|  |  |
| --- | --- |
| Către:  Ref:  În atenția: | **Agenția de Protecția Mediului Vrancea**  Adresa nr.11200/20.12.2018  **Dnei Marin Claudia** |

Prin prezenta vă înaintăm:

* Memoriu de prezentare, completat conform Anexa nr.5E din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului– pe suport de hartie si in format electronic;
* Dovada achitarii tarifului aferent etapei de incadrare.

**21.01.2019 S.C. CM SOFT CAFÉ S.R.L.**

**MEMORIU DE PREZENTARE**

Conform Legea nr. 292/2018 anexa 5E

1. **Denumirea proiectului:**

***Amplasare container metalic prefabricat si panouri metalice despartitoare pentru amenajare spalatorie auto self-service – constructie provizorie pe durata valabilitatii contractului de inchiriere incheuat in data de 24.09.2018***

**II. Titular**  
    -  numele companiei **SC CM SOFT CAFÉ SRL, Focsani**

adresa poştală **FOCSANI, STRADA ULMULUI, NR. 4, jud. Vrancea**

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

* numele persoanelor de contact: CATANA MARIAN

- director/manager/administrator Beneficiar : CATANA MARIAN tel: 0765.426.931

**III. Descrierea proiectului:**    - un rezumat al proiectului;

Beneficiarul doreste sa construiasca o spalatorie auto cu structura metalica demontabila, anexe, Prin tema de proiectare, beneficiarul solicită realizarea unei spălătorii auto, funcţiunile desfăşurandu-se pe un singur nivel, şi cuprinde următoarele spaţii:

* 8 boxe de spălare a autoturismelor;
* Compartiment tehnic ( materiale necesare desfasurarii activitatilor din spalatorie);
* 3 spatii de uscare si aspirare autorurisme;

*Amplasament:*

Terenul, pe care se va realiza investiţia, este situat într-o subzonă propusă pentru instituţii, servicii publice nepoluante, are categoria de folosinţă “ curţi - construcţii ” şi are ca vecinătăţi:

* ***la nord***: atelier mecanic – 9,56 m pana la fatada cladirii;
* ***la vest:***

- depozit detergenti – 22,43 m pana la fatada cladirii;

- depozit materiale de uz gospodaresc – 11,71 m pana la fatada cladirii

* ***la est***: cladire Directia De Dezvoltare Servicii Publice –
  + 15,00 m pana la fatada cladirii;
* ***la sud***: cladire MEDCENTER – 22,08 m pana la fatada cladirii.

### FORMA DE PROPRIETATE

Terenul pe care va fi amplasata spalatoria auto Self Service, aparţine SC MARA-R RENTAL SRL din care suprafata de **500 mp** cu destinatie teren – pista betonata este data in comodat catre SC CM SOFT CAFÉ SRL, conform contract de comodat anexat.

Accesul la proprietate este existent si se realizeaza direct din strada Marasesti, conform planului de situatie anexat.

### STRUCTURA FUNCŢIONALĂ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Denumire încăpere | Suprafaţa  (mp) |
| 1 | Boxă spălătorie auto I | 23,12 |
| 2 | Boxă spălătorie auto II | 23,12 |
| 3 | Boxă spălătorie auto III | 23,12 |
| 4 | Boxă spălătorie auto IV | 23,12 |
| 5 | Boxă spălătorie auto V | 23,12 |
| 6 | Boxă spălătorie auto VI | 23,12 |
| 7 | Boxă spălătorie auto VII | 23,12 |
| 8 | Boxă spălătorie auto VIII | 23,12 |
| 9 | COMPARTIMENT TEHNIC (MATERIALE NECESARE DESFASURARII ACTIVITATILOR DIN SPALATORIE) | 13,95 |
| 10 | USCARE SI ASPIRARE AUTOTURISME | 55,87 |
| 11 | USCARE SI ASPIRARE AUTOTURISME | 55,75 |
| 12 | USCARE SI ASPIRARE AUTOTURISME | 56,03 |
| **Suprafaţă construită = 366,56 mp** | | |

   - justificarea necesităţii proiectului;

Prin proiectul propus se va contribui la realizarea unui serviciu care sa aduca multumirea clientilor care reprezinta piata tinta pentru produsele societatii. Natura activitatii implica organizarea spatiului si optimizarea acestuia pentru o desfasurare corespunzatoare a activitatii, astfel fiecare spatiu compartimentat va avea un flux tehnologic bine definit.

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

Vecinătăţile amplasamentului sunt următoarele:

Terenul, pe care se va realiza investiţia, este situat într-o subzonă propusă pentru instituţii, servicii publice nepoluante, are categoria de folosinţă “ curţi - construcţii ” şi are ca vecinătăţi:

* ***la nord***: atelier mecanic – 9,56 m pana la fatada cladirii;
* ***la vest:***

- depozit detergenti – 22,43 m pana la fatada cladirii;

- depozit materiale de uz gospodaresc – 11,71 m pana la fatada cladirii

* ***la est***: cladire Directia De Dezvoltare Servicii Publice –
  + 15,00 m pana la fatada cladirii;
* ***la sud***: cladire MEDCENTER – 22,08 m pana la fatada cladirii.

- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.)

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**    - profilul şi capacităţile de producţie;

Spalatoria va fi compusa din 2 boxe acoperite si 2 descoperite,o camera tehnica unde se vor amplasa utilajele si bazinele necesare functionari. Vor mai fi 2 statii unde va fi amplast un aspirator pentru a curata interiorul autovehicolelor.

Toate aceste utilija vor functiona in modalitatea self service, adica fiecare client isi va spala-curata autovehicolul singur, achizitionand jetoane.

Statiile pentru spalat exeterior vor avea mai multe programe de curatare.

Va mai fi amplasat langa aspirator un automat pentru parfum si solutie pentru cauciucuri.

Betonul folosit la executia infrastructurii este de clasa C20/25, respectiv C25/30.

Vor fi turnate pahare de beton pentru fiecare stalpi care vor fi legate intre ele cu niste grinzi.

Stalpi metalici se vor prinde cu suruburi si buloane .

**Suprastructura:**

Va fi formata dintr-o structura metalica prefabricata.

**Finisajele exterioare**

Finisajele exterioare ale construcţiei vor fi alcătuite din structura metalica vopsita culoare rosie si gri ,si panourile din plastic.

**Învelitoarea**

Acoperisul va fi tip terasa.

Apa pluvială se va colecta prin intermediul jgheaburilor şi burlanelor metalice inoxidabile, zincate sau vopsite la câmp electrostatic. Se pot utiliza jgheaburi şi burlane din materiale plastice (PVC etc.). Apa pluvială se va colecta în interiorul incintei.

**Dotări:**

***8 Boxe spălătorie auto*** cu suprafaţa utilă totalã de **184,96** mp.

* Post spălare;
* Rigolă deschisă scurgere ;
* Platforma spălătoriei va fi realizată astfel încât să aibă pantă de scurgere de min. 1% spre rigola de colectare.

***COMPARTIMENT TEHNIC*** cu suprafaţa utilă totala de **13,95** mp.

* Pompa cu presiune pentru spalarea autoturismelor ;
* Dozator curatare/spumare,
* recipiente cu detergent auto, spumă activă, polish , ceara lichida, pentru depozitare si alimentarea posturilor de spalare, alimetarea si supravegherea se va face de catre beneficiar.

***PLATFORMA ASPIRATOARE – 3 BUCATI*** cu suprafaţa totala de **167,65** mp

* Aspirator profesional – 3 bucati ;

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

* ***SPALATORIE AUTO – 8 boxe***

**Circuite functionale**

In activitatea unei spălătorii auto exista doar cicluri de spalare-curatare-cosmetizare.

**Recepţia autoturismelor**

Un ciclu durează de la introducera autoturismului in boxa de spalare, pana la terminarea programului de spalare - curăţat si cosmetizat de către fiecare client. Nu exista produse sau subproduse obţinute.

La fiecare boxa de spalare vor fi amplasate instructiuni de utilizare a aparatului.

**Spalarea/curatarea autoturismelor**

Spălarea autoturismelor se va realiza manual de clienti.

Instructiunile de utilizare vor fi afisate la fiecare post de spalare.

In cadrul spalatoriei se va realiza o curăţire preliminara cu apa, spumarea si apoi curăţirea finala cu jet de apa a autoturismelor (folosind pompa cu presiune si dozatorul de curatare/spumare din camera tehnica). Dupa realizarea spălării exterioare se curata interiorul autoturismului prin aspirare cu aspiratoare industriale si ştergere cu lavete PVA. La final se va şterge exteriorul autoturismului si se vor curata geamurile.

In cadrul procesului se folosesc următoarele maşini, instalatii si aparate:

- instalaţii de spălat cu inalta presiune = 8 buc

- aspiratoare industriale = 3 buc

- compresor aer = 1 buc

Materialele folosite sunt:

-detergenti biodegradabili fara fosfati si cu alcalinitate redusa;

- produse de intretinere;

- produse de curatat;

- apa.

Principala sursa de aprovizionare a materialelor de curatat este fie de la producatori agreati, fie de la importatorii si distribuitorii specializati pe acest tip de produse.

Utilajele folosite in procesul de producţie utilizează pentru a functiona in exclusivitate energia electrica.

Dupa terminarea ciclului de spalare autoturismul va fi scos in exterior si dus in zona de uscare si aspirare pentru a fi sters cu lavete.

**Circuitul personalului**

In cadrul obiectivului nu se va afla personal angajat.

Spălarea autoturismelor se va realiza manual de clienti – de tip **self service**.

In timpul programului beneficiarul cladirii asigura spălarea autoturismului cu  
utilaje de produs spuma si instalaţii de spălat sub presiune. Curăţirea interioara  
a autoturismului se va realiza cu aspiratoare industriale.

Produsele folosite la spalarea autoturismelor vor fi produse aprobate de catre Ministerul Sanatatii fara riscuri asupra clientilor.

Activitatile ce se vor desfăşura in cadrul spalatoriei sunt considerate activitati cu efort fizic mediu, fapt ce nu implica dotări si masuri suplimentare.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație / Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | Detergent auto | Materie auxiliară | 20,00 | Litri/luna |  | Spalare autovehicule | Magazie | Nu este cazul |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | sursa de alimentare cu apă rece a cladirii din reteaua oraseneasca | 40,00 | Metri cubi/luna |
| Canalizare | Alimentare cu apă potabilă se va face din reteaua publica şi evacuare a apelor menajere uzate se va face in reteau publica. | 40,00 | Metri cubi/luna |
| Energie | Energie electrica | 100,00 | KiloWatt ora/luna |
| Deseuri | se vor colecta selectiv în containere tip europubele din PVC, iar de aici vor fi colectate de o societate care activează in domeniu si transportate la platforma de gunoi a localităţii | 2 | Metri cubi/luna |

 - racordarea la reţelele de utilitati existente în zonă;

**Alimentarea cu apa :**

**Apa** necesară în procesul tehnologic se va realiza din reteaua orasului existenta in zona. Racordul instalaţiei de distribuţie a apei este realizat printr-o conductă de polietilenă PE HD 32 mm. Debitul de apa este masurat cu ajutorul unui apometru Ø 15 mm montat intr-un camin betonat.

Reteaua exterioara de alimentare cu apa este realizata in lungime de **cca. 54,22 ml.**

**Evacuarea** **apei uzate**:

- apele uzate menajere : din activitatea prestata nu rezulta ape uzate menajere .

- apele uzate tehnologice :

Apa încărcată cu sedimente uşoare şi grăsimi minerale provenite de pe platforma de spălare a autoturismelor este preluată de separatorul de produse petroliere (V=4,0 mc), printr-o reţea de conducte din polietilenă de înaltă densitate pentru canalizare, iar de aici apa convenţional curată va trece, în reţeaua de canalizare a oraşului, printr-o conductă din PVC – KG 110 mm .

Retelele de canalizare, exterioare, de incinta, sunt realizate din conducta polipropilena Dn 110 mm, evacuarea apelor tehnologice făcându-se pe o lungime totala de **cca. 50,00 ml**.

**Reziduurile petroliere din separatorul de hidrocarburi vor fi preluate de societăţi specializate.**

- apele pluviale :

Apele pluviale provenite de pe acoperisul cladirii, sunt colectate prin jgheaburi si olane, deversand în curtea imobilului, de unde se vor infiltra în substrat si zona spatiilor verzi a incintei unitatii.

**Alimentarea cu energie electrica** este asigurată printr-un racord de branşament de la reţeaua localităţii existentă în zonă.

*Administrarea deşeurilor şi ambalajelor*

**Deseurile solide menajere** se colecteaza in pungi de polietilena, in recipienti cu pedala si capac, care trebuie sa aiba un volum putin mai mare decat volumul recipientului.

Strangerea si depozitarea provizorie a pungilor cu deseuri menajere in punctul de precolectare organizat in incinta pe o platforma betonata, se va face in recipiente dimensionate corespunzator, acoperite, etanse, prevazute cu dispozitive de prindere pentru golire si usor transportabile (pubela din PVC).

Containerele vor fi concepute in asa fel incat accesul la ele sa fie rapid si usor, iar sistemul lor de acoperire sa fie usor de manevrat si sa asigure etanseitatea.

Recipientele, indiferent de categoria lor, vor fi confectionate din materiale rezistente la solicitari mecanice sau agresiuni chimice si care sa se poata spala si dezinfecta usor.

Deseurile sunt indepartate cu agent economic specializat cu care beneficiarul are contract.

Evacuarea deseurilor menajere de la locurile de producere si colectare la locul de neutralizare se face de preferinta zilnic, fara a se depasi termenele maxime impuse de legislatia in vigoare.

*Curatenia si dezinfectia :*

Toate spatiile vor fi păstrate permanent in stare de curăţenie, iar periodic vor fi curăţate, reparate de către echipe specializate.

Beneficiarul are obligaţia sa efectueze periodic sau la recomandare igienizarea spaţiului si instalaţiilor.

Operaţiunile de igienizare se vor desfăşura in afara programului de lucru.

Mentinerea curateniei in zona de amplasare a spalatoriei auto va fi realizata de o persoana care va fi prezenta dupa sfarsitul programului de lucru, pentru maxim o ora.

Mentenanta utilajelor de spalare din cadrul spalatoriei auto va fi realizata de o firma specializata in domeniu, firma care va livra si produsele (detergentii, etc.) pentru spalarea autoturismelor.

*ACCESE CAROSABILE*

Accesul pietonal şi carosabil în incintă se face direct din str. Marasesti pe drumul de acces betonat existent.

*PARCAJE*

Pentru parcarea autoturismelor clienţilor, în incintă au fost prevăzute un nr. de 3 locuri de parcare .

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

Pe parcursul lucrărilor de construcţie solul va suferi modificări fizice (structurale) evidente.

    - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Caile de acces catre amplasament si cele din interiorul terenului nu se modifica.

    - relaţia cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

    - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu exista alternative.

    - alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor);

Nu apar alte activităţi.

    - alte autorizaţii cerute pentru proiect.

Nu s-au cerut alte autorizatii.

***Impactul proiectului asupra mediului***

Lucrările proiectate nu afectează mediul înconjurător, nu constituie surse de poluare şi nu sunt afectate aşezările umane învecinate proiectul fiind realizat cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

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

    - hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:  
    ● folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;  
    ● politici de zonare şi de folosire a terenului;  
    ● arealele sensibile;  
    ● detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Obiectivul analizat se afla situat in: Mun Focsani, str Marasesti, nr 76, jud Vrancea.

Terenul pe care se realizeaza investitia nu este ocupat de construcţii.

Data fiind localizarea amplasamentului studiat, acesta nu va avea nici un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

***Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;***

Obiectivul studiat nu se află în interiorul unei arii naturale protejate de interes national sau ca parte integrantă a reţelei Natura 2000.

***Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;***

Pe suprafaţa propusă nu au fost identificate specii de floră ocrotite, specii cu un regim special de protecţie.

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

Obiectivul nu va pune in pericol flora si fauna, terenul pe care se afla obiectivul nefiind parte dintr-o zona protejata.

***Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;***

Deoarece zona nu face parte din interiorul unei arii de protectie protejate, impactul asupra vegetatiei şi faunei este nesemnificativ.

**Caracteristicile impactului potenţial, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile**    O scurtă descriere a impactului potenţial, cu luarea în considerare a următorilor factori:  
    - impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei, zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);

Exploatarea obiectivului va avea un impact pozitiv economic şi social.

**Avand in vedere precizarile facute anterior, se considera ca impactul activitatii obiectivului asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente, se va situa in limite normale.**

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

Nu este cazul deoarece obiectivul analizat se afla in Mun Focsani, str Marasesti, nr 76, jud Vrancea.

    - magnitudinea şi complexitatea impactului;

Nu este cazul.

    - probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

    - durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

    - natura transfrontieră a impactului.

Nu este cazul.

**IV. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu**

***Protecţia calităţii apelor:***

**Apa** necesară în procesul tehnologic se va realiza din reteaua orasului existenta in zona. Racordul instalaţiei de distribuţie a apei este realizat printr-o conductă de polietilenă PE HD 32 mm. Debitul de apa este masurat cu ajutorul unui apometru Ø 15 mm montat intr-un camin betonat.

Reteaua exterioara de alimentare cu apa este realizata in lungime de **cca. 54,22 ml.**

**Evacuarea** **apei uzate**:

- apele uzate menajere : din activitatea prestata nu rezulta ape uzate menajere .

- apele uzate tehnologice :

Apa încărcată cu sedimente uşoare şi grăsimi minerale provenite de pe platforma de spălare a autoturismelor este preluată de separatorul de produse petroliere (V=4,0 mc), printr-o reţea de conducte din polietilenă de înaltă densitate pentru canalizare, iar de aici apa convenţional curată va trece, în reţeaua de canalizare a oraşului, printr-o conductă din PVC – KG 110 mm .

Retelele de canalizare, exterioare, de incinta, sunt realizate din conducta polipropilena Dn 110 mm, evacuarea apelor tehnologice făcându-se pe o lungime totala de **cca. 50,00 ml**.

**Reziduurile petroliere din separatorul de hidrocarburi vor fi preluate de societăţi specializate.**

- apele pluviale :

Apele pluviale provenite de pe acoperisul cladirii, sunt colectate prin jgheaburi si olane, deversand în curtea imobilului, de unde se vor infiltra în substrat si zona spatiilor verzi a incintei unitatii.

***2. Protecţia aerului:***In cadrul prezentului proiect nu sunt dispersaţi poluanţi in atmosfera.

In cadrul clădirii viteza curenţilor de aer nu va depăşii 3 m/s.

***3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:***

*-sursele de zgomot si de vibratii;*

Pentru zgomot si vibratii se vor respecta conditiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Limitele maxim admisibile pe baza cărora se apreciază din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv sunt precizate în STAS 10009/89 - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot si prevăd la limita unei incinte industriale valoarea maximă de 65 dB. Pentru intervalul 22.00 – 6.00, limita admisibilă pentru nivelul de presiune sonoră, continuu echivalent, ponderat A este de 40 dB(A).



În activitatea ce se desfăşoara nu există surse care să producă vibraţii clădirii.

Se vor respecta conditiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum si conditiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/1988 – Acustica urbană –limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protectia împotriva zgomotului în constructii civile si social – culturale admisibile si parametrii de izolare acustică, Ordinul MS nr. 537/1997, cu modificările si completările ulterioare.

   -*amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.*

Pornind de la valorile nivelurilor de putere acustica ale principalelor utilaje folosite si numarul acestora intr-un anumit front de lucru, se pot face unele aprecieri privind nivelurile de zgomot si distantele la care acestea se inregistreaza.

* Implementarea unor proceduri operationale standard pentru programul de protectie impotriva zgomotului, utilizarea echipamentelor de protectie auditiva si implementarea unor programe de instruire asociate;
* Monitorizarea/masurarea regulata a impactului auditiv si vibrational pentru toate activitatile desfasurate pe amplasament, in functie de necesitati, a unor masuri de ajustare si a unor actiuni de prevenire/corectare;
* Amplasarea optima a drumurilor de transport sau acces si a altor facilitati din cadrul proiectului, in limitele impuse prin diverse prevederi ale certificatului de urbanism;
* Monitorizarea zgomotului si vibratiilor ambientale si initierea de actiuni de corectare/prevenire acolo unde este necesar;
* Administrarea parcului de vehicule pentru a asigura utilizarea unui numar minim de vehicule sau utilaje operationale.

Nivelul zgmotului va respecta prevederile Ordinului MS nr 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

***4. Protectia impotriva radiatiilor:***

Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului nu constituie surse de radiatii care sa depaseasca limitele fondului natural in zona.

***5. Protecţia solului şi a subsolului:***

Sursele potenţiale de poluare a solului în cadrul obiectivelor propuse sunt spaţiile de depozitare temporara a deşeurilor rezultate.

Referitor la impactul pe care îl poate avea activitatea studiata asupra solului şi subsolului, luînd în calcul posibilele accidente ce pot surveni in activitatea de exploatare, calitatea factorului de mediu sol si subsol isi mentine starea naturala de echilibru.

* Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul.
* În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii deversărilor,
* Incărcările şi descărcările de materiale, materii prime şi auxiliare, deşeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,

Containerele pentru depozitarea selectivă a deşeurilor sunt depozitate pe platformă betonată.

***6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:***

Nu s-au identificat ecosisteme terestre si acvatice, monumente ale naturii sau parcuri nationale in zona obiectivului analizat, prin sistemul de amplasament al obiectivului si din modul cum a fost conceputa desfasurarea activitatilor nu exista posibilitatea afectarii starii calitative actuale a ecosistemelor acvatice sau terestre.

***7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:***

Amplasamentul nu prezinta un impact semnificativ asupra populatiei locale.

***8. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:***

Deşeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor cu modificarile ulterioare.

Deseuri generate în timpul executării lucrărilor de investitii (deseuri de constructii – îmbrăcăminte asfaltică).

Deseuri generate în timpul functionării obiectivului – 20 03 01 menajere, 15 01 01 ambalaje de hartie si carton, 15 01 02 ambalaje de materiale platice cca 10 kg/an.

Deseuri stocate temporar : 20 03 01 menajere, 15 01 01 ambalaje de hartie si carton, 15 01 02 ambalaje de materiale platice cca 10 kg/an.

Deseuri valorificate: 20 03 01 menajere, 15 01 01 ambalaje de hartie si carton, 15 01 02 ambalaje de materiale plastice cca 10 kg/an.

Modul de gospodărire a deşeurilor:

Pentru deseurile generate în timpul executării lucrărilor de investitii se va incheia un contract cu un agent economic autorizat.

Pentru deseurile generate în timpul functionării obiectivului s-au achizitionate pubele ecologice pentru deseuri menajere si pentru colectare selectivă.

***9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:***

Pentru realizarea obiectivul analizat nu se folosesc substante si preparate chimice periculoase.

 ***V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:***

Personalul va fi instruit pentru respectarea normelor de protectie a mediului inconjurator si privind gestionarea deseurilor rezultate din activitatea de construire si din desfasurarea ulterioara a activitatilor.

***VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deşeurilor etc.)***

Proiectul nu se încadrează în directivele europene.

***VII. Lucrări necesare organizării de şantier***

Organizarea de santier se realizeaza in incinta proprietate a beneficiarului.

***VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:***In zona instalatiilor proiectate nu sunt suprafete acoperite de specii si habitate de interes comunitar.

Proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate pentru interes comunitar.

Proiectul propus nu are impact asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar .

Proiectul propus nu afecteaza direct sau indirect zonele de hranire, reproducere sau migratie .

Proiectul propus nu conduce la o izolare reproductiva a unei specii de interes comunitar sau a speciilor care intra in compozitia unui habitat de interes comunitar. Pe amplasamentul proiectului si in imediata apropiere a acestuia nu exista habitate naturale sau specii salbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului .

   IX. Anexe - piese desenate  
    1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor

Intocmit,

Guzu Mirela