

**400.00 RON**

Transfer credit-Plata interbTrez

22/05/2024

ID:3932641700

Nume platitor/Payer Name

**Dna HAGIU LILIANA ELENA**

Cont Platitor/Payer account

**RO76BRDE400SV14277844000**

Nume beneficiar/Beneficiary Name

**ANPM VRANCEA**

Cont beneficiar/Beneficiary account

**RO84TREZ6915032XXX000188**

Detalii/Details

**cv aviz Mediu pentru Nica Daniel**

CUI/CNP beneficiar

**4350424**

Valabil fara semnatura si stampila bancii  
Valid without the Bank's signature and stamp

Catre,

Agentia pentru Protectia Mediului Vrancea

Referitor la solicitarea de obtinere a acordului de mediu pentru proiectul: " **CONSTRUIRE SPĂLĂTORIE AUTO SELF SERVICE, ANEXĂ ȘI BRANȘAMENT UTILITĂȚI**" propus a fi realizat in intravilanul com. Tătăranu, sat. Bordeasca Veche, jud.Vrancea.

Prin prezenta, va **inaintam alaturat, dovada plății și memoriul conform anexa nr. 5 E .**

Data: 22.05.2024

Semnatura: Nica Daniel

## **MEMORIU CONFORM ANEXA 5 E**

### **DATE GENERALE**

1.Denumire obiectiv: ”CONSTRUIRE SPĂLĂTORIE AUTO SELF SERVICE,ANEXĂ ȘI BRANȘAMENT UTILITĂȚI”

2. Titularul investitiei: **NICA DANIEL**

3.Amplasament: **SAT BORDEASCA VECHE, COM. TĂTĂRANU, JUD. VRANCEA**

4.Vecinătăți:

N – Drum comunal

S - Canal

V – Stoican Iancu

E – Zaharia Radu

Amplasament proiect: Terenul pe care va fi amplasata investitia are categoria de folosinta – arabil, si este in folosinta beneficiarilor Nica Daniel conform actului notarial 1202/11.04.2024

Amplasamentul obiectivului se va realiza pe terenul din intravilanul comunei Tătăranu, sat Bordeasca Veche cu accesul pietonal si carosabil din drumul comunal

Din punct de vedere administrativ-teritorial, terenul pe care se preconizeaza executia lucrarilor in cadrul investitiei analizate, face parte din intravilanul comunei Tătăranu, sat Bordeasca Veche, jud. Vrancea.

**Bilanțul teritorial este următorul:**

Suprafața terenului = 7404,00 mp

Sc totala propusa= 119,75 mp,

Sd = 119,75 mp

POT. = 1.62% C.U.T. =0.02

Perioada de implementare a proiectului: 12 luni de la data emiterii autorizatiei de construire.

**Regimul tehnic:**

Funcțiunile complementare admise ale zonei conform HCL , NR 67/17.12.2018 cu privire la reactualizarea PUG. Investiția va fi realizata conform Certificatului de Urbanism nr. 8 din 22.04.2024 eliberat de Primaria comunei Tătăranu, jud.Vrancea.

Cladirea (camera tehnica) , va avea regim de inaltime parter cu o suprafata construita de 16 mp si inaltime libera de 2.70mp. Spațiul tehnic va avea inchideri perimetrare cu panouri sandwich;

Structura de rezistenta va fi realizata cu stalpi si grinzi din profile metalice

Peretii despartitori vor fi realizati din panouri termoizolante

Acoperisul este realizat din profile metalice cu invelitoare din panouri termoizolante

Pardoseala se va realiza din beton scilivistit

Finisaje exterioare: stâlpii, vor fi imbracati cu poliplan desfasurat pe o structura metalica;

Rampele de spalatorie sunt in nr. de 2 dintre care, doua sunt acoperite si se vor amenja direct pe spatiul betonat fiind despartite de panouri din policarbonat si avand rigole individuale.

Regimul de lucru va fi de: 24 ore/zi, 320 zile / an

### **Asigurarea utilitatilor:**

Alimentarea cu apa se va face din reseaua existenta in zona. Reteaua de distributie se va aliza din teava de polietilena PE-HD , va avea diametrul Dn 32mm, montata in pamant , pe pat de nisip.

Volume si debite de apa propuse

Vzi max =7,44 mc/zi                      Qzi maxim-0.17l/s

Vzi mediu =6.44mc/zi                      Qzi med-0.16l/s

Vzi min= 2.58mc/zi                      Q zi min-0.06l/s

Vorar max=1.23m/zi                      Q orar max-0.35l/s

### **Evacuarea apelor uzate:**

Apele uzate vor fi evacuate in bazinul betonat vidanjabil propus in incinta. Apa incarcata de sedimente usoare si grasimi minerale provenite de pe platforma de spalare a autoturismelor este deversata in deznisipator de unde pleaca in separatorul de produse petroliere ce vor fi amplasate in incinta. De aici apa curata va trece prin intermediul caminelor de vizitare, in bazinul betonat vidanjabil propus in incinta. Reziduurile petroliere din separator vor fi preluate de societati specializate si vor fi neutralizate.

Nisipul si namolul rezultate din curatirea separatorului se va colecta in saci din polietilena si vor fi preluati de firme specializate in domeniu.

Apele pluviale vor fi deversate in spatiul verde al proprietatii.

Accesul pietonal si carosabil se va face din drumul comunal, in partea de sud a proprietatii. Se va amenaja acces carosabil in incinta astfel incat circuitul tehnologic de spalare-cosmetizare auto sa nu creeze puncte de conflict.

Soluțiile constructive propuse, materialele utilizate pentru realizarea construcțiilor, regimul volumelor, regimul desfășurării pe orizontală și pe verticală a obiectelor componente, finisajele sunt menite să asigure funcționalitate, durabilitate plăcut din punct de vedere estetic al obiectivului în ansamblul arhitectonic și peisagistic al zonei .

### **Fluxul tehnologic:**

Fluxul tehnologic standard intr-o spălătorie auto self service este următorul:

- poziționarea în boxa a mașinii ce urmează a fi spălată
- spălarea propriu-zisă a mașinii
- repositionarea pe zona de aspirare și uscare a mașinii
- curățarea interiorului mașinii
- uscarea mașinii

În activitatea unei spălătorii auto nu există procese de producție efective, ci doar cicluri de spălare-curățare-cosmetizare.

### **În perioada executării lucrărilor de construcții:**

O parte din lucrările de construcții a clădirilor propuse și anume prepararea mortarelor și betoanelor, etc. sunt generatoare de praf. Emisia de praf va fi generată numai pe timpul restrâns al desfășurării acestor lucrări de construire. Ținând cont de anvergura lucrărilor de construcții necesare, rezultă că activitatea de construire a obiectivului, nu va pune probleme deosebite, legate de protecția factorului de mediu-aer.

Ordinul 462/93 prevede următoarele: Emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație a autovehiculelor rutiere, operațiune ce se efectuează la înmatricularea pentru prima dată în țară a autovehiculelor de producție indigenă sau importate, cât și prin Condițiile Tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice periodice. Ținând cont de volumul acestui tip de trafic, precum și de perioadele scurte de funcționare a motoarelor mijloacelor de transport, rezultă că lucrările de construire, nu vor crea probleme deosebite din punctul de vedere al protecției calității aerului. O măsură de protecție a aerului în perioada lucrărilor de construcții constă în obligativitatea constructorului și a beneficiarului de a folosi pentru transport numai

mijloace auto care îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute la inspecția tehnică a autovehiculelor, sau condițiile prevăzute la omologarea lor.

În timpul funcționării obiectivului: Sursele de poluanți degajați în aer de această investiție sunt: - circulația auto (traficul rutier) de pe str.Crinului - evacuările de noxe sunt intermitente și au loc de-a lungul traseului parcurs de autovehicul pe drumul de acces. Poluanții evacuați în atmosferă prin gazele de eșapament : oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O ), oxizi de carbon ( CO, CO<sub>2</sub> ), oxizi de sulf. Referitor la încadrarea emisiilor rezultate din traficul mașinilor și al utilajelor, Ordinul 462/93 prevede următoarele: - Emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație a autovehiculelor rutiere, operațiune ce se efectuează la înmatricularea pentru prima dată în țară a autovehiculelor de producție indigenă sau importate, cât și prin Condițiile Tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice periodice.

Alte surse de poluanți degajați în aer de această investiție nu există, deci nu sunt necesare luări de măsuri pentru protecția acestuia.

### **Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor:**

In faza de executie a lucrarilor de constructii, sursele de zgomot si vibratii sunt generate de utilajele de excavare, incarcare si transport greu care functioneaza pe amplasament. Se vor respecta normativele in vigoare. Masurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot si vibratii asociate, vor consta in implementarea de tehnici si proceduri de control adecvate si in programe de intretinere pentru echipamentele folosite, pentru incadrarea emisiilor acustice in limite normale, operationale pentru zone industriale.

Măsuri :

- 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 in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.
- Se admite punerea in functiune numai a echipamentelor care poarta marcajul C.E. si indicatia nivelului de putere acustica garantat. Limitele maxim admisibile pe baza cărora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv sunt precizate în STAS 10009/89 - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului

de zgomot și prevăd la limita unei incinte industriale valoarea maximă de 65 dB. Pentru intervalul 22.00 – 6.00, limita admisibilă pentru nivelul de presiune sonoră, continuu echivalent, ponderat A este de 40 dB(A). Nivelul de zgomot se încadrează în limitele admise. Amplasamentul obiectivului este într-o zonă aproximativ limitrofa a comunei Gugesti.

### **Dotări și echipamente:**

Spălătorie manuala self-service

- Sistem de curatat cu inalta presiune cu pompe de dozaj pentru detergent si ceara
- Aspirator pentru mediul uscat-umed

Materialele folosite sunt:

- detergenți biodegradabili fara fosfați si cu alcalinitate redusa
- produse de intretinere - Ceara
- produse de curatat-Detergent concentrat pentru curatare stofa, velut, mochete, covoare, fotolii,

canapele, tapițerie din material textil, etc.

- apa

Principala sursa de aprovizionare a acestora este fie direct de la producători agreați, fie de la importatorii și distribuitorii specializați pe asfel de produse. Utilajele folosite funcționează în exclusivitate pe bază de energie electrica.

Sistemul este conceput pentru spalare exterioara a autovehiculelor, intr-un timp limitat si consumuri specifice limitate.

- Prin introducerea în panoul de comanda, din rampa de spalare, a unui jeton personalizat/bacnote, clientul are posibilitatea de selectare a programelor de spalare.
- Timpul dedicat programului de spalare / jeton se poate preseta în functie de valoarea monetara. Orice introducere a unei valori este contorizata și limiteaza consumurile specifice de apa, curent electric, detergent, ceara
- Consumuri totale sunt urmatoarele:
  - curent electric: 10 minute / 1 motor 4,5 Kw/ora = 750 Watti
  - apa curenta: 10 minute / 1 pompa 13 litri/minut = 130 litri apa
  - detergent, aproximativ 100 ml



- ceara, aproximativ 15 ml
- Utilajul are un sistem propriu de citire a temperaturii exterioare si sistem de prevenire a inghetului.
- Utilajul vine insotit de afisaj explicativ pentru utilizare si atentionare client.

Prezentare tehnica - Tehnologie self service

- Utilajul este compus din:
  1. Cadru metalic fix - montarea rack-ului tehnologic in camera tehnica,
  2. Grup pompant presiune apa - compus din motor electric 380 V, 4,5 Kw, pompa presiune apa 13 litri / 180 bari - legate intre ele prin cuplaj elastic
    - presiune de lucru = 130 BARI; Pompele au chiulasa din Cupru zincat si sistem de garnituri etansare specifice tip "UV";
  3. Grupuri alimentare cu apa, detergent, ceara prin sistem de electrovalve apa - in functie de programul selectat se deschide electrovalva aferenta

In incinta proprietatii se va amenaja o platforma betonata amplasare containere tip europubele ecologice, pentru colectarea selectiva a deseurilor, cu posibilitatea de spalare. De asemenea, intr-un loc vizibil vor fi amplasate posturi de dezinfectare a mainilor unde va fi afisat si un regulament privind respectarea normelor anti-covid. Nu este necesara o delimitare suplimentara a pastrarii distantei in zona de spalare a masinii deoarece posturile sunt in aer liber, despartite de periti din policarbonat.

### **Natura terenului de fundare:**

Teren macroporic sensibil la umezire; grad 8 de calcul seismic; zona C.

Categoria de importantă

Conform ordin MLPAT nr. 31/N/1995 - categoria D - importanta redusa

La proiectare, execuție si exploatare se va tine seama de:

- Normativ NP -125-2010 si NP 074/2007, privind proiectarea si executarea construcțiilor fundate pe terenuri sensibile la umezire grupa B ( cu grosimi mici), considerate pământuri dificile.
- Normativ NP -112 -2004, privind proiectarea si executarea lucrărilor de fundații directe la construcții.

- Normativ C -169-1988, privind executarea săpăturilor și recepționarea lucrurilor detasamente pentru fundarea construcțiilor civile.
- STAS 6054/1977 privind adâncimea limită de îngheț de 1.00 m.
- STAS 11100/1/1993, privind gradul de VIII MSK și “Cod de proiectare seismică - Partea I -

Prevederi de proiectare pentru clădiri” indicativ P - 100 1/2013 amplasamentul construcției are următoarele caracteristici accelerația terenului pentru proiectare  $a_g = 0.30g$ , pentru cutremur având intervalul mediu de recurență IMR de 225 ani, perioada de colt  $T_c = 1.00$  sec, clasa de importanță IV. Orice nepotrivire între studiu și teren va fi soluționată de către proiectantul de specialitate. Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții aprobat de MLPAT și ordinul 9/N/15.03.1993, publicat în B.C nr 5-8/1993.

- Norme generale de protecția muncii elaborate de MMSPS și MS ed. 1998
- Norme specifice de protecția muncii pentru lucrul la înălțime ed. 1998
- Norme specifice de protecția muncii pentru lucrări de zidărie montaj prefabricate și finisaje în construcții ed.1996
- Norme specifice de protecția muncii pentru manipulare și depozitare cu mijloace nemecanizate și depozitarea materialelor ed. 1999.

De asemenea, vor fi respectate normele generale de securitate și sănătate în munca ele nefiind limitative, pentru evitarea accidentelor de muncă.

Construcțiile vor fi echipate cu următoarele utilități:

- alimentare cu apă - bransament la rețeaua de alimentare existentă
- alimentare cu energie electrică - racordare la rețeaua electrică din zonă
- instalații sanitare interne pentru colectare și evacuare ape uzate.

În incintă se vor executa platforme betonate necesare fluxului tehnologic.

Terenul rămas liber va fi înierbat.

Incintă va fi echipată cu instalații de forță și iluminat care vor asigura buna funcționare a obiectivului.

Clasa construcției: STAS 4273 - 83 tabel 13 și 4068/87 - clasa de importanță a construcțiilor va fi clasa IV - construcții de importanță redusă.

Categoria de Importanță: conform ordin MLPAT nr. 31/N/1995 și a HG 766/97- categoria D - importanță redusă.

### **Descrierea amplasamentului:**

#### CONDIȚII DE FUNDARE SI RECOMANDĂRI

În conformitate cu prevederile normativelor în vigoare, condițiile geologo-tehnice descrise mai sus și caracteristicile construcției proiectate, rezulta următoarele condiții de fundare ale acesteia :

- Presiunea convențională de calcul ia grupări fundamentale» pe terenul de fundare descris mai sus, plastic vârtos va fi de 120 kPa.
- Structura de rezistență a construcției proiectate va fi astfel calculată încât să micșoreze sensibilitatea construcției la deformațiile terenului de fundare și să fie capabilă să preia eventualele tasări neuniforme și diferențiate în timp, ale terenului de fundare și implicit ale construcției proiectate.
- între diversele părți ale construcției proiectate, cu adâncimi de fundare înălțimi, sarcini sau sistem constructiv diferit, se vor prevedea rosturi de tasare corespunzătoare.
- La proiectare, execuție și exploatare, se vor prevedea măsuri pentru evitarea umezirii terenului de fundare cu ape infiltrate, provenite din precipitații sau pierderi din rețele sau conducte hidroedilitare, purtătoare de apă și canalizare, acestea introducându-se obligatoriu în canale de protecție, acolo unde va fi cazul sau urmând a fi realizate din materiale performante.
- Sistematizarea pe verticală a terenului din jurul construcției proiectate, va trebui să asigure o îndepărtare rapidă a apelor de precipitații căzute sau scurse spre amplasament, în afara acestuia, spre un emisar în funcțiune. Acest lucru se va realiza prin trotuare de protecție, pante, rigole și șanțuri de gardă dalate, verificate periodic și menținute în funcțiune.
- Toate umpluturile din jurul fundațiilor sau cele aferente sistematizării pe verticală a terenului din jurul construcției proiectate, se vor face cu pamant galben, curat.

## DATE FUNCȚIONALE:

- \* Boxe spălătorie
- \* Aspirator
- \* Locuri de parcare

## SPATIU TEHNIC.

- Pompe cu presiune pentru spalarea autoturismelor ;
- Dozatoare curatare/spumare,
- recipiente cu detergent auto, spumă activă, polish , ceara lichida, pentru depozitare si alimentarea posturilor de spalare, alimentarea si supravegherea se va face de catre beneficiar.
- Pompe de osmoza prevazuta cu rezerva de apa ;

### *1.Pompa dozatoare cu osmoza*



### *2.Pompe utilizate*



Pompa de  
are urmatoarele caracteristici tehnice:

osmoza

- presiunea alimentarii de apă min. 2 bar și max. 6 bari;
- filtru cartridge în alimentarea de alimentare 5 micron 20 "capacitate mare;
- interupator min presiune de intrare apa;
- pompa de dozare pentru injecție anticălară;

- pompa de presurizare multi-etapa verticală 1500 lt / h;
- membrane spirale polimice 40 ”;
- manometre 0-10 bar / 0-25 bari si 316 baie de glicerina;
- circuit de flusare și circuit de încărcare cu temporizator;
- tuburi în pp-r 20x3.4 70 ° c / 10 bar;
- panelul electric realizat în reglamentul ce actual;
- cadrul suportul oțelului;
- alimentare putere 380 v / 50 hz.

- profilul și capacitățile de producție;

Prin activitatea desfasurata nu rezulta procese de productie.

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

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

- Obiectul principal de activitate îl constituie întreținerea autovehiculelor.
- Nu exista procese de productie efective, ci doar cicluri de spalare-curatare-cosmetizare in cadrul spalatoriei auto. Un ciclu dureaza de la primirea autoturismelor murdare la receptie, pana la eliberarea lor curate catre proprietari. Nu exista produse sau subproduse obtinute.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materii prime si materiale:

Materialele folosite sunt detergenti biodegradabili fara fosfati si cu alcalinitate redusa, produse de intretinere, produse de curatat si apa.

Avand in vedere functiunea obiectivului studiat, in faza de exploatare nu se vor folosi materii prime, substante sau preparate chimice care sa afecteze sanatatea populatiei din zona, respectiv poluarea aerului.

Combustibili: curent electric – retea existenta in zona.

Pierderi: nu exista pierderi.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

In apropierea zonei studiate exista retea electrica. Beneficiarul se va racorda pe cheltuiala proprie la toate retelele necesare functionarii obiectivului propus.

Alimentarea cu apa :

Apa necesară în procesul tehnologic se va realiza din rețeaua existentă a comunei. Racordul instalației de distribuție a apei va fi realizat printr-o conductă de polietilenă PE HD 32 mm. Debitul de apă va fi măsurat cu ajutorul unui apometru Ø 25 mm montat la limita stradală a proprietății.

Rețeaua exterioară de alimentare cu apă va fi realizată în lungime de cca. 40,00 ml.

Evacuarea apelor uzate și pluviale

- apele uzate menajere: nu rezulta ape uzate menajere.

- apele uzate tehnologice : merg în deznisipator

Apa încărcată cu sedimente ușoare și grăsimi minerale provenite de pe platforma de spălare a autoturismelor este preluată de separatorul de produse petroliere (V=4,0 mc), printr-o rețea de conducte din polietilenă de înaltă densitate pentru canalizare, iar de aici apa convențional curată va trece, în rețeaua de canalizare propusă.

Rețelele de canalizare, exterioare, de incintă, sunt realizate din conductă polipropilenă Dn 110 mm, evacuarea apelor tehnologice făcându-se pe o lungime totală de cca. 10,00 ml.

Reziduurile petroliere din separatorul de hidrocarburi vor fi preluate de societăți specializate.

- apele pluviale :

Apele pluviale provenite de pe acoperișul clădirii, sunt colectate prin jgheaburi și olane, deversând în curtea imobilului, de unde se vor infiltra în substrat și zona spațiilor verzi.

Alimentarea cu energie electrică

Clădirea se va racorda la rețeaua electrică din zonă și va folosi curentul electric pentru asigurarea serviciilor, la tensiunea 220V și 380V.

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

La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta toate resturile de materiale rămase în urma activității de construire și se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deșeurii generate, cu respectarea prevederilor Legii nr 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu se vor modifica caile de acces existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Materialele folosite in constructie vor fi : beton si fier pentru armaturile din fundatie, sape din ciment, structura metalica pentru suprastructura, inchiderile exterioare din panouri sandwich tip isopan cu spuma poluretunica pentru peretii exteriori si invelitoare.

La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale (ciment, balast, nisip, conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E., aprovizionate de la bazele autorizate, energie electrica, combustibili auto necesari functionarii utilajelor si vehiculelor (ce vor fi aprovizionati din statii de distributie ). Aceste materiale vor fi in concordanta cu prevederile H.G. 766 / 1997 si Legii 10 / 1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate, la executia lucrarii.

Ca și resurse naturale în construcția obiectivului se va folosi apă, nisip, pietris, pamant natural în fundații.

Betonul va fi adus cu cifele de la statiile de betoane.

- metode folosite în construcție/demolare;

Metodele folosite pentru constructia propusa nu prezinta tehnologii speciale.

Se interzice unității de construcții – montaj să efectueze modificări la soluțiile tehnice din proiectul de execuție care ar putea să afecteze rezistența, stabilitatea sau siguranța în exploatare, fără a se obține în prealabil acordul proiectantului.

În execuție se admit numai materiale, instalații și echipamente care sunt agrementate tehnic în țara noastră și sunt însoțite de certificate de calitate.

Sudurile folosite la imbinari au caracter definitiv, vor fi executate de personal autorizat ISCIR si marcate cu poanson de marcaj.

Structura de rezistenta a cladirii a fost calculata atât la stările limită ultime de rezistență și stabilitate cât și la cele ale exploatării normale. Grupările de încărcări s-au alcatuit în conformitate cu SR EN 1990:2004/NA:2006.

Infrastructura : fundații izolate din beton armat, stalpii sunt incastrati in fundatiile izolate prin intermediul buloanelor de ancoraj.

Suprastructura: stalpi metalici, constructia este acoperita cu grinzi metalice cu zabrele, pane metalice si acoperis din panouri sandwich.

La executarea lucrărilor de construcții se vor respecta normele de tehnica securității muncii, conform cu prevederile din Normativul Republican de Protecția Muncii împreună cu modificările , precum si a tuturor dispozitivelor in vigoare specifice activitatii de constructii la data executarii lucrarii.

Montarea intregii structuri se va face sub indrumarea si supravegherea legatorului de sarcina.

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

Constructia propusa se va realiza din fundatie de beton armat cu stalpi si grinzi metalice.

- estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

In faza de realizare: 3 muncitori, 1 inginer responsabil tehnic cu executia, 1 diriginte de santier;

In faza de operare: In cadrul obiectivului nu se va afla personal angajat – spalatorie tip self service.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu exista alternative.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul.

În vederea construirii spalatorii auto nu este necesară dezafectarea unor clădiri existente sau alte lucrări de demolare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

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

Pentru fluiditatea traficului se propune efectuarea unui podet betonat pentru intrarea autovehiculelor in incinta, pentru iesire, folosindu-se cel existent.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;



Nu este cazul .

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul .

Obiectivul analizat se afla situat in intravilanul comunei Urechesi

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

Localizarea obiectivului:

- Bazin hidrografic: raul Siret, cod cadastral XII.1.- 00.00.00.00.00;

- Cursul de apa: raul Trotus, cod cadastral XII.1.- 69.00.00.00.00;

- Coordonator hidroedilitar: Sistemul de Gospodarire a Apelor Vrancea – A.N. Apele Romane, Administratia Bazinala „ Siret - Bacau”.

Zone naturale protejate sau cu caracter deosebit nu exista in zona.

Obiectivul studiat nu se afla in interiorul unei arii naturale protejate de interes national sau ca parte integranta a rețelei Natura 2000.

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

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

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile;

Terenul pe care se realizeaza investitia are categoria de folosinta “arabil”. In zona acestuia categoria de folosinta a terenurilor invecinate este tip “ curti constructii”.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In faza de executie

Pentru executie investitiei se va folosi apa din rețeaua publica existenta, iar apa uzata menajera rezultata va fi evacuata bazinul vidanjabil. Din procesul de construire Nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact ne semnificativ asupra factorului de mediu.

In faza de functionare

In cadrul activitatii se foloseste apa pentru spalare-curatare autovehicule. Deoarece in procesul de spalare-curatare se folosesc detergenti biodegradabili fara fosfati si cu alcalinitate redusa, produse de intretinere si produse de curatat ecologice, impactul activitatii desfasurate in cadrul obiectivului asupra apelor de suprafata si a panzei freatice din zona in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, este ne semnificativ asupra factorului de mediu.

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

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

În faza de execuție:

- Pe perioada executiei datorita miscarilor de materiale nu se vor semnala emisii importante de praf

În faza de operare:

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor încadra in limitele prevăzute prin Ordinul MAPPM r. 462/1993 - Condiții de calitate privind protecția atmosferei, astfel: ✓ pulberi - 50 mg/mcN.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul de măsuri speciale pentru protecția aerului, incalzirea spatiilor nefiind necesara.

Având în vedere faptul că lucrările se execută punctual, precum și faptul că unele firme de construcții au în dotare vehicule de ultimă generație fabricate în străinătate, putem aprecia că activitățile de șantier nu vor avea un impact deosebit asupra calității aerului în zonele de lucru și cele adiacente acestora.

Emisiile de praf din timpul desfășurării lucrărilor de construcții sunt asociate în principal cu mișcarea pământului (curățarea terenului, umpluturi), manevrarea și transportul unor materiale.

Emisiile de praf variaza adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Aceste emisii pot avea un impact temporar substanțial asupra calității aerului din zona amplasamentului lucrărilor.

În perioada de operare obiectivul are caracter pasiv și nu emite poluanți în aer.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Pentru nivelul de zgomot / vibrații - se vor respecta condițiile impuse prin HG nr.321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997 (nivel acustic Ia limita incintei), cu modificările ulterioare, STAS nr. 10009/1988 , Acustica urbana- Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS nr. 6156/1986- protecția împotriva zgomotului în construcțiile civile și social-culturale - limite admisibile, alți parametri de izolare acustică.

- sursele de zgomot și de vibrații;

În faza de execuție:

În acesta fază, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru, cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate de obicei pe parcursul zilei. Amplasarea proiectului fiind redusă, nu se constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

În faza de operare:

În cadrul activității nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra mediului, dar vor fi luate măsuri pentru diminuarea acestora.

Se vor urmări – prin măsurare – nivelurile de zgomot și se vor lua măsuri astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate prin HG 321/2005 :

- Lech (A) zi (orele 7-19) = 60 dB
- Lech (A) seara (orele 19-23) = 55 dB
- Lech (A) noaptea (orele 23-7) = 50 dB

Descompunând mișcarea unui autovehicul ce intră în spălătorie auto rezultă:

- reducerea vitezei de la cea nominală la cea de rulare în spălătorie;
- staționarea cu motorul oprit;
- pornirea și accelerarea motorului la ieșirea din incintă.

Rezultă în zona un zgomot echivalent cu cel din situația inexistenței activității pe amplasament

Nivelul de zgomot și de vibrații produs:

Nivelul de zgomot în interiorul spațiului cu destinația spălătorie auto va fi de aproximativ 45 dB.

Utilajele folosite în cadrul spălătoriei auto respectă nivelul de zgomot prezentat mai sus, astfel:

pompa de osmoză: 35 dB

aspiratoare: 50 dB

pompe de spălare: 50 dB

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu sunt necesare măsuri speciale, amenajări sau dotări de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor

Folosirea unor utilaje moderne și fiabile, verificate și monitorizate permanent în perioada de execuție.

Vor fi asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $A_{eqT}$ ), măsurat la exteriorul clădirii, conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Activitățile de execuție a lucrărilor se desfășoară cu utilaje și echipamente care nu utilizează surse de radiații. De asemenea, lucrările propuse nu constituie surse de radiații ionizante.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scăpări accidentale de produs petrolier și se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe porțiunile de sol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Suprafețele prevăzute în proiect a fi afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor și redat utilizării proiectate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu se prevede evacuarea de pe amplasament a apelor uzate sau a altor tipuri de poluanți în ape de suprafață, deci nu se va înregistra impact asupra ecosistemelor acvatice. În apropierea amplasamentului rezervorului nu sunt prezente cursuri de apă.

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

Măsurile propuse pentru minimizarea zgomotului și protecția aerului și apei au efecte pozitive și în cazul protecției ecosistemelor terestre pe perioada de implementare a proiectului.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Nu este cazul.

Amplasamentul nu prezintă un impact semnificativ asupra populației locale, deoarece activitatea propusă nu prezintă pericol asupra locuitorilor din zonă.

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

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

#### GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT:

##### *Deseuri aferente obiectivului in perioada de executie :*

Deseurile rezultate din executia proiectului (materiale de constructii) vor fi colectate pe sorturi si depozitate in locuri special amenajate, pana la depozitarea finala a acestora la depozitul de deseuri a localitatii a celor nevalorificabile sau pana la predarea acestora

catre societati specializate in valorificarea acestora a celor valorificabile. Gestionarea deșeurilor se va face conform HG 856/2002 .

Prin lucrarile de constructie propuse nu se genereaza deseuri periculoase .

Din activitatile de excavatii necesare pentru realizarea fundatiilor rezulta deseurile de pamant si materiale excavate, resturi vegetale, piatra si sparturi de piatra .

Din activitatiile de constructii montaj rezulta deseurile amestecate de materiale de constructie, capete de cabluri si amestecurile metalice.

Deseuri materiale de constructii- cod 17.01.07 – cca. 1,0 mc: din punct de vedere al potentialului contaminant, sunt inerte, fiind constituite din steril si resturi de beton.

In ceea ce priveste valorificarea si eliminarea lor, in functie de contextul situatiei se propune utilizarea materialului pentru umpluturi, nivelari.

Deseuri metalice – cod 17.04.07 – cca. 20kg: Se vor colecta temporar in incinta de santier, pe platforme si/sau in containere specializate. Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate.

Deseuri menajere sau asimilabile – 0,5 kg/muncitor/zi – cca. 50kg – cod 20.01.08: In incinta santierului se vor organiza puncte de colectare prevazute cu containere de tip pubela. Periodic (cel putin saptamanal) acestea vor fi golite. Se vor elimina la depozitele de deseuri pe baza de contract cu firme specializate.

pamant, produse de balastiera - cod 17.05.04 – cca. 1 mc;

- materialele folosite la execuția lucrărilor sunt nepoluante pentru mediu și pe cât posibil, funcție de calitatea lor, vor fi materiale locale.

##### *Deseuri aferente obiectivului in perioada de exploatare :*

Pe amplasament nu vor fi semnalate alte tipuri de deseuri. Nu exista efecte reversibile. Vor fi respectate prevederile HG 856/2002, precum si ale HG 621/2005.

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

In incinta amplasamentului for fi amenajate platforme de beton prevazute cu sifon de scurgere, unde se vor amplasa "europubele" pentru colectarea deșeurilor menajere, separate pentru cele biodegradabile si pentru cele nedegradabile.

Pubelele de gunoi vor fi de tip EUROPUBELE cu capacitatea de 110 litri.

Platforma va fi prevăzută cu robinet cu furtun pentru spălarea pubelelor.

Distanța platformelor de gunoi față de cea mai apropiată clădire va fi de cel puțin 10m.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Beneficiarul are obligația să depună selectiv deșeurile de ambalaje în containere diferite.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Deșeurile rezultate din unitate vor fi valorificate sau eliminate în conformitate cu reglementările legale.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației. Având în vedere că nu se folosesc substanțe toxice și periculoase în perioada de operare pe amplasamentul studiat, nu sunt necesare măsuri de gospodărire a acestora.

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

În activitatea implementată nu se folosesc resurse naturale.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile să fie afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra factorului de mediu apă: Nu sunt afectate apele freactice, acestea fiind la mare adâncime.

Impactul asupra factorului de mediu sol: Stratul de pământ vegetal va fi decopertat pe suprafețele ce vor fi ocupate de clădire și pavaje. O parte din pământul rezultat va fi folosit pentru umpluturi de aducere la cota iar restul va fi transportat în zone unde este necesar.

Riscul de poluare pe timpul execuției poate să apară de la utilajele cu care se vor executa terasamentele, pierderi de hidrocarburi sau ulei de motor.

Pentru perioada de exploatare, riscul de poluare a solului este foarte mic, întrucât zona de acces către spalatorie va fi betonată.

Impactul asupra factorului de mediu aer: Calitatea aerului nu este influențată semnificativ de noxele de esapament de la utilajele.

Impactul asupra populației:

Amplasamentul nu prezintă un impact semnificativ asupra populației locale, deoarece activitatea propusă nu prezintă pericol asupra locuitorilor din zonă.

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

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

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

Din activitățile desfășurate în cadrul investiției, nu rezultă noxe ca elemente reziduale, nefiind necesare instalații de neutralizat sau de protejare a mediului înconjurător, cantitățile evidențiate fiind foarte mici.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

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

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul nu se încadrează în directivele europene.

B. Se va menționa 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 șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Beneficiarul investiției va pune temporar la dispoziția Executantului, o suprafață de teren (liberă de orice sarcină) pentru realizarea Organizării de Șantier.

Organizarea de șantier se va împrejmuji cu panouri metalice de gard tip "O.S." și în interiorul incintei astfel amenajate se vor realiza construcții provizorii (tip barăci sau container) pentru birouri, vestiar, magazii, W.C. - ecologic etc).

Se vor amenaja platforme de depozitare temporară a materialelor ce se vor pune în operă și se vor parca utilajele de mecanizare.

La finalizarea lucrărilor, Executantul este obligat să predea Beneficiarului terenul pus la dispoziție în aceeași parametri de mediu și condiții tehnice ca la preluare.

Localizarea organizării de șantier;

Pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

Racord și tablou electric

Punct PSI (în imediata apropiere a sursei de apă) care cuprinde:

- găleți din tablă, vopsite în culoarea roșie, cu inscripția « găleată de incendiu (2 buc.)

- lopeți cu coadă (2 buc.)

- topoare târnăcop cu coadă (2 buc.)

- cângi cu coadă (2 buc.)

- răngi de fier (2 buc.)

- scară împerechere din trei segmente (1 buc.)

- ladă cu nisip de 0,5 mc (1 buc.)

- stingătoare portabile

Punct alimentare apă potabilă

Magazie provizorie cu rol de depozitare materiale și depozitare scule

Container Birouri

Container Vestiare

Container Grupuri Sanitare

Platforma depozitare gunoi și deșeuri

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Datorită anvergurii mici a organizării de șantier nu va exista un impact semnificativ asupra mediului, în această etapă.

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



În timpul etapei de amenajare singurul poluant va fi reprezentat de praf la care se va adauga gazele de esapament. Emisiile vor fi de durată scurtă și nu sunt necesare instalații pentru reținerea sau dispersia acestora .

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

Folosirea utilajelor/autovehiculelor cu verificările tehnice la zi.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

(i) la finalizarea investiției :

- îndepăratărea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate;

- transportul deșeurilor: cf. cerințelor gestionării deșeurilor;

- deșeurile valorificabile: cf. cerințelor gestionării deșeurilor.

ii) la încetarea activității:

Noua construcție va fi realizată pe structură metalică cu închideri din panouri termoizolante, cu folosirea de materiale fără a fi periculoase pentru mediu.

În situația încetării activității secției, dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se va face în conformitate cu OUG 195/2005 - Legea Protecției Mediului (aprobată prin Legea nr. 265/2006 și modificată și completată prin OUG 164/2008.

În funcție de destinația viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrări necesare: fie aducerea amplasamentului la faza inițială, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinația actuală a zonei.

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

Sursele potențiale de poluare a solului în cadrul obiectivului propus sunt autovehiculele parcate, respectiv spațiile de depozitare temporară a deșeurilor rezultate.

Activitatea ce urmează a se desfășura în cadrul obiectivului analizat nu este generatoare de poluare asupra solului, subsolului și a apelor freactice.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Conform cap. XI, (i).

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

Factorul de mediu sol și subsol, este afectat în mod direct de activitatea de construcții-montaj, prin scoaterea temporară din folosință, pe durata de realizare a acesteia (săpături, depozite de umpluturi).

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

Titularul obiectivului și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;

- Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție și notifică autoritățile (ISC, Consiliul Județean) începerea lucrărilor.

- Proiectul (atat în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile actelor normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

Intocmit: SC SPEED ELECTRONIC ARHICAD

prin ING. HAGIU LILIANA-ELENA