**MEMORIU DE PREZENTARE**

**PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU**

**(conf. L 292/2018)**

**I. Denumirea proiectului:**

***,,CONSTRUIRE DOUA DEPOZITE-SOPROANE METALICE”***

**II. Titular:**

- numele;

SC NIC KART PROD SRL

- adresa postala;

Str Principala, Nr. 490, sat Raciu, comuna Raciu, judetul Dambovita;

- numarul de telefon,de fax si adresa de e-mail,adresa paginii de internet;

0724080344, office@nickart.ro

- numele persoanelor de contact;

Administrator - Grama Nicusor-Alin

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

1. **un rezumat al proiectului;**

In prezent, pe teren se regasesc 5 constructii existente(3 hale depozitare, 1 hala productie si 1 wc). Situl pe care se doreste realizarea lucrarilor se afla in intravilanul comunei Ulmi, sat Viisoara, judet Dambovita.

Prezentul proiect s-a intocmit la cererea beneficiarului in vederea edificarii a doua depozite-soproane metalice – depozitare ambalaje carton si paleti din lemn.

Constructia sopron metalic 1 in suprafata desfasurata de 705.00 mp, avand regim de inaltime Parter si dimensiunile in plan 30.00m x 23.50m. Sistemul constructiv este format din stalpi si grinzi metalice din profile metalice, iar invelitoarea din tabla zincata cutata.

Constructia sopron metalic 2 in suprafata desfasurata de 595.20 mp, avand regim de inaltime Parter si dimensiunile in plan 48.00m x 12.40m. Sistemul constructiv este format din stalpi si grinzi metalice din profile metalice, iar invelitoarea din tabla zincata cutata.

Scurgerea apelor pluviale se va face printr-un sistem de jgheaburi si burlane din tabla zincata vopsita electrostatic.

**b) justificarea necesității proiectului;**

Realizarea obiectivului este justificata din urmatoarele puncte de vedere:

* Dezvoltarea activitatii firmei SC NIC KART PROD SRL
* Contribuie la dezvoltarea, crearea si dezvoltarea activitatii productive;
* Calitatea vietii si standardele de viata ale comunitatii locale nu vor fi afectate negativ de punerea in practica a proiectului. Proiectul va avea un impact pozitiv asupra **mediului social si economic**, prin crearea unor locuri de munca, dezvoltarea capacitatiilor, oportunitatilor economice si imbunatatirea calitatii vietii populatiei.

**c) valoarea investiției;**

Valoarea totala inclusiv TVA =1.856.685,60 lei

din care C+M = 1.560.240 lei

**d) perioada de implementare propusă;**

Durata de implementare a investitiei este de 6 luni din care 4 luni de executie.

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Plan de incadrare in teritoriu

Plan de situatie

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

Terenul in suprafata de 9104.00 mp este situat in intravilanul comunei Ulmi(conform Planului Urbanistic General aprobat prin HCL nr. 25/19.06.2003 prelungit conform OUG nr. 51/21.06.2018 prin HCL nr. 26/27.05.2015), avand nr. cadastral 556 si carte funciara nr. 72749.

Vecinătăti si limite:

- la N: D.E. – 108.77m;

* la E: D.C.L. – 160.05m;
* la S: SC NIC KART PROD – 35.61m;
* la V: D.E.– 115.29m.

Accesul se poate face atat pietonal cat si auto din DCL(str. Mogosesti).

***Bilant teritorial*:**

Suprafata teren - 9104.00 mp

Constructii existente - 1332.40 mp

Constructii propuse (depozite-soproane metalice) - 1300.20 mp

Alei pietonale,carosabile - 1375.00 mp

Spatii verzi - 5096.40 mp

POT existent = 14.63 %

CUT existent = 0.146

POT propus = 28.91 %

CUT propus = 0.289

In incinta vor fi edificate doua depozite-soproane metalice, cu regim de inaltime parter, avand functiunea de depozitare ambalate-cartoane si paleti din lemn.

Conformarea constructiei s-a facut in functie de modulul structural ales – stalpi metalice, grinzi metalice, acoperita cu invelitoare din tabla zincate cutata. Cele doua constructii nu prezinta inchideri perimetrale. Fundatiile sub stalpi sunt de tip bloc cu cuzinet armat.

***Se prezintă elementele specific caracteristice proiectului propus:***

***-profilul și capacitățile de producție;***

Depozitare ambalaje si paleti din lemn

***-descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);***

Nu este cazul

***-descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;***

Nu exista proces de productie

***-materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurarea acestora;***

Materialele utilizate pentru constructii si instalatii sunt de uz intern si se pot procura de la furnizorii de produse sau din magazine de profil. Energia electrica se obtine din retelele existente in zona.

***-racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;***

**alimentare cu energie electrica** **-** asigurarea energiei electrice se va realiza prin racord la reteaua stradala

**alimentarea cu apă** – de la reteaua edilitara existenta

**evacuarea apelor uzate** – nu este cazul

**asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul** – nu este cazul

**asigurarea agentului termic** – nu este cazul

***-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;***

Se vor mentine spatiile verzi existente cu exceptia spatiului destinat constructiilor propriu-zise si a aleilor.

***-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;***

Accesul in incinta se va realiza din strada Mogosesti, pe o alee carosabila cu latimea de 10.00m.

***-resursele natural folosite în construcție și funcționare;***

Resursele naturale sunt cele uzuale pentru astfel de lucrari, respectiv se vor utiliza agregate naturale (nisip, pietris, apa).

Pe perioada de exploatare a a constructiei nu se utilizeaza resurse naturale.

***-metode folosite în construcție/demolare;***

Lucrarile de executie **nu vor afecta** in nici un fel domeniul public parcelele vecine. Organizarea executiei constructiilor se va face astfel ca sa nu fie necesare baracamente si echipamente provizorii pentru executarea lucrãrilor, aprovizionand santierul, ritmic, cu materialele necesare punerii in opera in ziua respectiva.

***-planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;***

Beneficiarul are **obligatia sa execute integral lucrarile** pana la termenul prevazut in autorizatie si sã asigure receptionarea lucrãrilor conform regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii

***-relația cu alte proiecte existente sau planificate;***

Nu este cazul

***-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;***

Din punct de vedere tehnic, in acest moment, nu se pune problema necesitatii unor variante alternative ale proiectului.

***-alte activități 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, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);***

Nu este cazul

***-alte autorizații cerute pentru proiect.***

Nu este cazul

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

***-planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;***

Nu este cazul

***-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;***

Nu este cazul

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

Nu este cazul

***-metode folosite în demolare;***

Nu este cazul

***-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;***

Nu este cazul

***-alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).***

Nu este cazul

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

***- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența*** [***Convenției***](https://lege5.ro/Gratuit/gy3domzs/conventia-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-din-25021991?d=2019-01-22) ***privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea*** [***nr. 22/2001***](https://lege5.ro/Gratuit/gmztgnrx/legea-nr-22-2001-pentru-ratificarea-conventiei-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-adoptata-la-espoo-la-25-februarie-1991?d=2019-01-22)***, cu completările ulterioare;***

Amplasamentul proiectului propus nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier.

***- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor*** [***nr. 2.314/2004***](https://lege5.ro/Gratuit/guztmmjv/ordinul-nr-2314-2004-privind-aprobarea-listei-monumentelor-istorice-actualizata-si-a-listei-monumentelor-istorice-disparute?d=2019-01-22)***, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului*** [***nr. 43/2000***](https://lege5.ro/Gratuit/gezdiobqgy/ordonanta-nr-43-2000-privind-protectia-patrimoniului-arheologic-si-declararea-unor-situri-arheologice-ca-zone-de-interes-national?d=2019-01-22) ***privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;***

Nu este cazul

***- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:***

 Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

** arealele sensibile;**

Nu sunt identificate areale 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.***

Nu este cazul

**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;***

Nu este cazul

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

Nu este cazul

***b) protecția aerului:***

***- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;***

Nu exista surse de poluarea aerului.

***- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;***

Nu este cazul

***c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:***

***- sursele de zgomot și de vibrații;***

Prin natura activitatilor care se vor desfasura in cele doua depozite-soproane, nu prezinta pericole din punct de vedere al zgomotelor si vibratiilor. Sursele de zgomot sunt provenite in special de la circulatiile rutiere, dar care in zona sunt sub limita legala dmisa. Amplasarea si vecinatatile nu ridica probleme speciale de protectie fonica. Pentru asigurarea unui nivel de zgomot interior de 35dB nu sunt necesare masuri speciale de protectie.

***- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;***

Nu este cazul

***d) protecția împotriva radiațiilor:***

***- sursele de radiații;***

Nu sunt surse de radiatii

***- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;***

Nu este cazul

***e) protecția solului și a subsolului:***

***- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;***

Principalele surse de emisii de poluanti pentru sol sunt reprezentate de:

- inlaturarea stratului de sol vegetal pe culoarul de lucru;

- pierderea caracteristicilor naturale ale stratului de sol fertile prin depozitarea neadecvata;

- depozitarea necontrolata a deseurilor si a materialelor de executie;

- potentiale scurgeri ale sistemelor de colectare ape uzate si pluviale in zona organizarilor de santier.

- posibile scurgeri accedentale de carburanti sau lubrifianti de la mijloacele auto si utilajele care deservesc activitatea de construire si apoi la activitatile specifice din etapa de exploatare.

Natura activitatilor pentru care se propune a se realize investitia, cat si metodele si tehnicile de construire cat si natura activitatii nu presupun folosirea substantelor, produselor, reziduurilor care pot determina contaminari ale solului.

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

Pe perioada executiei constructiilor sunt prevazute pentru protectia solului/subsolului urmatoarele lucrari:

- se va optimiza durata de mentinere deschisa a santierului in vederea evitarii surparilor, umplerilor cu apa, infiltratiilor in straturile inferioare, alunecarilor de teren prin respectarea etapelor de executie a proiectului, a disciplinei tehnologice in timpul operatiilor de constructii- montaj.

- stratul vegetal va fi depozitat separat in vederea utilizarii lui la refacerea terenului la terminarea lucrarilor;

- dimensionarea lucrarilor la suprafata strict necesara;

- delimitarea stricta a culoarului de lucru.

- pe durata lucrarilor se vor amenaja spatii corespunzatoare pentru stocarea pe categorii a deseurilor si se vor incheia contracte cu operatorii economici autorizati pentru preluarea acestora, conform legislatiei de mediu in vigoare.

Pentru a se evita poluarea solului au fost prevazute urmatoarele masuri:

- se asigura, la termen, verificarea functionalitatii motoarelor termice ale mijloacelor auto care deserveste activitatea de construire;

- nu sunt amenajate depozite de carburanti si uleiuri in alte locuri decat cele cu dotarile corespunzatoare prevederilor legale;

- lucrarile de intretinere si reparatii ale utilajelor si mijloacelor de transport se efectueaza numai in locuri special amenajate in acest sens;

- nu se practica spalarea utilajelor si a mijloacelor auto in cadrul amplasamentului;

- alimentarea cu motorina si cu lubrifianti a utilajelor se face cu sigurarea tuturor conditiilor de evitare a pierderilor accidentale si de protectie a mediului in locuri special amenajate – statii de distributie carburanti;

- toate utilajele si mijloacele auto folosite in activitatea de construire si apoi in activitatea de exploatare ruleaza pe drumuri amenajate si sunt parcate doar pe platformele betonate;

- deseurile rezultate din etapa de constructie cat si cele din activitatea de exploatare a constructiei sunt depozitate temporar numai in recipient speciale, amplasate in locuri special amenajate.

***f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:***

***- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;***

In mod normal activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare a constructiilor, nu vor avea efecte negative asupra ecosistemelor acvatice si terestre.

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

Se vor lua urmatoarele masuri:

- refacerea zonei la terminarea lucrarilor;

- stocarea substantelor periculoase in recipient etanse si depozitare in locuri speciale;

- colectarea selective si managementul corespunzator al deseurilor;

- folosirea de catre executant de utilaje adecvate si intretinute conform cartii tehnice si cerintelor legale;

- schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua in statii special pentru astfel de operatii;

- readucerea habitatelor din aria naturala protejata cat mai aproape de starea initiala la finalizarea lucrarilor.

***g) 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;***

In zona in care se realizeaza lucrarile propuse, conform planului de situatie anexat la documentatie, acestea vor avea un impact minim negrijabil asupra asezarilor umane si/sau fata de monumentelor istorice si de arhitectura.

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

Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare a constructiilor, nu vor avea efecte negative asupra asezarilor umane si nu se impun masuri suplimentare de protectie a asezarilor umane sau a altor obiective de interes public.

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

***- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;***

Regimul gospodaririi deseurilor produse in faza de executie, va face obiectul organizarii de santier, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Deseurile preconizate sunt de urmatoarele tipuri:

* + - * Metalice ferose – rezultate din activitatea de executie a structurilor metalice;
      * Metalice neferose – rezultate din activitatea de realizare a legaturilor electrice.
      * Ambalaje cartoane si paleti din lemn din activitatea de depozitare

***- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;***

Pentru prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri generate se vor alege inca din faza de proiectare cele mai bune tehnologii. Deseurile generate vor fi colectate selective si valorificate*.*

***- planul de gestionare a deșeurilor;***

Gestionarea ambalajelor din material plastice/ hartie/ carton/ metal/ lemn:

* Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive, sau reutilizabile/ returnabile.
* Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plstic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii;
* Achizitionarea de produse vrac pentru a se Evita generarea de deseuri de ambalaje;
* Predarea selective catre agenti economici autorizati.

***i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:***

***- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;***

Pe amplasament nu vor fi produse si utilizate substante chimice periculose.

***- 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.***

Proiectul nu se suprapune cu arii natural protejate. Impactul potential asupra factorilor de mediu se manifesta diferit in diferitele etape de implementare a proiectului. Astfel, se disting: perioada de organizare de santier, perioada de realizare si cea de exploatarea obiectivului.

Activitatile de constructie, derulate in perioada de constructie a proiectului pot afecta in mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a starii de conservare a biodiversitatii - in mod direct sau indirect prin afectarea calitatii factorilor abiotici de mediu.

In perioda de operare, nu se va inregistra un impact semnificativ asupra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfasurarii traficului rutier.

**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), 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);***

* **Impactul asupra populatiei si sanatatii umane:**

Impactul asupra asezarilor umane in perioada de executie se manifesta prin:

- zgomotul si noxele generate in primul rand de transportul materialelor de constructie, precum si de activitatea utilajelor de constructii;

- eventualele conflicte de circulatie datorita autovehiculelor de tonaj ridicat care aprovizioneaza santierul;

Realizarea lucrarii contribuie la dezvoltarea economica prin crearea de noi locuri de munca atat in perioada de executie, cat si in perioada de exploatare.

* **Impactul supra biodiversitatii:**

Impactul asupra biodiversitatii se manifesta mai mult in prima etapa cea de organizare santier si in timpul realizarii lucrarii, se concretizeaza, in speta, la nivelul terenului cu diferite folosinte care va fi ocupat temporar. Terenul afectat apartine beneficiarului si nu se suprapune cu arii natural protejate.

* **Impactul supra soluluisisubsolului**

Principalul impact asupra solului si subsolului, in perioada de executie, este consecinta ocuparii temporare de terenuri pentru organizarea de santier, etc.

De semenea, realizarea proiectului nu presupune ocuparea unor suprafete mari de teren, avand in vedere specificul lucrarii.

Formele de impact, identificate supra solului si subsolului in *perioda de executie*, sunt:

- inlaturarea stratului de sol vegetal

- deterioarea profilului de sol;

- aparitia eroziunii;.

- deversari accidentale ale unor substante/compusi direct pe sol;

- depozitarea necontrolata a deseurilor, materialelor de constructie, deseurilor tehnologice;

In *perioada de operare*, sursele de poluare a solului si subsolului vor fi reprezentate de:

* Depozitari necontrolate de deseuri;
* Ape pluviale colectate de pe carosabil;
* Emisii in atmosfera datorate traficului.

Se apreciaza ca impactul asupra solului si subsolului, este negativ nesemnificativ, de importanta medie, temporar.

* **Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale**

Terenul pe care are loc realizarea proiectului este teren apartinand persoana fizica privata. Se estimeaza un impact negative moderat pe termen scurt si mediu, si temporar prin ocuparea terenului.

* **Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei**

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Ulmi, satul Viisoara este aflat in proximitatea raului Ialomita. Situl se afla la distanta de cca. 5 km fata de Aria protejată ROSPA0124 – **Lacurile de pe Valea Ilfovului.**

Un pericol important pentru apa este legat de modificarile calitative ale apei produse prin poluarea cu impuritati care ii altereaza proprietatile fizice, chimice si biologice.

*Din activitatea specifica de constructive* vor rezulta urmatoarele tipuri de ape:

• ape pluvial impurificate din zona proiectului, ca urmare a desfasurarii lucrarilor de constructie;

• ape uzate menajere rezultate de la organizarea de santier ce va fi amenajata in perioada santierului de constructie. Se estimeaza un impact negativ nesemnificativ, direct si secundar, pe termen scurt si mediu.

*Perioada de functionare* : Se apreciaza ca poluarea datorata noxelor traficului rutier va fi nesemnificativa, in contextul existentei strazilor.

*Scurgerea apelor meteorice*: Scurgerea apelor pluviale se va face printr-un sistem de jgheaburi si burlane din tabla zincata vopsita electrostatic.

* **Impactul asupra calitatii aerului**

Printre sursele principale emitente de poluanti sunt: circulatia auto, santierele de constructive si implicit utilajele. Emisiile din timpul desfasurarii perioadei de executie a proiectului sunt asociate in principal cu manevrarea materialelor si construirea in sine a unor facilitate specifice.

Activitatile care se constituie in surse de poluanti atmosferici in etapa de realizare a proiectului sunt urmatoarele:

- Activitati desfasurate in amplasamentul lucrarilor;

- Traficul aferent lucrarilor de constructii.

Utilajele care vor fi utilizate sunt: buldozere, incarcatoare, excavatoare, iar pentru transportul materialelor se vor utilize autocamioane cu capacitatea de 15 ÷ 20 t.

Se mentioneaza ca emisiile de poluanti atmosferici corespunzatoare activitatilor aferente lucrarii sunt intermitente.

In perioada de functionare a obiectivelor, activitatile care se vor constitui in surse de poluanti atmosferici vor fi: traficul rutier – emisii reduse de particule si emisii de poluanti specifici gazelor de esapament, ce se constituie intr-o sursa liniara nedirijata.

Prin realizarea constructiilor, impactul asupra factorului aer va fi moderat in perioda de executie, iar in perioada de operare se estimeaza un impact minim.

* **Impactul supra climei**

Functionarea autovehiculelor poate introduce in aer sau depune pe sol pulberi, produsi de ardere ncompleta, gaze nocive etc., care au diferite proprietati si efecte. Impactul asupra climei, depinde de calitatea combustibililor utilizati pentru desfasurarea traficului rutier. Avand in vedere previziunile de imbunatatire a calitatii combustibililor utilizati, se apreciaza ca in perioda de operare a proiectului emisiile de poluanti vor scadea, comparativ cu situatia existenta.

Se estimeaza un impact negative nesemnificativ direct, permanent cumulativ.

* **Impactul zgomotelor si vibratiilor**

*Sursele de zgomot sunt reprezentate de:*

* + - * utilajele care efectueaza lucrarile de construire;
      * mijloacele auto care participa la lucrarile de construire;
      * mijloacele auto care participa la activitatile de transport.

*Dotarile, amenajarilesimsurile de protectieimpotrivazgomotuluisivibratiilor*

Nu este cazul.

*Nivelul de zgomot si de vibratii produs*

Nu au fost effectuate determinari ale nivelului de zgomot si vibratii; putem estima ca nivelul de zgomot nu va depasi, la limita proprietatii, valoarea maxima admisa de Ordinul ministrului sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

|  |  |
| --- | --- |
| **Utilaj** | **(dbA)** |
| **Excavator** | **80 – 100** |
| **Buldozer** | **80 – 100** |
| **Bsculanta** | **75 – 95** |
| **Betoniera** | **75 – 90** |
| **Camion greu** | **70 – 80** |

Urmatorul Tabel arata intensitatea generala a zgomotului produs de utilajele de constructie folosite in mod obisnuit:

Sursele de zgomot si vibratii, in perioada de exploatare sunt reprezentate de autovehiculele de toate categoriile aflate in circulatie. Se estimeaza un impact negative temporar pe perioada de constructive si negative neglijabil pe termen lung (pentru perioada de operare).

* **Impactul asupra peisajului si mediului vizual**

Realizarea proiectului nu are un impact direct supra peisajului, de fragmentare a unitatilor teritoriale, cu ocupari majore de teren. Perioada de constructie reprezinta o etapa cu durata limitata si se considera ca echilibrul natural si peisajul vor fi refacute dupa incheierea lucrarilor.

In perioda de executie nu este necesar sa se prevada amenajari peisagistice.

Se estimeaza un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt si neutru permanent.

* **Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural**

In conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 (modificat de Ordinul 2385/2008) si Ordonanta nr. 43/2000 cu modificarile si completarile ulterioare (Ordonanta 13/2007 si Legea 329/2009), constructorului ii revine ca obligatie ferma intreruperea imediata a lucrarilor si anuntarea in termen de 72 de ore a autoritatilor competente in conditiile in care in urma lucrarilor de excavare pot fi puse in evidenta eventuale vestigii arheologice necunoscute in prezent.

Se estimeaza un impact temporar negativ neglijabil.

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

Proiectul nu se suprapune cu arii natural protejate.

Nu sunt identificate, la acest moment, informatii care sa conduca la concluzia ca ar putea exista o extindere a impactului proiectului propus asupra tuturor factorilor enumerate mai sus. Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare, nu vor avea efecte negative semnificative supra factorilor de mediu.

***- magnitudinea și complexitatea impactului;***

Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare, nu vor avea efecte negative semnificative asupra factorilor de mediu.

***- probabilitatea impactului;***

Toate actiunile/activitatile care se vor desfasura, atat in faza de construire cat si in faza de exploatare, nu vor avea efecte negative semnificative asupra factorilor de mediu. Daca se vor respecta masurile prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu si avizele emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ supra factorilor de mediu.

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

Impactul asupra factorilor de mediu se manifesta in perioada de executie, pe o durata de 24 de luni. Din punct de vedere al marimii complexitatii proiectului se estimeaza ca impactul va fi redus, temporar si local, variabil si reversibil.

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

Se va avea in vedere respectarea prevederilor din actele normative (avizele si acordurile emise de autoritatile competente din domeniul protectiei mediului si al gospodaririi apelor).

Printre masurile privind diminuarea impactului in faza de executie a lucrarilor putem mentiona:

- perioada de executie cat mai scurta a lucrarilor;

- program de lucru stabilit astfel incat sa nu afecteze locuitorii din zona apropiata;

- utilizarea mijloacelor de transport si a utilajelor cat mai silentiose si cu emisii reduse de noxe;

- lucrarile se vor realiza strict pe perimetrul desemnat organizarii de santier;

- imprejmuirea organizarii de santier;

- refacerea ecologica a terenului ocupat temporar;

- lucrari de completare cu pamant vegetal la zonele afectate de executia lucrarilor;

- lucrari de plantatii arbusti si arbori;

- monitorizarea continua a procesului de executie.

***- natura transfrontalieră a impactului.***

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

**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.**

Masurile necesare pentru monitorizarea mediului se refera la:

* + - Perioada de executie a lucrarilor cand se va monitoriza Managementul lucrarilor;
    - Redarea in circuit a terenurilor ocupate temporar.

In perioada executiei lucrarilor propuse se vor monitoriza zilnic starea de functionare a utilajelor si masinilor de transport pentru a reduce riscul de poluare. In perioada de existenta a proiectului, va fi necesar sa se monitorizeze comportarea echipamentelor utilizate pentru a se putea intervene operativ.

**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**](https://lege5.ro/Gratuit/gm2donzwga/directiva-nr-75-2010-privind-emisiile-industriale-prevenirea-si-controlul-integrat-al-poluarii-reformare-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-01-22) **(IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva** [**2012/18/UE**](https://lege5.ro/Gratuit/gmzdmnrtgm/directiva-nr-18-2012-privind-controlul-pericolelor-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase-de-modificare-si-ulterior-de-abrogare-a-directivei-96-82-ce-a-consiliului-text-cu-relevanta-pe?d=2019-01-22) **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**](https://lege5.ro/Gratuit/gi3dsmruga/directiva-nr-82-1996-privind-controlul-asupra-riscului-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase?d=2019-01-22) **a Consiliului, Directiva** [**2000/60/CE**](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tinjxge/directiva-nr-60-2000-de-stabilire-a-unui-cadru-de-politica-comunitara-in-domeniul-apei?d=2019-01-22) **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**](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tsmjwha/directiva-privind-deseurile-si-de-abrogare-a-anumitor-directive-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-01-22) **a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Nu este cazul.

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

Pe toata durata executiei lucrarilor se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative :

- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului cu modificari si completari prin OUG 75/20018;

-Ordonanta de urgenta nr. 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

- HG 188/2002- pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic al apelor uzate, actualizata

- Ordinul 756/1997, al MAPPM pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, actualizata;

- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare, astfel incat sa fie respectate precederile Ord. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita , a valorilor de prag, a criteriilor si metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azotsioxizilor de azot, pulberilor de suspensie, plumbului, benzenului , monoxidului de carbon siozonului in aerul inconjurator., modificat si completat de L 104/2011 si L 188/2018;

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

- HG 321/2005, republicata, privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental;

- HG. 662/2002 privind gestionarea uleiurilor uzate cu modificarile si completarile ulterioare.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

*- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*

In proiect nu sunt prevazute lucrari speciale pentru organizarea de santier urmand ca firma care executa lucrarile sa foloseasca bazele proprii de productie pentru aceasta.

*- localizarea organizării de șantier;*

Materialele ce se vor aproviziona vor fi puse in opera pe cat posibil in aceeasi zi, evitand astfel depozitarea acestora in amplasamentul lucrarilor.

*- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

La terminarea fiecarei zile de lucru utilajele vor fi retrase in locurile de parcare puse la dispozitie de beneficiar. Muncitorii care participa la executia lucrarilor vor fi din zona, nefiind necesara cazarea lor.

*-surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*

Nu este cazul

*- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

Nu este cazul.

**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;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

*- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

Nu este cazul

*- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.*

Nu este cazul

**XII. Anexe - piese desenate:**

*1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);*

Plan de incadrare in teritoriu Sc. 1:2000 pl A01

Plan de situatie Sc. 1:500 pl A02

*2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;*

Nu este cazul

*3. schema-flux a gestionării deșeurilor;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor** [**art. 28**](https://lege5.ro/Gratuit/geydqobuge/ordonanta-de-urgenta-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?pid=48878121&d=2019-01-22#p-48878121) **din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea** [**nr. 49/2011**](https://lege5.ro/Gratuit/ge2donzuge/legea-nr-49-2011-pentru-aprobarea-ordonantei-de-urgenta-a-guvernului-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?d=2019-01-22)**, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

*a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Nu este cazul

*b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*

Nu este cazul

*c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*

Nu este cazul

*d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;*  
 Nu este cazul

*e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;*

Nu este cazul

*f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*

Nu este cazul

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

*1. Localizarea proiectului:*

*- bazinul hidrografic;*

Nu este cazul

*- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;*

Nu este cazul

*- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.*

Nu este cazul

*2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Semnatura si stampila titularului

………………