg/an - **cod 15 01 01**
- Deșeurile rezultate din ambalaje din plastic : cca 150kg/an - **cod 15 01 02**
- Deșeurilemenajere rezultate din activități propuse: cca 400kg/an- **cod 20 03 01**
- Deșeurile din ambalaje din sticla : cca 100kg/an - **cod 15 01 07**

*

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

Nu este cazul

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

Resursele natural folosite în faza de construcție sunt: apa, agregate de râu, nisip, balast, pietriș, in cantitati limitate conform proiectului de executie, iar materialele din lemn și metal,

cimentul, energie electrică și tipuri de combustibil folosite în construcții la funcționarea diverselor utilaje, necesare pentru realizarea investiției vor fi preluate de la societăți specializate și autorizate.

VII.1 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:— impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

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

Investiția se află în Zona gospodărie comunală, Zona este alcătuită din construcțiile și amenajările izolate pentru gospodărie comunală și cimitire și Zona unităților economice (industriale și agricole) grupează activitățile agricole și industriale și de depozitare, mixte, funcțiuni propuse în prezenta documentație este compatibilă specificului zonei din PUG, extinderea și cumularea impactului va fi nu mai în timpul execuției obiectivelor, pe șantier impactul provenind din:

- traficul rutier desfașurat zilnic pe șantier
- scurgerile accidentale de uleiuri uzate și combustibili de la utilaje
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții
- produceri de disconfort zonei de activități de construire desfașurate în zona.

MĂSURI DE PROTECȚIA:

- Transportul materialelor de construcții la punctul de lucru se va realiza numai în transport dotat cu prelate pentru acoperire, pentru a evita emisiile de pulberi sau pierderile de material în timpul transportului și în șantier.
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații autorizate de distribuție carburanți pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule
- Deșeurile generate pe șantier vor fi colectate separate, în funcție de natura acestora, în containere/recipiente/pubele amplasate în spații special amenajate în incintă.
- Pentru reducerea disconfortului pe timpul de realizare a proiectului de investiție, programul de lucru nu se va desfășura pe timpul nopții

– **magnitudinea și complexitatea impactului;** În conformitate cu prevederile din normativul P100-1992, amplasamentul se găsește în zona "D", pentru care corespunde coeficientul $K_s = 0,16$. Coeficientul perioadelor de colt este $T_c = 1,5$ secunde

Pentru această încadrare în coeficienții de mai sus, corespunde un echivalent gradul VIII (8) de intensitate seismică pe scara MSK, cu o perioadă de revenire a intensității seismice de 50 ani.

– **probabilitatea impactului;** Situl este în cote majore plat și nu are elemente naturale valoroase care să justifice măsuri de valorificare.

Conform studiului geotehnic, zona este construibilă și nu ridică probleme geotehnice deosebite. Riscurile naturale și antropice sunt minime.

– **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Dat fiind faptul că eventualitatea producerii unui impact este minimă, am considerat durata și frecvența acestuia ca fiind irelevante. În cazul producerii impactului, reversibilitatea este posibilă,

durata, procedul și costurile acesteia stabilindu-se ulterior, în funcție de pagubele produse de impact.

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

Prin respectarea legii² și durata execuției de la data începerii execuției până la finalizarea acesteia, și cu măsuri de protecție a mediului impuse la cap. calității apei, calității aerului, zgomotului și vibrațiilor, solului și a subsolului, protecția așezărilor umane, gestionarea deșeurilor...ect

Deasemna nu se vor taia copaci sau alți arbori în zona amplasamentului

– natura transfrontalieră a impactului.

Nu am apreciat natura transfrontaliera a unui eventual impact, în cazul investiției propuse, ca fiind una relevantă, deoarece amplasamentul se află la cca 100km față de frontieră.

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

În timpul implementării proiectului, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi îndeplinite:

- respectarea cu strictețe a alimetelor și suprafețelor destinate organizării de șantier
- verificarea bunei funcționari a utilajelor
- supravegherea modului de stocare a deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșeuri generate
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a execuției
- nu vor fi afectate suprafețele suplimentare față de cele alocate proiectului
- la solicitare, sau dacă situația o impune, se va monitoriza calitatea aerului și zgomotul.
- Nu vor exista emisii ale gazelor cu efect de sera rezultate din arderea motorinei folosită la functionarea utilajelor sau echipamentelor și a vehiculelor în activitate, dar prin reducerea perioada de functionare
- emisii ale gazelor cu efect de sera rezultate din arderea motorinei folosită la functionarea utilajelor sau echipamentelor și a vehiculelor în activitate, este nesemnificativa și nu are efect **asupra climei**, și prin reducerea perioadei de functionare se va reduce cantitatea de emisii ale gazelor.
- Spațiile administrative vor fi încălzite cu ajutorul centralelor termice electrice și nu au efect **asupra climei**

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

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

²Ordinul MS 119/2014, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba de zgomot Cz 50 în timpul zilei, respective 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții

Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind Deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul propus nu intra sub incidenta directivei-cadru apă, aer, deșeuri etc.

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

Planul Urbanistic General (P.U.G.) al comunei, în prezent, aflat în vigoare, aprobat cu HCL nr.28 din 2021 și a Certificatului de Urbanism nr. 285/30.09.2021, terenul pe care se propune realizarea investiției este teren cu destinație gospodărie comunala, Zona este alcătuită din construcțiile și amenajările izolate pentru gospodărie comunală și cimitire și Zona unităților economice (industriale și agricole) grupează activitățile agricole și industriale și de depozitare, mixte,

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

*

LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali, să fie cât mai redus, pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect;
- împréjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), în incinta împréjmuită, după caz;
- lucrările de construire prevăzute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate
- pe parcursul execuției lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri de gestionare a deșeurilor rezultate în urma activităților desfășurate, prin stocarea adecvată pe categorii de deșeuri, în containere amplasate în zone special amenajate
- nu se vor abandona deșeurile în locurile neautorizate
- nu se vor stoca și depozita carburanții și substanțele periculoase în zona aferentă amplasamentului
- Se va instala Panoul de identificare a lucrării care urmează a fi executată conform legii cu toate datele de identificare din AC și datele de identificare a antreprenorului;
- Se va împréjmu zona pentru execuție pe terenul proprietatea beneficiarului
- Se va asigura semnalizarea de siguranță și de securitate la accesul pe șantier;
- Se va asigura pază pentru accesul general al persoanelor și a utilajelor.
- Se va asigura primul ajutor pentru situații de urgență
- Se va instala G.S. (WC) ecologic
- Se vor solicita bransamente provizorii pentru alimentare cu apă, respectiv, energie electrică, necesare funcționării șantierului.
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;

DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU:

- pubele pentru deșeuri menajere, dar și containere pentru depozitarea deșeurilor provenite din realizarea construcției. Aceste deșeuri vor fi transportate la groapa de gunoi de către firma de salubritate din zonă, conform contractului încheiat cu beneficiarul
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale
- se vor lua măsuri de prevenire a contaminării solului, subsolului și a apelor cu produse poluante existente în mod curent pe șantier (carburanți și lubrifianți etc) prin asigurarea de materiale absorbante
- se va avea în vedere stropirea zilnică a suprafețelor de teren precum și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier
- pe timpul verii drumurile de șantier vor fi udate periodic
- funcționarea utilajelor să fie limitată la strictul necesar
- De asemenea, prin grija beneficiarului, se va respecta programul de odihnă conform Ordinul MS 119/2014, și se va efectua curățarea mașinilor înainte de a ieși din incintă pe drumurile publice.
- Locurile de muncă vor fi amenajate în conformitate cu cerințele din Anexa 16 a Ord. M.S.F. 933/2003, Ord. M.M. S.S. 508, Art. 226 din Normele Generale de Protecția Muncii.
- Executantul lucrării va încheia un contract de depozitat moloz / pamant la rampa ecologică a orașului cu serviciul de salubritate
- în perioada propusă pentru construcția obiectivului, se va respecta programul de lucru care va fi impus de către administrația publică locală prin autorizația de construcție;
- se vor respecta condițiile din autorizație, avize și acorduri
- este obligatorie respectarea prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:– lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

- Se vor decoperta resturile de ballast rămase în spații verzi și se va completa
- sa vor reface amenajările afectate, spații verzi și aleile pietonale

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. planul de situație
3. planuri ale obiectivului de investitie

S.C. MARMOLUX S.R.L. prin
BADINICI ELENA