

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

I. Denumirea proiectului:,, CONSTRUIRE HALA PRELUCRARE MARMURA ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN” la solicitare beneficiarului se renunța la spațiu depozitare showroom și platforma pod rulant 25m și 12m, pentru următoarea etapă

II. Titular:

- numele; **S.C. MARMOLUX S.R.L. PRIN 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 ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN”**, 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, construire alei, se vor realiza amenajări peisagistice, se vor 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 dotări a elementelor din marmura pentru Cimitire 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 12 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) o 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/ALUMINIU cu geam termopan (barieră termică), învelitoarea este din panouri Isopan pe pane metalice și contravanturii orizontale în planul panelor.

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 = 86048,00 mp

PROPUS

Sc = 1920.00 mp

Sd = 2581.00 mp

PROPUS TOTAL

Sc = 1920.00 mp

Sd = 2581.00 mp

Indicii urbanistici propuși pentru amplasament:

POT propus : 5,54 %.

CUT propus: 0.06

Regimul de înălțime propus va fi Parter, conform certificatului de urbanism **Construire hala prelucrarea marmura, spatiu depozitare showroom cu birouri P+1E si platforma pod rulant 25m si 12m, imprejmuire terem**, la solicitare beneficiarului se renunța la spatiu depozitare showroom si platforma pod rulant 25m si 12m, pentru urmatoarea etapa.

Terenul este amplasat în com. Simnicu de Sus, sat Albesti, T142, P27 – 37/1. Lot 2, jud.

Dolj, este delimitat si are urmatorii vecini:

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

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:–

nu face obiectul prezentei documentatii doarce 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 afla 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 si art.56 din legea apelor 107/1996

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

Parcela de teren pe care se va amplasa investitia se află situata în intravilanul com. Șimnicu de Sus, cu destinația conform PUG aprobat cu HCL nr.28/2021, amplasamentul este situat in zona mixta-activități productive, industriale și servicii, cu folosinta curti-constructii, fiind zona industrială - productie și depozitare.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform PUG aprobat cu HCL nr.28/2021, terenul este situat în zona mixta-activități productive, industriale și servicii.

- arealele sensibile;

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

Criterii pentru identificarea zonelor sensibile

– 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 3=10300 mp.

Nr.pct	X	Y	Dist[m]
7	318298,167	403039,797	
8	318286,342	403041,817	12,00
9	318274,517	403043,836	12,00
10	318262,693	403045,856	12,00
11	318250,866	403047,876	12,00
12	318239,043	403049,896	11,99
13	318227,219	403051,915	12,00
14	318215,392	403053,935	12,00
15	318203,568	403055,955	12,00
16	318199,647	403056,625	3,98
40	318198,969	403050,090	6,57
41	318188,648	402950,624	100,00
42	318287,847	402940,335	99,73
7	318298,167	403039,797	100,00

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 PROTECȚIA CALITĂȚII APEI ÎN TIMPUL EXECUȚIEI

- 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 monitorizarea lor.
- Se va face verificarea tehnica periodică a utilajelor si echipamentelor pentru a evita scurgerile de uleiuri sau combustibili.
- depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea de constructii se va face în spații închise și acoperite cu pardoseala betonată, iar căile de acces vor fi betonate
- pamantul din excavatii va fi evacuat cat mai rapid in locatia amenajate si indicata de primarie,
- cantitatiei de pamant din excavatii care vor fi folosite pentru amenajare si sistematizare terenului, va fi depozitat in aprobierea investitiei intr un loc amenajat si va fi acoperit astfel incat sa constituie sursa de poluare

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII APEI IN TIMPUL DE FUNCȚIONARE:

- evacuarea apelor uzate menajere se va realiza **prin intermediul unui bazin etans-vidanjabil.**
- Apele pluviale provenite de la platforma parcării auto vor fi colectate si direcționate prin rigole către separatorul de hidrocarburi inaintate de evacuarea in 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 utliajelor si echipamentlor folosite;

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII AERULUI IN TIMPUL EXECUTIEI

- In 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 constructii la punctul de lucru se va realiza numai in transport dotat cu prelate pentru acoperire, pentru a evita emisiile de pulberi sau pierderile de material in timpul transportului spre santier.
- Pamantul rezultat din excavatii care va fi folosite pentru amenajare si sistematizarea terenului, va fi depozitat in apropierea investitiei intr-un loc amenajat si va fi acoperit astfel incat sa nu constituie sursa de poluare a aerului,
- Se va face stropire, acoperire, in santier pe masura avansarii in realizarea investitiei
- Monitorizarea și oprirea funcționării motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării acestora, pentru minimalizarea emisiilor de gaze de eşapament și repunerea în funcțiune a acestora numai după remedierea eventualelor defecțiuni.
- Se va face verificarea tehnica periodică a utilajelor si echipamentelor pentru a evita emisiile ridicate de poluanți.
- Pe timpul verii, drumurile din șantier vor fi udate periodic pentru împiedicarea dispersiilor de pulberi si praf in atmosferă;
- Curățarea mașinilor inainte de a ieși din incintă pe drumurile publice;
- Se va respecta STAS 12574/1987, pulberi sedimentabile, pulberi in suspensie medie de scura durata, si medie de lunga durata.

MASURI PENTRU PROTECTIA CALITATII AERULUI IN TIMPUL DE FUNCTIONARE:

- Autovehiculele vor respecta condițiile impuse prin verificarea tehnică periodică, pentru a evita emisiile gazoase ridicate de poluanți în atmosferă.
- C.T. vor fi electrice

*

- 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 SEZĂRIILOR UMANE ÎN TIMPUL EXECUȚIEI:

- Se vor utiliza echipamente care respect 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
- 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 în timpul lucrărilor de construcții, cu respectarea Ordinul MS 119/2014

MASURI PENTRU PROTECTIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR ÎN TIMPUL DEFUNȚIONARE:

- Se va restricționa viteza de circulație în zonă, conform prevederilor legislației în domeniul drumurilor privind Restricționarea vitezei în localități.
- Autovehiculele vor respecta condițiile impuse prin verificarea tehnică periodică.
- Se vor lua măsuri 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 desfășurat zilnic pe șantier
 - scurgerile accidentale de uleiuri uzate și combustibili de la utilaje
 - depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții

MASURI PENTRU PROTECTIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI ÎN TIMPUL EXECUȚIEI:

- depozitarea corespunzătoare 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 corespunzător 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 PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI ÎN TIMPUL DE FUNCȚIONARE:

- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor menajere în zona special amenajată pe amplasament (colectare deseuri pe 4 fracții).
- 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.
 - obiectivul este situat în Zona mixta-activități productive, industriale și servicii, cu folosința curți-construcții, fiind zona industrială - producție și depozitare, conform certificatului de urbanism și PUG.
 - Având în vedere că proiectul propus se încadrează în specificul activității din zonă nu există riscuri pentru sănătatea populației, cele 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

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

- 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 Ordinul 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 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 eseparate, 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; -3 mc/luna
- Deșeurile din carton, hartie cod 150101;- 50kg/luna
- Deșeurile din sticla cod 17 02 02; - 10 kg/luna
- Deșeurile din plastce cod 20 0301; 25 kg/luna
- Deșeurile din metal cod 170405; 200 kg/luna
- Moloz (amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06) cod 17 0107; 500 kg/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

parcari) 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 către centrele de colectare și reciclare prin firme specializate

Estimare de cantități de Deșuri rezultate pe timp de un an de zile:

- Deșeurile rezultate din ambalaje de Carton și hârtie : cca 600 kg/an - **cod 15 01 01**
- Deșeurile rezultate din ambalaje din plastic : cca 300 kg/an - **cod 15 01 02**
- Deșeurile menajere rezultate din activități propuse: cca 400kg/an- **cod 20 03 01**
- Deșeurile din ambalaje din sticla : cca 120 kg/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, amplasamentul se afla în Zona mixta-activități productive, industriale și servicii, cu folosința curți-construcții, fiind zona industriale - producție și depozitare.

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

Resursele naturale folosite în faza de construcție sunt: apa, agregate de râu, nisip, balast, pietriș, în cantități limitate conform proiectului de execuție, 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. 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), zgomotului 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 afla în Zona mixta-activități productive, industriale și servicii, cu folosința curți-construcții, fiind zona industriale - producție și depozitare, funcțiuni propuse în prezenta documentație compatibilă specificului zonei din PUG, extinderea și cumularea impactului nu produce disconfort zonei (în zona nu sunt construcții), conform PUG construcție propusă este în zona de protecție sanitară de 100m conform Lege.

– 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. Penza freatică se afla la cca 8 m dar cota de fundare maximă este la 1.8 m.

– 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 acestea 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

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

– natura transfrontalieră a impactului.

Nu am apreciat natura transfrontalieră 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 funcționări 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 funcționarea utilajelor sau echipamentelor și a vehiculelor în activitate, dar prin reducerea perioadei de funcționare
- emisii ale gazelor cu efect de sera rezultate din arderea motorinei folosită la funcționarea utilajelor sau echipamentelor și a vehiculelor în activitate, este ne semnificativă și nu are efect **asupra climei**, și prin reducerea perioadei de funcționare 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

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

substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind Deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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.

Certificatul de Urbanism, Planul Urbanistic General

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;
- împrejmuirea 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 împrejmuită, 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 împrejmui 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:

- pubelă 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