

MEMORIU DE PREZENTARE
PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

Memoriul de prezentare pentru obtinerea Acordului de Mediu a fost realizat in conformitate cu **Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, ANEXA Nr. 5.E la procedură** – Continutul-cadru al memoriului de prezentare.

I. DENUMIREA PROIECTULUI

**REALIZARE PLATFORMA BETONATA IN VEDEREA
AMPLASARII UNEI STRUCTURI PROVIZORII DE TIP CORT CU O
CAPACITATE DE MAXIM 200 DE PERSOANE**

II . TITULAR

- numele: **S.C POLDIA S.R.L.** -cod CAEN 5610
CUI-RO 15970936;J 39/811/2003
- adresa : **COM. POPESTI, SAT POPESTI,JUD.VRANCEA**
- telefon, fax, adresa de e-mail:07655402526

- numele persoanei de contact: administrator **d-nul Marian Ionescu**

Motivele care au stat la baza luarii deciziei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele:

- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare
- proiectul propus nu intra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

III. Descrierea proiectului:

a) - un rezumat al proiectului;

Societatea comerciala SC POLDIA SRL-RESTAURANT MONDRIAN EVENTS&GARDEN,prin prezentul proiect doreste realizarea platformei betonate in vederea amplasarii unei structuri provizorii de tip cort pentru evenimente .

Vecinatati :

N –drum comunal -6,53 m - vie
S – restaurant Bachus -27,87 m
E – Naghi Valerica-vie-2,50 m
V – DN2-85,00 m

Regim juridic

Terenul este situat in intravilanul comunei Popesti,sat Popesti,judet Vrancea conf.PUZ aprobat cu HCL 14/28,03,2019,T87,P3874/17/1 si 3874/17/2,nr.cadastral 51790 si 51347 .

Terenul este proprietatea S,C, POLDIA S.R.L. conform contractului de vanzare/cumparare nr. 949/16.04.2019

Regim economic -Nu sunt sarcini .

Bilant teritorial

Steren= 2717,00 m

Constructii propuse:

C1-cort evenimente Sc = 635,00 m

C2-anexa-Sc =115,50 m

Alei,parcari=1157,14 mp

Spatii verzi = 238,36 mp

POT 27,62 mp

CUT 0,27 %

SITUATIA PROPUSA

Prin prezentul proiect se doreste realizarea platformei betonate in vederea amplasarii unei structuri provizorii de tip cort pentru evenimente .

Proiectul va fii compus din:

Cort de evenimente:

Su totala = **736,076 mp**

Impartirea spatiului

1.Sala evenimente- Su = 627,48 mp

2.Zona portionare ,Su =26,32 mp

3. Camera frig,Su = 4,37 mp

4.Zona primire vesela insalubra,Su =10,10 mp

5. Vestiar,Su = 8,36 mp

6.Spatiu grupuri sanitare,Su = 20,64 mp

7.Mat. curatenie,Su =2,20 mp

8.Holuri,Su= 29,24 mp

9.Garderoba,Su = 7,34 mp

Platforma parcare auto

Poarta acces auto

Parcare auto -existenta

Caracteristicile tehnice constructive

1.Fundatii = beton armat ;

fundatii izolate din b.a., radier general din beton;

profile metalice rectangulare polizate, grunduite, vopsite si finisate.

2.Structura = structura metalica cu membrana PVC;

Inchiderile exterioare ale corturilor vor fii realizate din folie PVC. Structura de rezistenta a cortului va fii ansamblata prin articulatii mobile stranse cu suruburi, fiecare element al structurii fiind interschimbabil.

Pardoselile

Podeaua folosita este profesionala, are rama de dur-aluminiu, grosimea este de 18mm, distanta intre sol si podea este de 7 cm iar greutatea suportata este de 250kg/mp.

Iluminatul spatiilor

Iluminatul arhitectural, atat cel de exterior cat mai ales cel de interior .

Iluminatul arhitectural este alcatuit din corpuri de iluminat cu led-uri, fixe sau mobile, interconectate prin cabluri de semnal sau wireless, care sunt coordonate printr-o consola centrala de comanda ce poate realiza programe de iluminat si variatii de culori.

Astfel poti avea o lumina de o anume culoare atunci cand invitatii primesc felurile de mancare si o alta culoare atunci cand se danseaza, ori cand se prezinta tortul sau se arunca buchetul.

Numarul de corpuri de lumini si complexitatea sistemului se va stabili in urma analizarii locatiei si a zonei imprejmuitoare.

Ventilarea spatiilor

Climatizarea este un echipament important pentru un cort locatie de evenimente.

Fie ca vorbim de aer conditionat sau de aer cald pentru incalzire, un cort pentru evenimente se bucura de o oarecare "autonomie" in sensul ca poate asigura singur o buna ventilatie pentru interior prin simpla deschidere a prelatelor laterale iar in cazul in care se inchide de tot, temperatura din interior se va mentine destul de bine, putand fi mai ridicata decat cea de afara. Sigur ca daca organizam evenimente toamna sau chiar iarna, vom avea nevoie de incalzitoare sau tunuri de caldura iar temperatura se va mentine ridicata in interior.

b) - justificarea necesitatii proiectului;

Este necesara realizarea acestei investii deoarece in zona nu exista astfel de investitii.

In amenajarea tehnologica a cortului pentru evenimente trebuie sa existe acele norme in care sa se asigure conditiile desfasurarii unor activitati normale, eficiente prin care sa se promoveze formele moderne ale cortului si servirea sortimentelor de preparate si bauturi.

In practica, amenajarea tehnologica a unitatii presupune abordarea simultana a numeroaselor cerinte cu implicatii directe si indirecte asupra servirii consumatorilor :

- constructia si instalatiile, prevederea si asigurarea spatiului pentru servire si anexe in functie de profilul unitatii, organizarea muncii , asigurarea pastrarii si depozitarii veselei, asigurarea instalatiilor din dotare, asigurarea utilitatilor socioadministrative, dotarea cu mobilier si inventar pentru servire si de lucru.

Avantajul utilizarii cortului de evenimente:

Spatiu generos, in functie de nevoi si integrarea invitatilor in acelasi spatiu, fara pereti despartitori sau stalpi de sustinere ce impiedica vizibilitatea.

Cortul se amplaseaza pe o **platforma** betonata .

Usurinta de montare si instalarea rapida . Cortul de evenimente este proiectat special pentru a raspunde oricaror nevoi de spatiu usor si rapid de instalat.

Usor de intretinut: corturile de evenimente este invelit cu membrana PVC de calitate si necesita o minima curatare si intretinere, uneori fiind suficienta caderea ploii. In cazul unei rupturi sau defectiuni, membrana se lipeste prin termo-sudura sau se inlocuieste intreaga bucata.

Un plus de eleganta si design prin atmosfera creata, cu optiunea de a deschide laturile cortului, in functie de model.

In aceste conditii, **S.C POLDIA S.R.L.**, in cadrul misiunii pe care o indeplineste, doreste sa implementeze unele masuri, care sa vina in sprijinul clientilor sai, astfel incat sa imbunatateasca calitatea serviciilor prestate.

Serviciile acordate populatiei se vor realiza cu personal calificat, ce va avea responsabilitati si competente specifice acestui domeniu.

c) **Valoarea investitiei:** 95.137 euro

d) **Perioada de implementare propusa:** 24 luni.

e) - **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);**

A1 - Plan de incadrare in zona

A2 - Plan de situatie

f)- **formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)**

A3 - Plan parter -amenajare

A4 – Plan de amplasare

- **profilul si capacitatile de productie:**

Profilul:

Investitia va fi realizata pe persoana juridica- Cod CAEN 5610.Aceasta clasa include activitatea de asigurare a serviciilor de servire a mesei pentru clienti -evenimente.

Realizarea unui cort de evenimente . Cortul de evenimente va avea :

C1-cort evenimente- Sc = 635,00 m

C2-anexa-Sc =115,50 mp si o capacitate de maxim 200 locuri.

Capacitatea de productie:

- **descrierea fluxului tehnologic**

Se doreste a se realiza un cort de evenimente . Caracteristicile tehnice constructive sunt urmatoarele:

Cort de evenimente: fundatii izolate din b.a., radier general din beton; profile metalice rectangulare polizate, grunduite, vopsite si finisate. Prinderea

structurii de rezistenta de platforma betonata existenta va fii realizata cu ancore chimice .Inchiderile exterioare ale cortului vor fii realizate din folie PVC.

Structura de rezistenta a cortului va fii ansamblata prin articulatii mobile stranse cu suruburi, fiecare element al structurii fiind interschimbabil.

Amenajarea – organizarea interioara este astfel conceputa incat sa se asigure un flux optim pentru circulatia clientilor, a personalului precum si desfasurarea bunei conditii a activitatilor de servire.

Spatiile au fost proiectate si amplasate incat sa permita desfasurarea fluxului intr-un sens, evitandu-se incrucisarile intre fazele insalubre si cele salubre .

Compartimentare :

Zona personal

○ Fitru-sanitar (vestiar)-8,36 mp

Pentru accesul personalului in spatiul de evenimente s-a creat o cale proprie de acces din exterior.

Este compus din :

- vestiar compartiment pe sexe pentru haine de strada si haine de lucru , dotat cu dulap echipament de lucru si de strada .

2.Zona acces a meniului,Su =3,18 mp

Aprovizionarea cu meniul pentru eveniment se face de la bucataria restaurantului propriu MONDRIAN EVENT &GARDEN sau de la o firma de caterig .

3. Zona oficiu,Su =26,36 mp

Are in dotare :

- a) dulapuri de depozitare vesela,pahare,tacamuri,cesti cafea,servetele,fete de masa,tavi
- b) masa cu blat de inox
- c) spalator pentru maini cu pedala
- d) expresor de capacitate mare
- e) aragaz+hota
- f) dulap inchis pentru paine
- g) cos gunoi, minipubele metalice pentru resturi alimentare
- h) boiler 100 l

Organizarea fluxului este facut astfel incat vesela intrebuintata sa nu fie preluata (debarasata) prin locul prevazut pentru distribuirea preparatelor catre sala de consumatie .

Au fost prevazute 2 ghiseuri :unul pentru servire si unul pentru preluare vesela intrebuintata .

4.Camera frigorifica,Su=4,37 mp

Spatiul depozitare vin,apa,sucuri,preparate care trebuie tinute la o anumita temperatura .

5. Sala de evenimente ,Su = 627,48 mp

Dotarea cu mobilier corespunde tipului si profilul unitatii ce urmeaza a se amenaja.

Mobilierul pe langa cerintele de ordin estetic indeplinesc si raspund exigentelor functionale ergonomice si financiare.

Are :

- 23 mese
- 8 scaune/masa

6. Grupuri sanitare clienti,Su =20,64 mp

Separate pentru clienti, separate pe sexe,mentinute intr-o stare de curatenie ireprosabila, asigura o buna impresie privind gospodaria unitatii.

Toaletele – indeplinind urmatoarele cerinte:

- dimensionarea corespunzatoare
- utilizarea materialelor cu aspect placut usor de intretinut, in compartimente separate pentru femei si barbati;
- instalatii si recipiente instalate pe pereti pentru economisirea spatiilor si usurarea intretinerii pardoselii;
- echipament minim din dotare:
- chiuvete
- suporturi pentru hartie igienica
- uscatoare de maini
- port prosoape
- oglinzi menajere
- suporturi distribuitoare de sapun
- WC-uri,pisoare

7. Zona materiale de curatenie,Su = 2,20 mp

- spatiu materiale de curatenie , cu ventilare naturala , dotat cu :

1. chiuveta cu apa potabila pentru dezinfectia si spalarea ustensilelor folosite pentru efectuarea curateniei (lavete, torsoane,perii, ș.a.).
2. chiuveta
3. sifon de pardoseala cu gratar
4. dulap materiale de curatenie : dezinfectanti – substante clorigene 2-5% , detergenti . Substantele dezinfectante folosite trebuie sa fie avizate de Ministerul Sanatatii .
5. rastel zvantare
6. dulap echipament de lucru diferit ca si culoare de restul echipamentului de lucru

8. Zona primire vesela insalubra,Su = 10,10 mp

Este spatiu depozitare temporara deseuri alimentare (debarasare resturi

alimentare, deseuri).

Dotata cu spalator cu 2 cuve si rastel zvantare .

9.Garderoba, Su= 7,34 mp

10.Holuri, Su =26,06 mp

SITUATIA EXISTENTA SI PROPUSA:

Situatia existenta:

In prezent pe amplasamentul analizat nu exista nici o constructie.

Situatia propusa:

Se doreste a se realiza un cort de evenimente .

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;

Materii prime : produse alimentare de origine animala si non-alimentara, bauturi alcoolice si nealcoolice-in cantitati variabile in functie de comenzi .

Materiale auxiliare : detergenti-dezinfectanti .

Ambalaje -saci de plastic

Combustibil :energia electrica

- racordarea la retelele utilitare existente in zona;

Alimentarea cu energie electrica se va realiza din bransamentul electric trifazat existent, la tensiunea de 400/230 V - 50 Hz, de la reseaua furnizorului- Electrica SA .

Schema de legare la pământ utilizata va fi de tip TN-S, avand nulul de protectie separat de nulul de lucru.

Asigura alimentarea cu energie electrica a corpurilor de iluminat si a unor utilaje, ceea ce presupune stabilirea locurilor pentru lampi, prize, utilaje, in toate spatiile destinate amplasarii lor, respectandu-se la executarea lucrarilor normelor tehnologice de profil pentru evitarea electrocutarilor, a surselor de incendii si consumul peste nivelurile corespunzatoare normelor. Sistemele de iluminat si instalatiile aferente acestora sunt astfel proiectate si realizate incat sa se evite producerea, favorizarea sau propagarea incendiilor si a exploziilor, in conformitate cu prevederile din "Normativul de siguranta la foc a constructiilor" P 118 si Normativul I-7.

Corpurile de iluminat cu protectie normala, nu se monteaza direct pe elementele combustibile. Montarea pe acestea se face prin intermediul unor suporturi necombustibile, cu grosimea minima de 5 mm sau la o distanta de cel putin 3 cm de la elementele combustibile, folosind suportii metalici.

Toate echipamentele folosite pentru sistemele de iluminat (corpuri de iluminat, aparate de actionare etc.) vor fi echipamente, omologate și agrementate conform normelor romane in vigoare.

Alimentarea cu apa

Se realizeaza din sursa proprie – 1 put forat cu H=75, Qcap=0,60 l/s.Forajul este protejat printr-o cabina subterana din beton armat .

Exploatarea putului forat se face cu o electropompa submersibila
Captarea/exploatarea putului forat se face in sistem hidrofor automat
cu vas de expansiune cu $V_{exp}=100$ l si presostat PM5 .

Zona de protectie sanitara cu regim sever este asigurata cu un gard de plasa de sarma pe stalpi metalici sub forma de cerc cu raza de 10 m pornind de la foraj(acesta este mijloc) cu poarta de acces permanent asigurata cu incuietori si semnalizata cu panouri de semnalizare si restrictii .Masurile de protectie a zonei de protectie respecta prevederile Hotararii nr.930/2005, art.14 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica - se instituie numai zona de protectie sanitara cu regim sever, care va fi circulara, cu centrul pe pozitia forajului si raza de 10 m .

Calitatea apei/Indicatorii monitorizati pentru apele subterane vor fi in conformitate cu Ordinul 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania si Planul National de protectie a apelor subterane impotriva poluarii conform HG53/2009,Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile .

Apa potabila trebuie sa fie sanogena si curata,sa fie lipsita de microorganisme, paraziti sau substante care, prin numar sau concentratie, pot constitui un pericol potential pentru sanatatea umana .

Apa calda menajera (de consum) necesara la punctele de consum din grupurile sanitare si la celelalte locuri de consum din cadrul zonei de portionare, se va realiza local, intr-un boiler electric, cu volumul de 100 l .

Distributia debitului de apa rece/calda, la locurile de consum, se realizeaza folosind conducte din polipropilena reticulara, cu insertie de AL, de tip PPR-AL,Pn16barr, Dn 20-25mm, sau similare, montate ingropat, in mansoane de protectie, termoizolante pentru a preveni aparitia condensului pe conductele de vehiculare a debitului de apa. Locurile de consum sunt prevazute cu robinete de sectionare.

Instalatia de alimentare cu apa calda este realizata printr-o retea de conducte de cupru (1/2" si 3/4") cu fittinguri, armaturi si robineti pentru apa rece si apa calda menajera furnizata de **instantul electric-100 l**.

Calculul de dimensionare a conductelor s-a intocmit conf. STAS 1478/90 tab.6 .

Instalatiile interioare de distributie a apei potabile si de evacuare vor fi mentinute in permanenta stare de functionare si de curatenie .

Trebuie sa se asigure repararea imediata a oricaror defectiuni aparute la instalatiile de alimentare cu apa , de canalizare sau la obiectele sanitare .

▪ **Canalizarea**

Racord la canalizarea existenta proprie bazin vidanjabil periodic cu $V= 40$ mc .

Debitele de ape uzate, colectate in bazinul vidanjabil, avand caracteristicile, potrivit HG 352/2005, vor fi transportate, pe baza de contract de prestari de servicii, la statia de epurare cea mai apropiata, in vederea tratarii

avansate.

La instalatia interioara de canalizare toate recipientele de ape uzate (lavoare de spalat maini, spalatoarele, sifoanele) vor avea inchideri hidraulice – sifoane de canalizare .

Instalatia exterioara de canalizare capteaza in rigole apa pluviala adunata pe suprafata terenului si de pe acoperisul constructiei in rigole perimetrare, prevazute cu sisteme de curatare.

Executia instalatiilor sanitare se va face in concordanta cu celelalte instalatii.

Lucrarile de izolatii ale conductelor vor fi incepute numai dupa efectuarea probelor de presiune, dupa curatirea si protejarea suprafetelor cu straturi anticorozive.

Se vor respecta prevederile din normativul C142.

Canalizarea va fi realizata prin conducte de PVC ($\phi 110$, $\phi 200$).

La intersectia retelelor de apa potabila pentru uz intern cu conductele de canalizare a apelor uzate ori meteorice, retelele de apa potabila, se vor amplasa deasupra conductei, asigurandu-se o distanta intre ele de minimum 0,40 m pe verticala.

Reteaua de apa potabila se va aseza totdeauna mai sus decat conductele de canalizare , cu condiția de a se realiza adancimea minima pentru prevenirea inghetului-90 cm.

Lucrarile de alimentare cu apa si canalizare in cazul acestui obiectiv de investitii, se incadreaza, dupa STAS 4273, in categoria 4 si clasa de importanta IV, lucrari de importanta normala", conform HGR 766/1997.

Contorizarea debitului de apa consumat, se realizeaza prin intermediul unui contor de apa rece, cu Dn 15(1/2”), montat in cabina putului forat, cabina realizata in montaj ingropat. Se asigura monitorizarea calitatii apei, igienizarea conductelor de transport apa potabila.

Debitele de ape uzate, colectate in bazinul vidanjabil, avind caracteristicile, potrivit HG 352/2005, vor fi transportate, pe baza de contract de prestari de servicii, la statia de epurare cea mai apropiata, in vederea tratarii avansate.

Ventilatia naturala se va realiza prin usi si ferestre si cu aparate de purificarea aerului (ventilatoare) pentru prevenirea condensului si a mucegaiului. Gurile de admisie si de evacuare a aerului vor fi prevazute cu plase cu ochiuri mici pentru a preveni patrunderea daunatorilor.

descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

Lucrarile de refacere a amplasamentului in zona afectata vor consta din colectarea deseurilor rezultate din constructii. Elementele exterioare perturbate in timpul executiei se vor aduce la starea initiala. Lucrarile de executie se vor desfasura in interiorul amplasamentului cu materiale care se vor prefabrica in

alte zone si se vor procura si depozita pe terenul proprietate, in interiorul imprejuririi. Toate resturile rezultate din executie se vor transporta in cel mai scurt timp la groapa ecologica de gunoi pe baza de contract cu o intreprindere specializata.

In vederea eliminarii impactului asupra mediului in faza de executie a lucrarilor, se impune:

- adoptarea unor tehnologii moderne de executie care sa afecteze cat mai putin terenurile invecinate;
- vor fi luate toate masurile pentru avertizare si protejare, in vederea evitarii accidentelor;
- se va avea in vedere ca apele provenite din ploii sa nu ramana pe teren, acestea fiind colectate prin intermediul unor rigole ingropate;
- refacerea terenului, dupa terminarea executiei;
- readucerea zonei la caracteristicile initiale dupa executie;
- asigurarea starii de curatenie;

Pe durata executarii lucrarilor de construire se vor respecta urmatoarele legi si regulamente:

- Legea 319/2006 privind protectia muncii;
- Ordinul MMPS 235/1995 privind norme specifice de securitatea muncii la inaltime;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 privind protectia si igiena muncii – ed. 1995;
- Ordinul MMPS 255/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala.

Avand in vedere caracterul si functiunile obiectivului, nu sunt necesare masuri speciale de minimizare a impactului in faza de exploatare a acestuia, efectele functionarii asupra mediului fiind compatibile cu ale celorlalte obiective din zona.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

Accesul pe amplasamentul studiat se va face direct din partea de vest a incintei, conform planului de situatie anexat.

Vecinatatile amplasamentului sunt:

N – drum comunal -6,53 m - vie

S – restaurant Bachus -27,87 m

E – Naghi Valerica-vie-2,50 m

V – DN2-85,00 m

- resurse naturale folosite in constructie;

Pentru constructia platformei betonate pentru amplasare cort se va folosi nisip, ciment, lemn si fier, iar pe parcursul duratei de functionare se va folosi ca resursa naturala cu precadere apa.

- metode folosite in constructie;

Conform Normativelor si legislatiei in vigoare
Planul de executie.

Proiectul a prevazut realizarea urmatoarelor lucrari:

- construire platforma betonata;
- **planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;**

Graficul de realizare al investitiei

Nr. crt.	DENUMIRE ETAPE	LUNA				
		1	2	3	4	5
1.	Executare lucrari pregatitoare inclusiv organizarea de santier					
2.	Executie lucrari de baza					
3.	Asistenta tehnica /Probe, receptii					
4.	Receptie la terminarea lucrarilor					

Nota prescurtari: - beneficiar = B; constructor = C; proiectant = P.
- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Planul Urbanistic General stabileste obiectivele, actiunile si masurile de dezvoltare pentru comuna Popesti, pe baza analizei pluricriteriale a situatiei existente.

Astfel, prin P.U.G. se evidentiaza aspecte ale dezvoltarii spatiale a teritoriului comunei.

Din analiza realizata din punct de vedere urbanistic si al amenajarii teritoriului prin Planul Urbanistic General al comunei Popesti se evidentiaza necesitatea optimizarii raportului cerere/oferta in domeniul dezvoltarii economice, prin cresterea calitatii serviciilor oferite, in baza unei infrastructuri existente.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Prin proiect sunt propuse alternative de materiale si echipamente care sa satisfaca din punct de vedere tehnologic si de protectie a mediului.

Alternativa „Zero” sau „nici o actiune”

Alternativa „zero” a fost luata in considerare ca element de referinta fata de care se compara celelalte alternative pentru diferitele elemente ale Proiectului. Principalele forme de impact asociate adoptarii alternativei „zero” sunt:

- pierderea investitiilor efectuate pana in prezent
- pierderea sprijinului pentru dezvoltarea unei instalatii moderne, conforme reglementarilor

In cazul planului de fata s-au avut in vedere:

Criteria economice (respectiv eficienta). Solutia propusa prezinta cele mai bune rezultate din punct de vedere al costurilor, mai mici comparativ cu alte variante;

Criteria sociale (respectiv acceptabilitatea sociala). Propunerile prezinta

cele mai bune rezultate din punct de vedere al protecției factorului uman; impactul pozitiv asupra factorului uman este semnificativ.

Criterii de mediu (respectiv durabilitatea pentru mediu). Propunerile de lucrări satisfac normele tehnice în vigoare. Nici o altă variantă de proiectare nu ar fi asigurat beneficii de mediu suplimentare comparativ cu varianta aleasă.

Materialele de construcție vor cuprinde materiale simple, în general utilizate în astfel de lucrări. Se anticipează ca se vor folosi materiale și tehnici de construcție tradiționale, deși, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului. Soluțiile tehnice propuse ulterior vor trebui să țină cont de:

- condițiile de mediu,
- tipul și natura lucrărilor,
- posibilitatea utilizării materialelor locale,
- utilitatea tehnică, funcțională și securitatea dezvoltării propuse,
- dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, hidrologice, instituționale ale zonei,
- vecinătățile existente.

Prin caietele de sarcini se vor recomanda constructorului utilizarea de echipamente și utilaje moderne care să fie conforme cu prescripțiile tehnice, precum și cu normele europene practicate actual în domeniul protecției mediului.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului ;

Nu este cazul.

- alte avize cerute de proiect

- Aviz ISU
- Aviz DSP

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.**
- cai 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 activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor): **Nu este cazul.**

V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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;
X=664150

Y=455125

- distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare: **Nu este cazul.**
- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare: **Locatia nu se afla in listele patrimoniului cultural.**
- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind: folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia; politici de zonare si de folosire a terenului; arealele sensibile; **Au fost anexate documentatiei planurile de amplasament si de situatie ale locatiei si ale proiectului propus.**
- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare. **Au fost luate in considerare mai multe variante privind realizarea proiectului in alta zona a amplasamentului, dar in urma analizei acestora s-a ajuns la concluzia ca pozitionarea acestuia se va realiza in cel mai bun loc al amplasamentului.**

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

A .Surse de poluanti si instalaii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a.Protectia calitatii apelor:

Alimentarea cu apa si Evacuarea apelor uzate

Alimentarea cu apa se va realiza dintr-un foraj cu $H=75$, $Q_{cap}=0,60$ l/s, ce va fi prevazut cu o pompa submersibila si un hidrofor. Apa preluata din foraj va fi utilizata in scop igienicosanitar.

In cadrul cortului de evenimente nu se va gati mancare. Aceasta va fi furnizata de o firma de catering cu care proprietarul va incheia contract. In baza contractului care se va incheia cu firma de catering se vor prelua si deseurile rezultate. Apele uzate menajere vor fi evacuate intr-un bazin etans vidanjabil cu $V = 40$ mc . Apele pluviale de pe suprafetele betonate vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi, colectate intr-un bazin de retentie cu $V = 5$ mc si evacuate prin pompare pe spatiile verzi.

Impurificatorul principal al apelor de suprafata il reprezinta materia

organica, continuta de ape uzate descarcate.

In acest context este deosebit de important sa se adopte masuri de sigurantă pentru evitarea contaminarii apelor subterane. Avand in vedere caracterul obiectivului de investitii, eventuale problemele de impact asupra apelor pot aparea numai in perioada de realizare a obiectivului de investitie, in perioada de exploatare fiind asteptata imbunatatirea impactului asupra apelor subterane si de suprafata.

Deoarece, prin specificul lor, unele dintre parti componente ale obiectivului ocupa suprafete de teren, impactul realizarii propriu-zise a lucrarilor de investitie ar putea fi una dintre cauze. Un rol important in reducerea si/sau combaterea contaminarii apelor subterane il constituie alegerea tehnologiei de executie a lucrarilor, precum si la masurile adoptate in perimetrul organizarii de santier . Apa va fi utilizata numai in scop menajer.

Apele uzate degajate in urma utilizarii grupurilor sanitare vor fi racordate la bazinul vidanjabil si se va face prin tuburi din PVC-KG montate in canale de protectie.

Impactul negativ poate avea un rol moderat asupra apelor, cand se adopta urmatoarele masuri:

- amenajarea unor spatii specifice pentru depozitarea de deseuri menajere provenite de la personalul de executie;
- folosirea de grupuri sanitare ecologice mobile pentru organizarea de santier.

Pe durata executiei si exploatarei investitiei, impactul asupra factorului de mediu apa este minim. Se poate resimti numai in cazul poluarii accidentale.

b. Protectia aerului:

In zona santierului de lucru, concentratiile agentilor poluanti vor avea un nivel mai ridicat,ele diminuandu-se inasa prin disipare o data cu departarea de arealul de lucru. Nivelul atins de praful raspandit in timpul realizarii va depasi temporar concentratia maxima admisa, inasa per total acesta va deveni nesemnificativ. In timpul lucrarilor de constructii se va produce praf in cantitati mici si pe perioade scurte de timp. Mijloacele auto vor respecta normele RAR.

Valorile limita ale indicatorilor de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificati in anexa la Certificatul de inmatriculare Auto la efectuarea Inspectiei tehnice periodice. de poluanti corespund „Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferei“.

In perioada constructiei, se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafetei de rulare. Pe perioada de functionare a obiectivului, nu sunt necesare masuri speciale de protectie a aerului.

c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Principalele surse de zgomot si/sau vibratii vor fi:

In faza de executie, nivelul de zgomot atins va fi mai mare, ceea ce impune a se avea in vedere ca aceste operatiuni sa se faca in timpul zilei, respectand intervalele orare impuse pentru mentinerea linistii publice.

Sursele de zgomot vor fi cele provocate de utilajele cu organe in miscare. Prin suprapunere cu zgomotul stradal, zgomotul produs de activitatea de construire nu va afecta ambianta acustica din zona de actiune si din vecinatatea acesteia, cu conditia ca utilajele folosite sa se afle intr-o stare tehnica buna, iar lucrarile sa se efectueze pe perioada dintre orele 7.00-22.00 ale zilei.

Vibratiile care se produc in timpul executiei lucrarilor, nu ating frecvente inferioare pragului sub care este afectat organismul uman, acela de 20 Hz.

Dupa executia lucrarilor nivelul de zgomot datorita exploatarii obiectivului nu va depasi 55 dB, incadrandu-se in limitele impuse de Ord.114/2014 art.4,al.a .

Nu sunt necesare masuri speciale pentru protectia impotriva zgomotului sau vibratiilor pe timpul executiei, iar in exploatare functiunea constructiei se va incadra in limitele normale ale zonei.

d. Protectia impotriva radiatiilor:

In cadrul obiectivului de investitii studiat, nu vor exista surse de radiatii si nu se vor folosi substante radioactive, nici la realizarea investitiei si nici in exploatarea ei, numarul radiatiilor inscriindu-se in limitele fondului natural de radioactivitate, cu variatii normale datorate insolatiei.

Surse de poluare: Activitatea societatii nu implica producerea sau utilizarea materialelor radioactive.

Impactul asupra mediului: Nu este cazul.

Masuri de protectie: Nu se impun.

e. Protectia solului si a subsolului:

In faza de executie:

vor fi prevazute amenajari cu un caracter temporar, afectand solul doar local.

Dupa terminarea executarii constructiei din cadrul obiectivului, terenul urmeaza a fi refacut.

Ca surse potentiale de poluare a solului pe durata executiei pot fi:

- depozitarea materialelor folosite, carburanti, lubrifianti;
- depozitarea deseurilor;

Pe durata executiei lucrarilor, pentru a preveni poluarea solului si subsolului (inclusiv a apelor subterane), se va evita amplasarea directa pe sol a materialelor folosite, iar ca masura de protectie suplimentara se recomanda impermeabilizarea suprafetelor destinate depozitarii materialelor utilizate, a

recipientilor pentru carburanti, a deseurilor si a accesului si stationarii utilajelor (folie de polietilena).

Protectia solului se realizeaza prin recuperarea solului si depozitarea temporara pentru a putea fi folosit in cadrul procesului de refacere ecologica a zonei exploatate. Depozitarea corespunzatoare a materialelor pe suprafetele special amenajate si recuperarea resturilor neutilizabile sunt de asemenea modalitati de protejare a calitatii solului.

In faza de exploatare:

investitia nu va avea impact asupra solului si subsolului.

Masuri de protectie

Stocarea preliminara a deseurilor sa se faca in recipiente amplasate in spatii adecvate si la adăpost de intemperii (ploaie, ninsoare).

Manipularea si depozitarea materiilor prime sa se faca conform legislatiei in vigoare, in spatii special amenajate, prevenind astfel poluarea solului si subsolului.

Se va realiza un control deplin asupra gestionarii deseurilor aferente functionarii obiectivului si se va asigura o protectie deplina a solului si subsolului.

e. Protecția ecosistemelor terestre si acvatice:

In faza de executie:

obiectivele ce alcatuiesc investitia nu au impact asupra vegetatiei si faunei terestre. Aspectele de mediu, precum: populatia, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul si inter-relatiile dintre acesti factori, in faza de exploatare a obiectivului de investitie analizat nu vor fi afectate.

In zona de amplasament analizata nu exista monumente ale naturii, parcuri nationale, rezervatii naturale.

g. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

In faza de executie, impactul acestei lucrari este minim prin desfasurarea santierului pe o zona limitata a comunei.

Este necesara luarea masurilor necesare de avertizare si protejare in vederea evitarii accidentelor (semnalizare corespunzatoare, atentie deosebita la intalnirea cu cabluri, conducte, canale, a caror destinatie sau pozitie nu este cunoscuta).

In faza de exploatare: efectul realizarii obiectivului de investitie asupra factorului sociouman va fi pozitiv (benefic) contribuind la dezvoltarea economica a zonei.

Obiectivul nu afecteaza locuintele vecine, distantele fata de locuinte incadrându-se in limitele prevazute de normativul in vigoare, NP 037/99.

Nu s-au identificat monumente istorice si de arhitectura, zone de interes traditional sau alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

In faza de executie

Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind deseuri inerte precum:

- cod 20 02 02 - pamant din excavatii,
- cod 17 01 07 - moloz,
- cod 17 05 04 - pietre,
- cod 17 02 01, 17 04 07 - material lemnos si metalic,etc.
- cod 20.01.08 - deseuri menajere
- cod 15.01.01 - deseuri din ambalaje de hartie si carton
- cod 15.01.02 – deseuri din ambalaje din plastic

Deseurile metalice se vor valorifica prin unitati de colectare specializate.

Deseurile de ambalaje: - ambalaje din hartie si carton care se colecteaza si se predau la unitatile de colectare autorizate. Cu privire la gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile legislatiei in vigoare .

Deseurile din materiale de constructii. La amenajarea terenului se folosesc ca materiale de constructie piatra, fundatii din balast. Aceste deseuri sunt utilizate la repararea si intretinerea drumurilor, sau sunt transportate la o rampa autorizata.

In faza de functionare

In urma activitatii rezulta urmatoarele deseuri:

- cod 20 02 01, 20 03 04 - deseuri menajere
- cod 15.01.01 - deseuri din ambalaje de hartie si carton
- cod 15.01.02 – deseuri din ambalaje din plastic
- cod 20.03.06 – deseuri de la curatarea canalizarii
- cod 020203-deseuri de origine animala resturi de la meniu

Igiena evacuării gunoaielor implica solutionarea optima a colectarii si depozitarii deseurilor menajere, astfel incat sa nu fie periclitata sanatatea oamenilor.

- Asigurarea capacitatii de colectare a deseurilor menajere: contract cu firma de salubritate.

- Gunoiul se va depozita in pubele cu capace etanse (tip Europubele), astfel incat sa se impiedice:

- emisia de mirosuri dezagreabile
- prezența insectelor si animalelor
- poluarea apei sau solului
- crearea focarelor de infectie
- deseuri stocate temporar :
- deseuri de ambalaje si deseuri municipale amestecate :colectate

selectivi in europubele amplasate pe platforma betonata

In vederea reducerii impactului asupra mediului generat de deseurile ce vor rezulta, se vor realiza:

– amenajarea unui spatiu de depozitare temporara a deseurilor menajere, pe o platforma de beton, acoperita si inchisa;

– contracte cu agentii economici abilitati in colectarea, transportul deeurilor generate. In conditiile respectarii normelor de colectare a deeurilor menajere si rezultate din constructii si a depozitarii corespunzatoare a acestora, nu sunt de asteptat efecte semnificative.

i. Gospodarirea substanelor si preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul deoarece investitia propusa nu presupune desfasurarea de activitati care implica utilizarea de produse chimice si periculoase.

B.Utilizarea resurselor naturale in special a solului, a terenurilor, a apei s a biodiversitatii

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

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ):

Impactul asupra mediului trebuie tratat si in faza de constructie si in faza de functionare. Suprafata ocupata de lucrarea propusa este foarte mica comparativ cu suprafata totala de teren.

Titularul de activitate are obligatia:

- sa ia toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului;

- sa informeze autoritatile publice competente in cazul in care are loc o defectiune majora a forajului si instalatiilor aferente acestuia;

- sa furnizeze personalului propriu si persoanelor care pot fi afectate, in cazul in care survine o poluare accidentala generata de obiectiv, informatii asupra masurilor de securitate in exploatare si asupra actiunilor necesare interventiei .

- sa informeze imediat autoritatile publice teritoriale si protectia mediului, in cazul producerii unei poluari accidentale

Unitatea trebuie sa realizeze un Plan de interventie in caz de poluari accidentale. In conformitate cu Planul de interventie in caz de poluari accidentale pentru combaterea poluarii accidentale, se stabilesc:

-Lista punctelor critice din unitate unde pot apare poluari accidentale;

-Fisa poluantului potential;

- Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situatiilor de urgenta interna cu responsabilitatile conducatorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluarilor accidentale;
- Lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale;
- Procedura privind inregistrarea informatiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentala;
- Procedura de alarmare in situatia poluarilor accidentale.

Planul va fi revizuit anual si actualizat dupa caz.

Planul trebuie sa fie, in cadrul unitatii, la dispozitia organelor de verificare si control în orice moment.

Defectiunile in functionare care pot avea efecte importante asupra mediului inconjurator trebuie inregistrate in forma scrisa.

Din astfel de inregistrari scrise, care trebuie puse la dispozitia autoritatilor responsabile, trebuie sa reiasa:

- Tipul, momentul si durata defectiunii,
- Urmarile defectiunii atat in interiorul obiectivului, cat si in exterior,
- Toate masurile initiate.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate): **Nu este cazul.**

Magnitudinea si complexitatea impactului:

Proiectul are un impact minim asupra mediului

Probabilitatea impactului:

Probabilitatea impactului asupra mediului in conditiile respectarii legii este redusa.

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului:

Faza de constructie: Pentru realizarea investiei se vor folosi tehnologii avansate de construire. Pentru realizarea investiei se vor folosii materiale de calitate certificate. Dupa terminarea lucrarilor amplasamentul se va elibera de deseuri si resturi materiale.

Fazele lucrarilor de constructie pentru implementarea planului

Fazele tehnologice pentru realizarea obiectivelor sunt in sinteza urmatoarele:

- Realizarea platformei betonate prin:
 1. indepartarea stratului vegetal;
 2. sapaturi pentru amenajarea fundatiilor si indepartarea materialului excavat;
 3. pozarea armaturilor, transportul si turnarea betonului;
 4. refacerea covorului vegetal si montarea echipamentelor – Transportul in amplasament si montarea echipamentelor;
 5. Lucrarile de ecologizare prin indepartarea tuturor deseurilor ramase din activitatea de constructii, nivelarea terenului si refacerea covorului vegetal.

Masuri de reducere a impactului asupra mediului pentru perioada de constructie:

Fronturile de lucru vor fi marcate cu benzi reflectorizante si delimitate strict pentru a nu se extinde nejustificat in suprafetele invecinate;

Va fi preferat constructorul care detine utilaje performante, mai silentioase si cu gabarit mai redus. La sfarsitul lucrarilor de constructii sunt prevazute lucrari pentru refacerea habitatului zonal in suprafetele ocupate temporar prin lucrarile de implementare a planului, respectiv platformele tehnologice si in suprafata stabilita prin plan.

Faza de dezafectare

La dezafectarea instalatiei proiectate amploarea impactului este determinata de masurile stabilite prin proiectul de dezafectare. Proiectul de dezafectare trebuie sa cuprinda urmatoarele lucrari:

- dezembrarea echipamentelor instalatie existente, indepartarea din amplasament si valorificarea prin unitati specializate;
- demolarea fundatiiei platformei betonate si eliminarea deseurilor rezultate;
- lucrari de nivelare si refacerea covorului vegetal

In perioada efectuarii lucrarilor de dezafectare impactul este indirect, pe termen scurt, si nu este cumulativ.

masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Masuri de reducere a impactului stabilite din faza de proiectare In aceasta faza masurile cu efect important pentru reducerea impactului asupra ariilor protejate in zona sunt:

- Amplasamentul a fost ales pe teren:
- Liber de constructii pentru a evita demolarile;
- Fara a fi necesare servicii suplimentare cu dezafectare, reamplasare de conducte, care ar necesita lucrari de constructii cu impact asupra mediului
- Accesul in amplasament sa fie cat mai direct pentru a reduce lungimea drumurilor interioare si a suprafetelor ocupate de lucrari;
- Drumurile de acces sa fie drepte pentru a ocupa suprafete mai reduse de teren;
- Ampriza drumurilor de acces sa aibe o latime minima iar structura acestora sa poata fie usor indepartata la faza de demolare/dezafectare a lucrarilor.

Masuri de reducere a impactului asupra mediului pentru perioada de constructie

- Fronturile de lucru vor fi marcate cu benzi reflectorizante si delimitate strict pentru a nu se extinde nejustificat in suprafetele invecinate;
- Va fi preferat constructorul care detine utilaje performante, mai silentioase si cu gabarit mai redus;

La sfarsitul lucrarilor de constructii sunt prevazute lucrari pentru refacerea

habitatului zonal in suprafetele ocupate temporar prin lucrarile de implementare a planului, respectiv platformele tehnologice si in suprafata stabilita prin plan.

Masuri pentru reducerea impactului in perioada de operare –

-Interdictia circulatiei vehiculelor neautorizate pe drumurile interioare;
-Efectuarea lucrarilor de performanta profesional, cu indepartarea imediata prin valorificare a pieselor sau echipamentelor uzate.

Masuri pentru reducerea impactului la dezafectare

La dezafectare sunt obligatorii anumite masuri pregatitoare executarii lucrarilor in conditii de siguranta, precum:

- a) obtinerea certificatului de urbanism si a autorizatiei de desfiintare, in conformitate cu prevederile legale;
- b) separarea zonei sau a incintei respective cu panouri demontabile, in scopul impiedicarii accesului autovehiculelor si al persoanelor neautorizate;
- c) afisarea pe perimetrul incintei a inscripionarilor de atentionare asupra pericolului,
- d) scoaterea de sub tensiune a consumatorilor electrici;
- e) asigurarea mijloacelor tehnice de stingere a incendiilor în cantitatile si tipurile corespunzatoare lucrarilor si pericolului acestora.

Inceperea lucrarilor de dezafectare nu este admisa decat dupa verificarea de catre factorii implicati in aceasta activitate, repectiv beneficiar si/sau executant, a conditiilor de executie fara pericol de incendiu sau explozie si realizarea integrala si corespunzatoare a masurilor pregatitoare.

Demolarea constructiilor supraterane se realizeaza numai dupa demontarea elementelor recuperabile; toate elementele si materialele re folosibile sunt, dupa caz, depozitate in locuri prestabilite, care sa nu impieteze asupra lucrarilor. Folosirea utilajelor mecanice se face numai in conditii sigure, astfel incat sa nu provoace incendii si sa nu deterioreze instalatiile sau echipamentele nedemontate sau neevacuate. Toate componentele demontate care pot fi re folosite se reconditioneaza in ateliere specializate. Deseurile reciclabile sunt colectate, ambalate si predate unitatilor specializate. Refolosirea pieselor, a subansamblurilor si a elementelor de instalatii este admisa numai daca se asigura functionarea acestora la parametrii proiectati si in conditii de siguranta.

Natura transfrontaliera a impactului: **Nu este cazul.**

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Pe timpul desfasurarii lucrarilor de implementare a proiectului se va avea in vedere monitorizarea gestiunii deseurilor, solului, produse conform legislatiei in vigoare. Emisiile de pulberi in suspensie sunt cele mai ridicate in fazele de constructie. Reducerea cantitatilor de pulberi in suspensie se poate face prin umectarea periodica a suprafetelor de lucru si a suprafetelor de legatura din incinta santierului. Reducerea cantitatilor de noxe provenite de la motoarele cu aprindere prin compresie cu care sunt echipate utilajele de lucru si de transport se realizeaza prin reglarea corespunzatoare. Pentru utilajele care isi desfasoara activitatea doar in şantier este necesară verificarea și reglarea periodică a

circuitelor de alimentare si evacuare a gazelor arse pentru incadrarea in prevederile legii privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.

In cazul transportului de pamant se vor prevedea pe cat posibil trasee situate chiar pe corpul umpluturii astfel incat pe de o parte sa se obtina o compactare suplimentara, iar pe de alta parte pentru a restrange aria de emisii de praf si gaze de esapament.

Transportarea pamantului excavat trebuie efectuata in mijloace de transport acoperite de prelate.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea incadrării proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Executarea lucrarilor implica o categorie de mijloace specifice, indispensabile acestor tipuri de lucrari, si anume:

- utilaje pentru efectuarea lucrarilor;
- mijloace pentru transportul materialelor de constructie.
- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier: Ocuparea

temporara a terenului va fi determinata de cerinta amenajarii spatiilor organizarii de santier; se apreciaza o perioada scurta de reversibilitate dupa terminarea lucrarilor si refacerea acestor arii santierului, depozitele de materiale, drumurile de acces; Contractorului nu i se va permite sa lucreze in afara limitelor date cu exceptia unor circumstante exceptionale si cu aprobarea scrisa a autoritatii de mediu; Vor fi amenajate spatii de depozitare a materiilor prime

necesare constructiilor, platforma pentru colectarea deseurilor menajere de la muncitori si a celor rezultate din constructii.

- localizarea organizării de șantier: Organizarea de santier va fi instituita pe amplasamentul analizat prin prezentul proiect.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier: Sursele de poluare in timpul organizarii de santier sunt in principal asupra solului prin ocuparea suprafetelor cu elementele specifice si depozitarii deseurilor. De asemenea emisiile atmosferice produse de transportul materiilor prime si a elementelor specifice organizarii de santier. Impactul lucrarilor este temporar, iar acesta inceteaza in momentul terminarii lucrarilor de santier.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

In faza de constructie, impactul poate fi diminuat prin:

- realizarea lucrarilor in mod riguros conform proiectului, cu respectarea succesiunii fazelor de constructie, cotelor si tuturor elementelor prevazute de proiectant;

- manipularea cu atentie, conform reglementarilor, a materialelor utilizate pentru realizarea lucrarii;

- interzicerea efectuarii de reparatii la utilajele si vehiculele ce isi desfasoara activitatea, in zonele decopertate sau a altor zone unde se poate produce antrenare in subteran a diverse produse ce se constituie in poluanti; spalarea utilajelor si vehiculelor in afara zonelor destinate acestui tip de activitati; realizarea unei organizari de santier corespunzatoare din punct de vedere al facilitatilor si protectiei mediului;

- evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentelor si a vegetatiei existente, din perimetrele adiacente, prin stationarea utilajelor, efectuarii de reparatii, depozitarea de materiale, etc.;

- colectarea tuturor deseurilor rezultate din activitatea de constructii; Se impune, de asemenea, ca platformele de lucru, de pregatire a betoanelor si a altor dotari necesare perioadei de constructie, sa fie cu atentie amenajate pentru a nu afecta solul si subsolul.

Pentru perioada de constructie: Transportul si depozitarea corespunzatoare a deseurilor rezultate din constructii, evitandu-se pierderile pe traseu si alegerea corespunzatoare a depozitului. Constructorul are de asemenea, obligatia reconstructiei ecologice a terenurilor ocupate sau afectate temporar.

Monitorizarea lucrarilor de constructie va asigura adoptarea masurilor necesare de protectia mediului.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

Reconstructia ecologica reprezinta procesul de recreere sau de refacere a unui ecosistem aflat in curs de regresie si care consta in refacerea in forma originala a structurii si functiilor pe care le-a avut anterior. Se va reabilita

corespunzator suprafata utilizata pentru desfasurarea lucrarilor.

Dezafectarea obiectivului.

Lucrarile de dezafectare constau in:

- demonizarea instalatiilor;
- dezmembrarea fundatiilor de beton armat;
- indepartarea/eliminarea tuturor deseurilor rezultate din demolare;
- refacerea terenului prin umpluturi si nivelari;
- refacerea covorului vegetal cu speciile existente in zonele adiacente.

Lucrarile mentionate vor face obiectul unui proiect de dezafectare si vor fi realizate in conformitate cu cerintele autoritatilor competente, pe baza respectarii normelor in vigoare

XII. Anexe - piese desenate

A1 - Plan de incadrare in zona

A2 - Plan de situatie

A3 - Plan parter-amenajare

Intocmit,

ing. Marinela Stoenescu