**ANEXA nr. 5E:** **Conţinutul-cadru al memoriului de prezentare**

(- ANEXA nr. 5.E la procedură)

**I.Denumirea proiectului:**

Construire sediu primarie in Comuna Bucsani, Judetul Dambovita

**II.Titular:**

**- numele;**

Comuna Bucsani

**- adresa poştală;**

Comuna Bucsani, Sat Bucsani, Str. Principala, Nr.1228, Jud. Dambovita;

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

0767/511/975;

**- numele persoanelor de contact:**

Nista Gheorghe - primar;

-- director/manager/administrator;

Nista Gheorghe - primar;

-- responsabil pentru protecţia mediului.

Nista Gheorghe - primar;

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

**a)un rezumat al proiectului;**

Cladirea propusa va fi o constructie cu regim de inaltime P + 1E, cu destinatia de sediu primarie. Suprafata ocupata la sol a constructiei va fi de 536,02 mp. In aceasta suprafata este inclusa si rampa pentru persoanele cu handicap partial acoperita. Cladirea propusa va fi o constructie cu acoperis de tip sarpanta lemn ecarisat si invelitoare tigla ceramica cu o structura formata din cadre de beton armat, cu stalpi si grinzi din beton armat, pe fundatii izolate tip cuzinet din beton armat, cu inchiderile din zidarie de caramida, tamplarie exterioara si interioara, rame lemn stratificat cu geam termoizolant.

Conceptia constructiei in ansamblul ei din punct de vedere volumetric si functional a urmarit:

* fatada principala sa fie reprezentativa, evidentiind o imagine si o volumetrie unitara, echilibrata din punct de vedere a raportului dintre plin si gol. Accesul in cladire este realizat pe o fatada unde suprafata vitrata domina.
* integrarea obiectului de arhitectura in peisajul zonei.
* sustinerea relatiei interior- exterior se va realiza prin crearea unor spatii vitrate, precum si a unui acces pietonal cat mai facil. Astfel, suprafetele vitrate s-au dimensionat adecvat functiunilor fiecarei incaperi punandu-se accent pe insorirea si iluminarea naturala a spatiilor.
* volumul edificabil propus se incadreaza in configuratia arhitecturala a zonei .

**CAPITOLUL II - Descrierea functionala**

- lista spatiilor interioare (incaperilor) si suprafetele utile a acestora, grupate pe niveluri;

| **DENUMIRE NIVEL** | **DENUMIRE INCAPERE** | **SUPRAFATA UTILA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **PLAN PARTER- P.01** | BIROU PRIMAR | | 37,85 MP |
| **PLAN PARTER- P.02** | BIROU SECRETAR | | 31,57 MP |
| **PLAN PARTER- P.03** | HOL | | 9,68 MP |
| **PLAN PARTER- P.04** | CURATENIE | | 1,70 MP |
| **PLAN PARTER- P.05** | HOL-LAVOARE | | 4,35 MP |
| **PLAN PARTER- P.06** | WC | | 1,28 MP |
| **PLAN PARTER- P.07** | WC | | 1,35 MP |
| **PLAN PARTER- P.08** | WC | | 1,35 MP |
| **PLAN PARTER- P.09** | WC | | 1,35 MP |
| **PLAN PARTER-P.10** | WC | | 1,35 MP |
| **PLAN PARTER-P.11** | HOL-LAVOARE | | 6,69 MP |
| **PLAN PARTER-P.12** | G.S PERSOANE CU HANDICAP | | 9,10 MP |
| **PLAN PARTER-P.13** | BIROU ASISTENTA SOCIALA | | 40,22 MP |
| **PLAN PARTER-P.14** | BIROU VICEPRIMAR | | 33,11 MP |
| **PLAN PARTER-P.15** | HOL | | 6,32 MP |
| **PLAN PARTER-P.16** | HOL | | 14,59 MP |
| **PLAN PARTER-P.17** | BIROU DEPARTAMENT AGRICOL | | 33,38 MP |
| **PLAN PARTER-P.18** | BIROU TAXE SI IMPOZITE | | 27,53 MP |
| **PLAN PARTER-P.19** | CASIERIE | | 3,66 MP |
| **PLAN PARTER-P.20** | BIROU CONTABILITATE | | 37,90 MP |
| **PLAN PARTER-P.21** | HOL | | 112,29 MP |

Total **416,62 MP**

| **DENUMIRE NIVEL** | **DENUMIRE INCAPERE** | **SUPRAFATA UTILA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **PLAN ETAJ- E.01** | BIROU | | 37,85 MP |
| **PLAN ETAJ- E.02** | ARHIVA | | 31,57 MP |
| **PLAN ETAJ- E.03** | HOL | | 9,68 MP |
| **PLAN ETAJ- E.04** | CURATENIE | | 1,70 MP |
| **PLAN ETAJ- E.05** | HOL-LAVOARE | | 4,35 MP |
| **PLAN ETAJ- E.06** | WC | | 1,28MP |
| **PLAN ETAJ- E.07** | WC | | 1,35 MP |
| **PLAN ETAJ- E.08** | WC | | 1,35 MP |
| **PLAN ETAJ- E.09** | WC | | 1,35 MP |
| **PLAN ETAJ- E.10** | WC | | 1,35 MP |
| **PLAN ETAJ- E.11** | HOL-LAVOARE | | 6,69 MP |
| **PLAN ETAJ- E.12** | CENTRALA TERMICA | | 9,10 MP |
| **PLAN ETAJ- E.13** | SALA DE SEDINTE | | 82,48 MP |
| **PLAN ETAJ- E.14** | SALA DE MESE | | 32,49 MP |
| **PLAN ETAJ- E.15** | OFICIU | | 9,00 MP |
| **PLAN ETAJ- E.16** | HOL | | 7,20 MP |
| **PLAN ETAJ- E.17** | BIROU | | 31,70 MP |
| **PLAN ETAJ- E.18** | BIROU | | 37,90 MP |
| **PLAN ETAJ- E.09** | BIROU | | 41,65 MP |
| **PLAN ETAJ- E.20** | HOL | | 64,24 MP |

Total **414,28 MP**

**b)justificarea necesităţii proiectului;**

* activitatea administrativa a comunei se desfasoara intr-un imobil impropriu, cu spatii de lucru nedimensionate normal care nu asigura desfasurarea activitatii in conditii normale, nefiind asigurate nici toate functiunile necesare conform organigramei aprobate de catre Consiliul Local Bucsani. Acest fapt a determinat autorităţile publice locale să iniţieze prezentul proiect de construire a unui nou sediu pentru primarie, realizandu-se astfel o cladire moderna, functionala, dotată corespunzător

**c)valoarea investiţiei;**

1.524.975,00 lei

**d)perioada de implementare propusă;**

Perioada de implementare propusa este de 24 luni;

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

Plansa A.02 – Plan de situatie(atasata prezentei documentatii);

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

Cladirea propusa va fi o constructie cu regim de inaltime P + 1E, cu destinatia de sediu primarie. Suprafata ocupata la sol a constructiei va fi de 536,02 mp. In aceasta suprafata este inclusa si rampa pentru persoanele cu handicap partial acoperita. Cladirea propusa va fi o constructie cu acoperis de tip sarpanta lemn ecarisat si invelitoare tigla ceramica cu o structura formata din cadre de beton armat, cu stalpi si grinzi din beton armat, pe fundatii izolate tip cuzinet din beton armat, cu inchiderile din zidarie de caramida, tamplarie exterioara si interioara, rame lemn stratificat cu geam termoizolantScurgerea apelor pluviale se va face printr-un sistem de jgheaburi si burlane din tabla zincata vopsita electrostatic.

- inaltimea spatiilor interioare;

parter – 3,50 m;

etaj – 3,50 m;

- circulatia verticala - scari, lifturi (tip: persoane, marfa; sarcina utila, nr. persoane)

Se va realiza printr-o scara in trei rampe inegale, doua cu latimea rampei de 1,20 m iar cea centrala cu latimea de 1,40 m;

Inchideri zidarie si compartimentari

Inchiderile perimetrale se realizeaza din zidarie de caramida cu grosimea de 25 cm, cei interiori din zidarie de caramida cu grosimea de 20 cm, iar cel din spatele scarii din caramida cu grosimea de 25 cm. Compartimentarile interioare ale grupurilor sanitare se realizeaza din pereti de gips- carton pe structura metalica ce au in componenta un start de vata minerala bazaltica, iar peretii wc-urilor se propus din panouri weiss. Ghenele de canalizare ale grupurilor sanitare se realizeaza din panouri de gips carton pe structura metalica, cu miez de vata minerala.

Pardoseli:

Pardoselile propuse vor fi montate in functie de destinatia fiecarei incaperi:

* granit, inclusiv scafe la perete in toate incaperile interioare ale constructiei, terase acces intrare si balconul de etaj.

Sub placa de beton slab armata se va monta polistiren extrudat in grosime de 10 cm sub care se va asterne 1 strat de pietris de 20 cm grosime cu rol in ruperea capilaritatii si umplutura de pamant bine compactat. Toate tipurile de pardoseala se vor monta pe o sapa de egalizare cu grosimea de 3 cm din mortar M100T.

Placaje interioare si exterioare:

* Peretii interiori vor fi tencuiti pe ambele parti cu tencuiala 2 cm de ciment, nisip si var, peste care se va aplica vopsea lavabila de interior in 2 straturi.
* la grupurile sanitare se monteaza placaj din placi faianta, pana la inaltimea de 2,10m, la intalnirea cu pardoseala se va aplica etansare cu silicon, racordul la perete se va face prin plinta din granit. Nu se vor monta panouri din faianta pe panourile weiss.
* la soclul cladurii se foloseste tencuiala decorativa – RAL 9010, aplicata peste termoizolatie polistiren extrudat 10 cm grosime.
* Peretii exteriori vor fi termoizolati cu polistiren expadant 10 cm grosime peste care se va aplica tencuiala decorativa RAL 9010.
* Intradosul planseului de beton armat va fi tencuit cu tencuiala 2 cm de ciment, nisip si var, peste care se va aplica vopsea lavabila de interior in 2 straturi.

Lucrari de hidroizolatii:

* se va executa o hidroizolatie orizontala si verticala in zonele umede(grupuri sanitare) cu membrana hidroizolanta lichida, realizata din rasini sintetice, care devine elastica odata ce se usuca.

Tamplarie

* Tamplaria exterioara propusa va fi din rame lemn stratificat, culoare stejar, cu geam termoizolant clar, cu ochiuri mobile, deschideri oscilo-batante si batante cu limitatoare de deschidere, cu plasa contra insectelor. Se vor monta glafuri exterioare din tabla aluminiu vopsita electrostatic. La interior tamplaria s-a prevazut din rame lemn stratificat. Peste straturile exterioare de termoizolatie corespunzatoare, la pereti, spaletii laterali, solbancul si intradosul buiandrugului unde se termoizoleaza cu placi polistiren 30 mm grosime, se aplica tencuiala decorativa.

Acoperisul si invelitoarea

Se vor respecta normativele C 112-2003 privind proiectarea si executarea hidroizolatiilor din materiale bituminoase la lucrarile de constructie si C 37-1998 privind alcatuirea si executarea invelitorilor la constructii.

-Invelitoarea din tigla ceramica s-a prevãzut montatã pe raster dublu sipca lemn rasinoase, asterealã lemn rasinoase, membrana suplimentara termosudabila si folie anticondens si sarpantã lemn ecarisat de tipul 4ape cu panta de 60,00 cm/ml, pe scaune

- **modul de asigurare a utilitatiilor** – Alimentarea cu apa se face de la reteaua stradala publica ;

– Alimentarea cu energie electrica se face de la reteaua stradala ;

– Deversarea apelor menakare se face catre catre bazinul vidanjabil propus ;

**Caracteristicile constructiei propuse**

- dimensiunile maxime la teren – 24,65 m x 28,00 m ;

- regim de inaltime – P+1E;

Hstreasina = +7,64 m ;

Hcoama = +12,98 m ;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Suprafata construita | Sc = 536,02 mp | P.O.T = 6,99 % |
| Suprafata desfasurata | Sd = 1.016,65 mp | C.U.T = 0,12 |
| Suprafata utila totala | Su = 830,90 mp |  |
| Suprafata locuibila | Sl = 0,00 mp |  |

**- profilul şi capacităţile de producţie;**

Proiectul propus are ca obiectiv constructia unui sediu de primarie, amenajare incinta, spatii parcare.

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

Nu este cazul, nu exista procese de productie propuse prin proiect.

**- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea;**

Nu este cazul, nu exista procese de productie propuse prin proiect.

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

Pentru realizarea lucrarilor se vor utiliza materii prime si materiale(ciment, balast, nisip, metal) in conformitate cu reglementarile nationale in vigoare, aprovizionate de la bazele autorizate de materiale, combustibili auto necesari functionarii utilajelor ce vor fi aprovizionati din statii de distributie. In functionarea imobilului se va folosi energie electrica pentru aparate electrocasnice, iluminat, detectie, calculatoare, aparate de aer conditionat. Gaze naturale: centrala murala care asigura incalzirea si prepararea apei calde. Combustibilii utilizaţi sunt gazele naturale conform SR 3317/2003, fiind asigurate din producţia internă şi din import. Apa rece: Apa curenta se va asigura prin racord la reteaua din zona, cu acordul si in conditiile stabilite de detinatorul de retele si in conformitate cu legislatia aplicabila.

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

- Asigurarea energiei electrice se va realiza prin racord la reteaua stradala;

- Deversarea apelor menajere se va face catre bazinul vidanjabil propus ;

- Alimentarea cu agent termic se va face prin intermediul unei centrale termice murale cu functionare cu gaze naturale.

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

Pamantul rezultat din escavatii se va folosi pentru aducerea cotei terenului la CTN (cota teren natural) prevazuta in proiect; se vor amenaja alei de acces auto, alei de acces pietonale, trotuare si spatii verzi, conform plan situatie 1:200 (A.02) anexat. Constructia fiind de importanta normala, sunt excluse lucrari cu impact agresiv asupra amplasamentului.

   -aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale: - nu este cazul

   -aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei: - nu este cazul

   -modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului: - nu este cazul

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

Se propune un acces pietonal si unul carosabil, in partea de sud a tereului.

**- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare;**

- Pentru constructii nu se utilizează resurse naturale in mod direct ci materiale și subansamble procurate din comerț.

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

- Se vor utiliza metode specifice construirii de locuinte colective (blocuri): sapatura mecaniza si manuala, turnare betoane/sape, lucrari de zidarie cu mortar, lucrari pentru confectii metalice, lucrari de montaj finisaje interioare (granit) si exterioare, lucari pentru zugraveli interioare si exterioare, lucrari pentru izolatii termice, si hidroizolatii, montaj tamplarie interioara si exterioara/balustrade, lucrari pentru instalatii interioare si exterioare, lucrari pentru circulatii auto si pietonale, etc.

**- planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară;**

- Pentru executia lucrarii se vor urmari urmatoarele faze de construire:

-realizarea sapaturii fundatiei; realizarea infrasctructurii-fundatii; realizarea suprastructurii- stalpi / grinzi / placi, din B.A. turnate in cofraj montat in santier; realizarea zidariilor si a finisajelor exterioare; realizare instalatii interioare; realizare finisaje interioare; In paralel cu executia cladirilor se vor realiza retelele exterioare, sistematizare verticala si bransamentele, si anume: -bransamente: electric, alimentare cu apa ci canalizare, gaze naturale, internet si telefonie fixa; -realizare retele exterioare pentru alimentare cu apa, canalizare menajera, electrice exterioare si iluminat exterior.

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

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

**- 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 este cazul

**- alte autorizaţii cerute pentru proiect.**

**-** Aviz alimentare cu apa

- Alimentare cu energie electrica

- Gaze Naturale

- Telefonizare

- Securitatea la incendiu

- Sanatatea populatiei

- Directia de Cultura

- Apele Romane

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

**- planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară a terenului;**

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

**- căi noi de acces 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 activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor).**

- Nu este cazul

**V.Descrierea amplasării proiectului:**

**- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa**[**Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră**](https://idrept.ro/00048320.htm)**, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr.**[**22/2001**](https://idrept.ro/00048319.htm)**, cu completările ulterioare;**

- Nu este cazul

**- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr.**[**2.314/2004**](https://idrept.ro/00075522.htm)**, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr.**[**43/2000**](https://idrept.ro/00097923.htm)**privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;**

- Nu este cazul

**- 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;**

**-** In prezent, terenul pe care urmeaza a fi executate lucrarile de Construire sediu primarie are destinatie de curti constructii, aflat in intravilanul Comunei Bucsani.

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

- Nu este cazul

**-- arealele sensibile;**

- Nu este cazul

**- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;**

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

- Se propune o singura varianta de amplasament, deoarece terenul apartine titularului investitiei.

**VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informaţiilor disponibile:**

**(A)Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:**

**a)protecţia calităţii apelor:**

**- sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

- Apele uzate menajere se vor deversa in bazinul vidanjabil;

- Apele pluviale de la drumuri , alei pietonale si parcare vor fi evacuate catre reteaua stradala;

**- staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

- Nu este cazul

**b)protecţia aerului:**

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

**-** Lucrările desfășurate în perioada de execuție a lucrărilor de construcție pot avea un impact notabil asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora. Emisiile de praf, care apar în perioada de execuție a lucrărilor de construcție, sunt asociate lucrărilor de manipulare și punere în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice de construcții. Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice. Natura temporară a lucrărilor de construcție, specificul diferitelor faze de execuție, diferențiază net emisiile specifice acestor lucrări de alte surse nedirijate de praf, atât în ceea ce privește estimarea, cât și controlul emisiilor. Lucrările implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențial de generare a prafului. Cu alte cuvinte, în timpul lucrărilor de construcție, emisiile au o perioadă bine definită de existență (perioadă de execuție), dar pot varia substanțial ca intensitate, natură și localizare de la o fază la alta a procesului de construcție.

In timpul realizarii lucrarilor de constructii, prin functionarea utilajelor de lucru, emisiile consumate din consumul de motorina vor fi in cantitati ce nu constituie o poluare semnificativa.

În timpul exploatării, obiectivul propus pentru executare nu prezintă nici un impact asupra aerului.

**- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă;**

- Nu este cazul

**c)protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:**

**- sursele de zgomot şi de vibraţii;**

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Pentru o prezentare corectă a diferitelor aspecte legate de zgomotul produs de diferite instalații, trebuie avute în vedere trei niveluri de observare:

* Zgomot de sursă;
* Zgomot de câmp apropiat;
* Zgomot de câmp îndepărtat.

Fiecăruia din cele trei niveluri de observare îî corespund caracteristici proprii. Nivelul de zgomot produs de utilaje se încadrează între 30-60 dB și este de joasă frecvență, ceea ce nu crează un nivel de zgomot, ce să depășească limitele prevăzute prin STAS 10009/1988.

A doua sursă principală de zgomot și vibrații în șantier este reprezentată de circulația mijloacelor de transport. Pentru transportul materialelor (pământ, balast, prefabricate, beton, asfalt etc.) se folosesc basculante/autovehicule grele. Pentru evaluarea valorilor traficului de șantier, s-a apreciat capacitatea medie de transport a vehiculelor de 10 t.

În timpul exploatării nu au fost identificate surse de zgomot

**- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor;**

- Nu este cazul

**d)protecţia împotriva radiaţiilor:**

**- sursele de radiaţii;**

- Nu sunt surse de radiatii

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor;

- Nu este cazul

**e)protecţia solului şi a subsolului:**

**- sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime;**

Nu sunt poluanți pentru sol și subsol.

La efectuarea săpăturilor se vor respecta prevederile din normativ C 169/88 pentru execuția lucrărilor de terasamente și din I 22 - 99.

Săpătura se va începe numai după completa organizare a șantierului și aprovizionarea conductelor și a celorlalte materiale necesare, astfel că șanțurile să rămână deschise un timp cât mai scurt.

La execuția umpluturilor se vor respecta prevederile Ghidul indicativ GP 043/99. Materialul de umplutură trebuie să fie curățat de pietre și blocuri (granule de 20 mm cel mult) și de materiale susceptibile să deterioreze lucrările ascunse (cenuși agresive), precum și goluri care pot avea tasări ulterioare.

Se interzice execuția lucrărilor de umplutură pe timp friguros cu temperaturi având valori sub 0o C.

O altă modalitate de poluare a solurilor ar fi scurgerile de combustibili sau uleiuri de la utilajele folosite în timpul execuţiei lucrărilor

**- lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului;**

- Executia terasamentelor se va executa cu respectarea stricta a normelor tehnice. Suprafetele de teren utilizate pentru realizarea obiectivelor vor fi aduse la starea initiala dupa executia lucrarilor.

**f)protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:**

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

- Nu este cazul

**- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate;**

- Nu este cazul

**g)protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public**:

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi 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 şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public;**

- Nu este cazul

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

**- lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate;**

Deseurile rezultate din procesul de construire provin din sapaturi, din lucrarile de finisare, realizarea acceselor si spatiilor verzi; cuprind resturi inerte precum: - pamant din excavatii; - moloz; - pietris; - resturi material lemnos; resturi metalice; ambalaje si resturi de ambalaje, etc. Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, in perioada de executie, se vor colecta separat, in containere specifice, cel puţin următoarele categorii de deşeuri: hârtie, metal, plastic şi sticlă, iar apoi vor fi preluate de unul din operatorii locali specializati in salubritate. Operatorul local va avea in vedere urmatoarea ierarhie de prioritati, in ordinea mentionata: -reutilizare; -reciclare; -alte operaţiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică; -eliminarea; Se estimeaza ca in faza de executie se vor genera urmatoarele tipuri de deseuri: -Deșeuri de ambalaje (15), provenite din ambalajele materialelor utilizate in constructii : - 15 01: ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat): 15 01 01: ambalaje de hârtie și carton; 15 01 02 ambalaje de materiale plastice; - 15 01 03 ambalaje de lemn; - 15 01 04 ambalaje metalice; -15 01 06 ambalaje amestecate; - 15 01 07 ambalaje de sticlă; - 15 01 09 ambalaje din materiale textile; -Deșeuri de construcții (17), provenite din resturile materialelor folosite pentru constructii si amenajari: -17 01 beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice: -17 01 01 Beton; - 17 01 02 Cărămizi; - 17 01 03 țigle și produse ceramice : 02 lemn, sticlă și materiale plastice: - 17 02 01 Lemn; - 17 02 02 Sticlă; - 17 02 03 Materiale plastice; 17 04 metale (inclusiv aliajele lor): - 17 04 01 cupru, bronz, alamă; - 17 04 02 Aluminiu; - 17 04 05 fier și oțel; -Deșeuri municipale (deșeuri menajere ), inclusiv fracțiuni colectate separat (20), provenite de la forta de munca din santier : 20 01 fracțiuni colectate : -20 01 01 hârtie și carton; - 20 01 02 Sticlă; - 20 01 08 deșeuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori); - 20 01 10 Îmbrăcăminte; - 20 01 11 Materiale textile; - 20 03 01 deșeuri municipale amestecate; In aceasta etapa de detaliere a proiectului nu este posibila estimarea cantitatilor de deseuri generate.

**Deseuri specifice perioadei de exploatare a investitiei**

Deseurile menajere rezultate in urma utilizarii investitiei vor fi de tipul deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții), inclusiv fracțiuni colectate separat, provenite de la locatari si spatiile comerciale : 20 01 fracțiuni colectate : -20 01 01 hârtie și carton; - 20 01 02 Sticlă; - 20 01 08 deșeuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori); - 20 01 10 Îmbrăcăminte; - 20 01 11 Materiale textile; - 20 03 01 deșeuri amestecate; Se vor depozita in europubele amplasate pe platforme betonate speciale, impermeabile, in cadrul unei incintei inchise, de unde vor fi evacuate periodic de firme specializata in salubritate, cu care s-a incheiat un contract prealabil. Platformele pentru gunoi vor fi amplasate in capatul sudic al bateriilor de parcare, la o distanta de minim 10.00m fata de sediul primariei. Fiecare din aceste spatii va fi ingradit si prevăzut cu punct de apa si racord la canalizare pentru a colecta apele de spălare a pardoselilor şi pubelelor. Colectarea si depozitarea deseurilor menajere se face in Europubele etanse din PPR . Se vor stabili termene de ridicare prin contract cu firma de salubritate. Cantitatea de deseuri evacuata va fi considerata de min. 1 kg/persoana/zi (în conditiile asigurarii golirii periodice a pubelelor). Pentru un numar estimat de locatari de 906 locatari, se estimeaza ca se vor genera 906 kg deseuri / zi / tot ansamblul. Se vor colecta separat, in containere specifice, cel puţin următoarele categorii de deşeuri: hârtie, metal, plastic şi sticlă. Deseurile colectate separat vor fi valorificate sau reciclate prin grija operatorului local de salubritate. Se estimeaza ca nu se vor genera deseuri periculoase.

**- programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate;**

**-** plan de reducere a cantitatilor de deseuri generate, prin asigurarea in principal a colectarii selective a deseurilor reciclabile, predarea periodica a deseurilor valorificabile catre societatile autorizate si controlul amanuntit al produselor achizitionate/comercializate. fiind astfel redusa in special cantitatea de deseuri ce este predata spre eliminare finala in depozitele de deseuri. Gestionarea deseurilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deseurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deseurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor. Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri, prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Deseurile se impart in doua categorii mari: nepericuloase si periculoase si sunt definite pe categori in HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Fiecare tip de deseu este reprezentat de un cod format din 6 cifre in functie de activitatea generatoare, la care se adauga un asterix (\*) daca acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 20 01 35\*). Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare de deseuri se va solicita si se va pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati. Producatorii/detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deseurile generate din activitatea sa operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentiile pentru Protectia Mediului) si sa efectueze operatii de colectare, transport, valorificare si /sau eliminare deseuri in conditiile legislatiei de mediu in vigoare, nerespectarea acestei prevederi fiind sanctionata cu amenda de la 20.000÷40.000lei (L211/2011, art.61, alin.1, lit.a). Costurile operatiunilor de gestionare a deseurilor sunt suportate de producatorul de deseuri conform principiului „poluatorul plateste” (L211/2011-art.21,alin.1). Operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru efectuarea operatiunilor de colectare si transport au obligatia sa colecteze selectiv deseurile si sa le transporte numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tartare/eliminare.

Producatorii si/sau detinatorii de deseuri au obligatia valorificarii acestora cu respectarea ierarhiei privind optiunile gestionarii acestora si fara a pune in pericol sanatatea umana si mediul inconjurator. Altfel, sanctiunile aplicabile sunt cuprinse intre 20.000÷40.000 lei (L 211/2011, art.61, alin.1, lit.a). Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterix) trebuie stocate separat in functie de de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului si a sanatatii populatiei, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala. Nerespectarea celor mentionate anterior atrage dupa sine sanctionarea cu amenda de la 20.000÷40.000 lei (L211/2011, art.61, alin.1, lit.a). Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu anexa 1 a HG856/2002. Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deseu, este transmisa anual agentiei de mediu si este pastrata cel putin 3 ani (L211/2011, art.49). Lipsa acesteia atrage dupa sine aplicarea unei amenzi cuprinse intre 15.000÷30.000lei (L211/2011, art.61, alin.1, lit.b).

Deseurile generate pe amplasament, sunt: • Deseuri menajere si asimilabile (servetele, resturi alimentare, tacamuri) - deseuri municipale amestecate (nepericulos); cod 20 03 01 • Deseuri de hârtie si carton (maculatura, coperti dosare, resturi din producerea produselor finite) – nepericulos; cod 20 01 01 • Deseuri de ambalaje de hartie si carton (cutii carton marfuri achizitionate) - deseu nepericulos; cod 15 01 01 • Deseuri de ambalaje din plastic (PET-uri, folie) – nepericulos; cod 15 01 02 • Deseuri de ambalaje metalice (doze bauturi)– 15 01 04 • Deseuri de ambalaje de sticla (sticla bauturi)– 15 01 07 • Deseuri de echipamente electrice si elecronice, tonere si cartuse utilizate in procesul de imprimare – nepericuloase/periculoase; cod 20 01 36, 08 03 18 • Deseuri de materiale absorbante (lavete textile, material absorbant folosit la operatii igienico-sanitare). Cod 15 02 03 • Uleiuri si grasimi comestibile (din prepararea produselor pentru restaurant). Cod 20 01 25 • Amestecuri de grãsimi şi uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor şi grasimilor comestibile (se regasesc in separatorul de grasimi existent pe spatial de preparare al produselor)

Masuri privind gestionarea deseurilor generate pe amplasament, in conformitate cu legislatia in vigoare ✓ Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseu ✓ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incediu, mirosuri etc pentru vecinatati. ✓ Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si ferit de intemperii. ✓ Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etas, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale. ✓ La predarea deseurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deseurilor periculoase sau nepericuloase. ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incediu pentru vecinatati). ✓ Transportul deseurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei. ✓ La predarea deseurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcaredescarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expeditie/transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste deseuri). Acest exemplar poate fi trimis si prin fax sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deseurilor intocmita in conformitate cu HG 856/2002. ✓ Deseurile PERICULOASE pot fi transportate fara alte aprobari de la autoritati competente (APM, ISU) NUMAI DACA intr-un an, indiferent de numarul transporturilor efectuate, cantitatea totala ESTE MAI MICA DE 1 TONA. Pentru cantitati anuale mai mari de 1 tona se va respecta regimul strict de inregistrare si avizare prevazut in HG 1061/2008. ✓ Pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expeditie/transport deseuri periculoase trebuie completate in totalitate, sa aiba numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deseu transportata, CODUL si CANTITATEA colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare). ✓ De asemenea, societatea detine contractele cu toti colectorii autorizati sa preia deseurile generate si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deseuri in vederea efectuarii operatiunilor de valorificare si/sau eliminare, si cel mai important, codurile deseurilor colectate. In cazul in care deseurile sunt preluate in vederea stocarii temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deseurilor preluate).

MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilzare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare. Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului. Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite lunar si anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului . Masurile specifice privind prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizata prin implementarea unor politici si practici cum ar fi:

1. Gestionarea eficienta a hartiei/cartonului: Masuri: • Evitarea generarii deseurilor si reducerea folosirii hartiei: - Printare doar daca este absolut necesar; - Print fata- verso; - Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate. • Amplasarea optima in birouri si ultilizarea recipientilor pentru colectare selectiva a hartiei/maculaturii. • Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla. • Reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata pentru realizarea documentelor. • Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii. Responsabil: Angajatii/Responsabil restaurant 2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton/metal/lemn Masuri: • Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica. • Amplasarea optima si ultilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament. • Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile. • Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive. • Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii. Responsabil/i: Angajatii/Responsabil restaurant 3. Reducerea cantitatiilor de ambalaje contaminate Masuri:

• Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. • Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie. • Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase. Responsabil: Angajatii/Responsabil restaurant 4. Imbunatatirea controlului inventarului Masuri: • Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte. • Comandarea de substante chimice periculoase numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora. • Distribuirea de substante chimice cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou. Responsabil: Angajatii/Responsabil restaurant 5. Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori Masuri: • Evitarea generarii de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte, • Predarea echipamentelor electrice si electronice casate catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii, • Inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durata mare de viata

**- planul de gestionare a deşeurilor;**

- Nu este cazul

**i)gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:**

- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse;

- Nu este cazul

**- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei.**

- Nu este cazul

**(B)Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii.**

**VII.Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

- impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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);

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

- magnitudinea şi complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului;

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

- natura transfrontalieră a impactului.

Conform prevederilor H.G. nr. 292/2018, anexa 2, art. 10, lit. a) – Proiecte de infrastructura – proiecte de dezvoltare a unitatilor industriale, este un proiect pentru care trebuie stabilita necesitatea evaluarii impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare.

Proiectul nu se realizeaza pe un amplasament situat in zone umede, zone costiere, zone montane si impadurite, arii clasificate sau zone protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate, zone de protectie speciala, desemnate prin H.G. nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, zone prevazute prin Legea nr. 5 / 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national, zone de protectie instituite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107 / 1996, H.G. nr. 930 / 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica.

De asemenea, proiectul nu se realizeaza in arii in care standardele de calitate a mediului, stabilite de legislatie, au fost deja depasite, in arii dens populate sau in peisaje cu semnificatie istorica, culturala si arheologica.

Este un proiect de marime mica. Nu se cumuleaza cu alte proiecte. Productia de deseuri este minora. Emisiile de poluanti, inclusiv zgomotul, sunt nesemnificative. In conditii de exploatare normala nu vor exista riscuri de accidente.

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

- Nu este cazul

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

**(A)Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva**[**2010/75/UE**](https://idrept.ro/12021051.htm)**(IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva**[**2012/18/UE**](https://idrept.ro/12033122.htm)**a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei**[**96/82/CE**](https://idrept.ro/12018241.htm)**a Consiliului, Directiva**[**2000/60/CE**](https://idrept.ro/12019205.htm)**a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer**[**2008/50/CE**](https://idrept.ro/12004432.htm)**a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva**[**2008/98/CE**](https://idrept.ro/12008633.htm)**a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).**

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

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

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier;**

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Constructie pe teren  imprejmuit. Se va monta o cabina de santier cu destinatia birou, precum si o cabina de santier cu destinatia cazare muncitori si paza obiectiv. Cele 2 cabine se vor bransa provizoriu la instalatia de alimentare cu energie electrica (conform aviz de bransament provizoriu). Apa curenta va fi asigurata de la reteaua publica de apa. Deversarea apelor provenite de pe platformele betonate, impreuna cu uleiurile masinilor dezmembrate se face catre separatorul de hidrocarburi si apoi catre bazinul vidanjabil propus. Se va monta o cabina WC ecologica pe tot parcursul derularii lucrarilor de constructie;

**- localizarea organizării de şantier;**

**-** In incinta

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

**-** Nesemnificativ

**- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier;**

***1. Protectia apeelor***

***Surse de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul***

În perioada de execuţie a lucrărilor de construcţii proiectate pot apărea următoarele surse potenţiale de poluare a apelor:

* antrenarea particulelor fine de pământ în timpul execuţiei lucrărilor de terasamente
* manevrarea şi punerea în operă a materialelor de construcţii;
* traficul greu specific şantierului;
* scurgerile accidentale de uleiuri, carburanţi, provenite de la utilajele care funcţionează în perimetrele în care se acţionează pentru realizarea lucrărilor şi care pot fi antrenate de apele de spălare sau şiroire;

În perioada de operare, sursele de poluare sunt constituite din:

* zgomotul produs de traficul greu al autovehiculelor care transporta si depun pe amplasament masinile ce se vor supune procesului de dezmembrare
* apele pluviale incarcate cu eventuale produse petroliere scurse de la autovehicule dezmembrate.

***Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra apei***

În perioada de execuţie se vor lua următoarele măsuri:

* evitarea amplasării organizării de şantier pe suprafaţe mari. La alegerea amplasamentului se vor respecta normele de protecţie sanitară a surselor de alimentare cu apă. Apele menajere vor fi dirijate si descărcate intr-un bazin vidanjabil.
* în vederea protejării ecosistemului existent în zona, se vor executa şanţuri de colectare a apelor meteorice de pe platforma obiectivului. Toate aceste lucrări se vor dimensiona conform legislaţiei în vigoare, în conformitate cu prevederile reglementărilor de mediu.

- Lucrarile de realizare a obiectivului de investitii se vor executa fara a intercepta panza freatica.

După finalizarea lucrărilor de construire a obiectivului de investitii, ce face obiectul proiectului, vor fi eliminate sursele de poluare potenţială a apelor şi a solului / subsolului şi freaticului.

La punerea in functiune a obiectivului, nu se va folosi apa in scop tehnologic si nu vor rezulta ape uzate tehnologic.

***2.Protectia aerului***

***Sursele de poluanţi pentru aer***

În perioada de execuţie a lucrărilor de construcţii, sursele primare de poluare care vor afecta, temporar şi pe arii restrânse, calitatea aerului constau din:

* eventuale emisii de praf fin degajate în timpul operaţiunilor de încărcare, transport şi descărcare a pământului şi a materialelor de construcţii;
* noxe gazoase generate de activităţi în care se utilizează carburanţi ( transport, manipulare, etc. ).

Principalele emisii responsabile de poluarea aerului sunt provenite de la utilajele care execută lucrările de construcţii.

***Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra aerului***

Pentru diminuarea noxelor degajate în aer se vor prevedea:

* proceduri de operare standard pentru oprirea activităţilor generatoare de praf în situaţii cu vânt puternic ;
* un program de revizii şi reparaţii pentru echipamentele mobile şi staţionare, care se vor folosi la execuţia lucrărilor pentru a asigura încadrarea în emisiile normate de standardele din UE şi / sau România;
* la compactarea terasamentelor se va folosi apa pentru stropire a straturilor de pământ;
* autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau praful de piatra li se va impune circulaţia cu viteză redusă în zonele de case şi protejarea cu prelată;
* se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecţiei mediului, pentru vehiculele ce deservesc zonele de lucru, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcţii ce pot elibera în atmosferă particule fine;
* caile de acces vor fi stropite periodic.

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentraţii de poluanţi care să depăşească limitele maxime admisibile nefiind necesare măsuri pentru protecţia calităţii aerului.

1. ***Protectia solului si subsolului***

***Surse de poluanţi pentru sol, subsol si ape freatice* *in perioada de execuţie a lucrărilor***

* *Surse liniare*  - reprezentate de traficul de vehicule grele şi utilaje desfăşurat la frontul de lucru. Emisiile de substanţe poluante degajate în atmosferă din arderea carburantilor ajung să se depună pe sol. Poluarea se manifestă pe o perioadă limitată de timp, iar din punct de vedere spaţial are o arie restrânsă;
* *Sursele de suprafaţă –* reprezentate de utilajele folosite la execuţia lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau carburant, ca urmare a unor defecţiuni tehnice;
* *Surse punctiforme* – reprezentate de organizarea de şantier ( manipularea unor materiale potenţial poluatoare pentru sol, deşeuri, ape uzate etc.).

Poluantii care pot afecta calitatea solului sunt: hidrocarburile din produsele petroliere.

In tehnologia de realizare a obiectivului se realizeaza o serie de lucrari si dotari cu rol tehnologic si de protectie a mediului cum sunt:

* Ocuparea terenului se face numai dupa decopertarea solului fertil. Acesta se depoziteaza si apoi, la terminarea lucrarilor, este folosit la refacerea amplasamentului;
* Amenajarea spatiilor speciale pentru colectarea si stocarea temporara a altor categorii de deseuri ( ambalaje, deseuri menajere, ape uzate menajere );
* Eliminarea controlata a deseurilor specifice.

Dupa terminarea lucrarilor, suprafata de teren libera de constructii, se va aduce la forma initiala.

Calitatea solului la terminarea lucrarilor este analizata si comparata cu datele initiale care trebuie sa ateste calitatea lucrarilor de redare astfel incat sa se mentina cel putin clasa de calitate avuta initial.

***Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra solului in perioada de executie a proiectului***

* delimitarea corectă a amprizei pentru reducerea suprafeţei folosite;
* depozitarea temporară a pământului excavat este recomandat a se face pe suprafeţe cât mai reduse;
* platforma organizării de şantier va fi amenajata şi va fi prevăzută cu un sistem de colectare a apelor pluviale, iar apele uzate vor fi dirijate si descărcate către o fosă septică;
* gospodărirea carburanţilor, se va face conform normativelor în vigoare;
* interzicerea efectuarii lucrarilor de reparatii ale utilajelor in perimetrul santierului.
* depozitarea deşeurilor municipale se va face în pubele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă;
* scurgerile accidentale de uleiuri şi carburanţi vor fi localizate prin împrăştierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, şi vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
* pentru suprafeţele de pământ contaminate accidental în timpul execuţiei, se propune excavarea volumului de pământ şi depunerea în gropile de împrumut într-o diluţie care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală.
* întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic şi folosirea sistemelor de stropire cu apă.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi eliberat de eventualele excedente de materiale din excavare ( pământ, pietriş ). Acestea vor fi folosite pe plan local.

**S*urse de poluare a solului in perioada de operare a obiectivului***

*Sunt determinate de:*

* gestionarea neadecvată a apelor meteorice si reziduale;
* scurgeri accidentale de carburanţi, lubrifianţi;
* gospodărirea incorectă a deşeurilor.

***Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra solului in perioada de operare a obiectivului***

* colectarea apelor pluviale si dirijarea apele uzate menajere către canalizarea oraseneasca;
* gospodărirea carburanţilor, se va face conform normativelor în vigoare;
* depozitarea deşeurilor municipale se va face în pubele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă;
* scurgerile accidentale de uleiuri şi carburanţi vor fi localizate prin împrăştierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, şi vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;

***4. Protectia impotriva radiatiilor***

În faza de execuţie a lucrărilor de construcţii nu se folosesc surse generatoare de radiaţii.

***5. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor***

***Surse de zgomot şi de vibraţii***

În faza de execuţie a lucrărilor de construcţii, sursele de zgomot şi vibraţii sunt generate de utilajele de excavare, încărcare şi transport greu care funcţionează pe amplasament.

***Amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor***

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot şi vibraţii asociate, vor consta în implementarea de tehnici şi proceduri de controladecvate şi programe de întreţinere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale.

***Măsuri de reducere / ameliorare a impactului* *asupra mediului*:**

* incadrarea duratei de executie a proiectului in termenul stabilit, astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie limitat la aceasta perioada.
* respectarea prevederilor H.G. nr. 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
* Se admite punerea în funcţiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. şi indicaţia nivelului de putere acustică garantat.

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

***Sursele de poluanţi pentru faună şi floră***

Sursele de poluare pentru fauna şi flora în perioada de execuţie sunt:

* emisiile de poluanţi şi zgomotul generate de traficul greu şi de utilajele grele folosite în şantier;
* emisiile de poluanţi şi zgomot generate la manevrarea pământului (terasamente) şi a materialelor de construcţii.

***Măsuri de reducere / ameliorare a impactul asupra faunei şi florei***

În perioada de execuţie se recomandă ca:

* La amplasarea Organizării de şantier se va realiza o barieră fizică pentru a nu afecta şi alte suprafeţe decât cele necesare, cât şi pentru protejarea vegetaţiei din zonă;
* Se va evita amplasarea organizării de şantier în zone cu alunecări de teren sau alte procese geomorfologice cu impact direct asupra înfăţişării suprafeţei terestre.

Se apreciază că nu este necesar să se prevadă lucrări pentru protecţia florei şi faunei, impactul asupra lor fiind nesemnificativ.

Apreciem că, în apropierea platformei obiectivului, concentraţiile de poluanţi vor avea valori care nu vor depăşi concentraţiile maxime admisibile, astfel că nu vor exista probleme care să impună restricţii referitoare la cultivarea terenurilor agricole învecinate.

***7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public***

***Sursele de poluanţi pentru aşezările umane***

* emisiile de poluanţi şi zgomot generate de traficul greu şi de utilajele grele folosite în şantier;
* emisiile de poluanţi şi zgomot generate de manevrarea pământului ( terasamente ) şi a materialelor de construcţii.

***Măsuri de reducere / ameliorare a impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane***

Aspectele de mediu pot fi generate de traficul greu pentru transportul materialelor si zgomotul produs de activitatea desfasurata.

Pentru limitarea preventiva a zgomotului, vibratiilor si a emisiilor poluante din gaze de esapament produse de autovehicole grele, sunt luate urmatoarele masuri :

* reducerea vitezei de deplasare si mentinerea starii tehnice corespunzatoare a mijloacelor de transport ;
* limitarea emisiilor din gazele de esapament prin verificari tehnice periodice ale autovehicolelor ;
* amenajarea drumurilor de acces cu platforme de circulatie dimensionate corespunzator gabaritelor mijloacelor de transport si intretinerea permanenta intr-o stare buna a acestora ;
* in scopul reducerii nivelului de zgomot la limita incintei obiectivului, manipularea materialelor se va face cu atentie pentru evitarea lovirii acestora;
* in cazul in care nivelul de zgomot este peste limita admisa, se vor monta panouri fonoabsorbante ;
* amplasamentul este reglementat din punct de vedere al urbanismului si amenajarii teritoriului prin Certificat de urbanism si ulterior prin Autorizatia de construire.

**- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.**

- Nu este cazul

**XI.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:**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;**

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii: pamantul rezultat din escavatii se va folosi pentru aducerea cotei terenului la CTN (cota teren natural) prevazuta in proiect; se vor amenaja alei de acces auto, alei de acces pietonale, trotuare si spatii verzi, conform plan situatie 1:200 (A.02) anexat. Constructia fiind de importanta normala, sunt excluse lucrari cu impact agresiv asupra amplasamentului.

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

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

**- modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

- Nu este cazul

**XII.Anexe - piese desenate:**

**1.planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);**

**-** Se ataseaza planurile la prezenta documentatie

**2.schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare;**

- Nu este cazul

**3.schema-flux a gestionării deşeurilor;**

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

**XIII.Pentru proiectele care intră sub incidenţa prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.**[**57/2007**](https://idrept.ro/00103869.htm)**privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr.**[**49/2011**](https://idrept.ro/00139597.htm)**, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

**a)descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;**

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

**c)prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi 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 potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

- Nu este cazul

**f)alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare.**

- Nu este cazul

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

**1.Localizarea proiectului:**

**- bazinul hidrografic;**

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

**- corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod.**

- Nu este cazul

**2.Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimica a corpului de apă.**

**3.indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz.**

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

|  |
| --- |
| Semnătura şi ştampila titularului  .................................................... |