

Beneficiar :
COMUNA ARGETOAI, JUDET DOLJ

**" INFIINTARE RETEA DE
CANALIZARE IN COMUNA
ARGETOAI, JUDETUL DOLJ"**

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform anexa 5 E din legea nr.292/2018

ELABORATORUL STUDIULUI:

SC ALMER PROIECT S.R.L

CUI RO34963250, J16/1401/2015

Adresă: Craiova, Str. Arh.Duiliu Marcu, nr. 9, jud. Dolj

Tel:0773882571, 0745383576

Email: cristian.merisanu@algabiproiect.com

CRAIOVA, 2022

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:

"INFIINTARE RETEA DE CANALIZARE IN COMUNA ARGETOAI, JUDETUL DOLJ"

II. Titular

- a) Denumirea titularului : **Comuna Argetoia, Judetul Dolj**
- b) Adresa: **Comuna Argetoia, Judetul Dolj**
- c) reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare: Primar Bezna Mircea

III. Descrierea proiectului:

a) rezumat al proiectului

" INFIINTARE RETEA DE CANALIZARE IN COMUNA ARGETOAI, JUDETUL DOLJ"

Proiectul se va realiza in intravilan și extravilan.

SITUATIA EXISTENTA

In prezent in satele Argetoia si Poiana Fantanii din comuna Argetoia nu exista sistem de canalizare menajera .

Avand in vedere, ca in situatiile reale din teren s-a constatat ca in lipsa canalizarii, toate dejectiile lichide (in special urina si dejectiile lichide rezultate din spalarea pluviala a gunoiului de grajd) se infiltreza in straturile superficiale ale solului si implicit in sursele de alimentare cu apa a populatiei si animalelor, apa ce contine un procent ridicat de noxe, este absolut necesara realizarea unui sistem de canalizare menajera a acestor sate.

IDENTIFICAREA DEFICIENTELOR

Aspecte economice:

- lipsa unor capacitati de mica productie agroindustrială, precum si pe unele activitati tertiare (comert, servicii pentru întreprinderi si agricultura);
- resurse financiare limitate in bugetul local;
- venituri mici ale populatiei;
- agroturismul la nivel local nedevoltat;
- nedevoltarea sectorului "întreprinderi mici si mijlocii";
- serviciile bancare, de transport, de asigurări etc sunt slab reprezentate.

Aspecte sociale:

- migrarea populatiei tinere;
- imbatranirea populatiei;
- populatia scolarizata in invatamantul primar si gimnazial in scadere, datorita scaderii demografice a populatiei;
- lipsa unor locuri de munca in domeniul activitatilor productive si a serviciilor.

Echipare edilitară:

- alimentarea cu energie electrica este asigurata in totalitate
- exista retea de telefonie fixa Telekom, retele de telefonie mobilă, Orange, Vodafone, internet, televiziune

- nu exista un sistem de canalizare in satele Argetoaia si Poiana Fantanii;
- nu exista retea de alimentare cu gaz metan.

SITUATIA PROIECTATA

Se va realiza un sistem de canalizare pentru satele Argetoaia si Poiana Fantanii cu o statie de epurare.

Reteaua de canalizare se va amplasa atat pe drumul judetean DJ606C conform planselor anexate. Pe drumul DJ606C, casele aflate pe partea stanga a drumului sunt amplasate sub nivelul drumului ca si cota geodezica, reseaua de canalizare se va amplasa in dreptul santului de curgere a apelor fara a obtura acest sant, pentru a putea prelua casele aflate la o cota de aproximativ 3-4m sub nivelul acestei cote. Pe aceasta portiune conduca se va pozitiona prin foraj orizontal dirijat. Daca reseaua se va executa in acostament pe aceasta portiuni, se vor executa sapaturi la adancimi de aproximativ 6m, ceea ce este foarte greu de executat.

Dimensionarea a fost dimensionata pe o previziune de 25 de ani.

Statia de epurare s-a calculat pentru un 2178 locuitori echivalenti sau 500 de gospodarii. Chiar daca in prima etapa reseaua va deservi mai putini locuitori respectiv 1100, statia de epurare va fi dimensionata pentru toti locuitorii luand in calcul o extindere intr-o alta etapa.

Statia de epurare pentru comuna va avea $Q_{med}=253mc/zi$, $Q_{max}=3029mc/zi$ si va fi amplasata pe o suprafata de teren de 1134mp.

Punctele STEREO perimetrare ale statiei de epurare sunt :

X = 371863,173 Y = 335465,806

X = 371883,656 Y = 335457,596

X = 371908,607 Y = 335499,465

X = 371890,604 Y = 335511,116

Statia de epurare pentru comuna va avea $Q_{med}=253mc/zi$, $Q_{max}=3029mc/zi$ si va fi amplasata pe o suprafata de teren de 1000mp(31x32).

Punctele STEREO perimetrare ale statiei de epurare sunt :

X = 372921,033 Y = 334345,550

X = 372945,908 Y = 334366,101

X = 372923,345 Y = 334387,350

X = 372898,522 Y = 334369,464

Apele epurate vor fi deversate in paraul Argetoaia (Codul râului: VIII.1.175), printr-o conducta din PVC KG D.250mm cu o lungime de 52m

Rețeaua de canalizare va fi in lungime totala de 6876 m defalcata pe diametre astfel:

-PVC KG SN4 Dn 200 - 1217m

-Conducta PEHD DN200 PN10(realizata prin foraj orizontal dirijat)- 1435m

-PVC KG SN4 Dn 250 - 2374m

-Conducta PEHD DN250 PN10(realizata prin foraj orizontal dirijat)- - 1850m

Se vor executa de asemenea:

- Cămine de vizitare din prefabricate de beton – 160buc

- Stații de subterane de pompare a apelor uzate din beton – 5buc

Statiile de pompare ape uzate menajere vor fi imprejmuite cu grad(2,5mx2,5m) din plasa zincata impletita pe fundatie beton si stalpi de beton

- Conducta de refulare din polietilena PE100 - 2074m defalcata pe diametre astfel:

-874m d.90mm PN10

-1200m d.110mm PN10

- Conducta evacuare emisar din PVC KG D.250mm– 52m

- Stații de subterane de pompare din beton a apelor epurate-4 buc

- Subtraversari drumuri cu conducta PVC KG D.250mm– 8buc in lungime de 75m

- Subtraversari de canale de apa cu conducta PVC KG D.250mm - 4 buc, L=14m

- Subtraversari de canale cu conducta PEHD D.90mm - 2 buc, L=10m

- Supratraversari poduri cu conducta PEHD d.90mm – 1buc in lungime de 13m

- Supratraversari poduri cu conducta PEHD d.110mm – 1buc in lungime de 10m

Se vor realiza si racordurile la gospodariile oamenilor. Racordurile vor fi prevazute si cu camine de racord de tip compact, executat din PEHD avand De 400mm, 3 intrari Dn200/160, 1 iesire Dn200/160 (210buc), H=1800mm, un camin la fiecare gospodarie. Pentru realizarea racordurilor va fi nevoie de 2100m PVC KG Dn 160mm.

Parametrii hidraulici ai rețelei de canalizare realizată din conducte de PVC:

- Panta canalelor colectoare pe cele mai multe tronsoane a fost aleasă, în asa fel încât să asigure curgerea gravitațională
- Viteza maximă de curgere a fost aleasă astfel încât să nu depășească valoarea de 5 m/s.
- Viteza minimă este de 0.7 m/s. Aceasta viteză este de autocurățire și trebuie respectată, în caz contrar producându-se depunerea substanțelor în suspensie din apele uzate. Diametrul exterior al conductelor a rezultat de 200 si 250 mm.

Stații de Pompare ape uzate

Datorită configurației terenului în satele Argetoaia si Poiana Fantanii este nevoie de 5 stații de pompare pentru a evacua apa menajeră colectată de la gospodăriile localității.

Coordonatele Stereo 70 ale stațiilor de pompare sunt următoarele:

SP1: X = 338010.817 Y = 369644.612

SP2: X = 337496.590 Y = 370157.462

SP3: X = 337353.276 Y = 370242.223

SP4: X = 336178.557 Y = 371344.694

SP5: X= 335734.293 Y=371602.043

Statie epurare

Procedul de epurare biologic are la baza principiul de epurare mecano-biologic cu biomasa în suspensie, aerata cu bule fine, cu functionare secventiala cu nivel constant si curgere continua. Statia de epurare este echipata si cu sistem de precipitare a fosforului.

Caracteristicile influentului in statia de epurare :

Incarcare organica :

CBO5 60 g / pers / zi

Suspensii 70 g / pers / zi

CCOCr 120 g / pers / zi.

Parametrii de intrare a apei uzate in statia de epurare: conf. NTPA 002.

Caracteristicile efluentul la iesirea din statia de epurare

Calitatea apei uzate atinsa dupa epurare permite acesteia sa fie deversata intr-un emisar natural conform normativelor in vigoare. Eficienta acestor statii de epurare este proiectata sa atinga valori de 90-98 %, datorita tehnologiei cu biomasa in suspensie, recirculare si stabilizarea namolului.

Parametrii la iesirea din statia de epurare : conf. NTPA 001/2005

Construcția stației de epurare

Echipamentele tehnologice sunt montate în bazin de beton (conform desen anexat), înaltimea coloanei de apa fiind de 4.5 m.

Sistemul este alcătuit din următoarele componente:

- Pre-epurarea mecanica fina realizata cu echipament integrat de sitare-deznisipare-indepartare grasimi
- Compartiment de precipitare fosfor P
- Compartiment de aerare AIR
- Compartiment de sedimentare/recirculare RMSE

- Suflanta bazine biologice
- Sistem de aerare controlat cu sonda de oxigen
- Echipament pentru reducerea fosforului
- Pompa submersibila evacuare namol in exces
- Control evacuare namol in exces cu o sonda de suspensii
- Deshidratare namol
- Echipamente depozit namol
- Debitmetru inductiv
- Debitmetru Parshall
- Dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu
- Automatizare ce include monitorizare si vizualizare date si transmitere SMS in caz de avarie.
- Pasarela +balustrada interna statie de epurare

Elemente de siguranta circulatiei:

Pentru siguranța circulației se vor realiza lucrări de semnalizare verticală (indicatoare de circulație) și orizontală (marcaje rutiere) în scopul prevenirii posibilelor accidente de circulație.

Indicatoarele rutiere se vor confecționa și monta conform SR 1848/1-2011, SR 1848/2-2011 și SR 1848/3-2018.

Semnalizarea orizontală se va realiza cu marcaje longitudinale pentru a delimita partea carosabilă.

- **Justificarea necesitatii proiectului;**

Obiectivul general este incurajarea dezvoltarii locale în zonele rurale, îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația rurală și la stoparea fenomenului de depopulare din mediul rural prin reducerea decalajelor rural-urban.

- **Valoarea investitiei 8,235,520.87 lei fara TVA**
- **Durata estimată pentru realizarea investiției este de 18 luni**
- **Amplasamentul proiectului –intravilan si extravilan**
- **Descrierea proiectului**

– profilul și capacitățile de producție; nu este cazul pe amplasament; toate materiile prime vor fi livrate de furnizori autorizați

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament;

Înainte de începerea lucrărilor se vor verifica și regla utilajele necesare punerii în opera a rețelelor proiectate.

Execuția necesită următoarele operațiuni:

- sapatura
- asezarea conductelor
- nivelarea și compactarea straturilor de peste conducte

Înainte de începerea lucrărilor se execută următoarele lucrări pregătitoare în limita zonei de lucru: curățirea terenului de frunze, crengi uscate, iarba și buruieni;

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

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

Nu este cazul. Materialele sunt aduse cu mijloacele de transport specifice (bene) de la furnizorii autorizați. Alimentarea cu carburant a utilajelor se face la stații autorizate sau cu cisterna antreprenorilor autorizați în cazul utilajelor folosite la asternere/compactare.

– **racordarea la rețelele utilitare existente în zona;**

1. Alimentarea cu apă

Nu este cazul

2. Evacuarea apelor uzate
Reprezinta obiectul proiectului
3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul
Va fi asigurata cu ajutorul cisternelor .
4. Asigurarea agentului termic
Nu este cazul

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

La terminarea lucrării se vor strage toate utilajele, iar terenul pe care a fost organizat santierul va reveni la destinatia initiala, dupa lucrari de indepartare a containerelor, utilajelor . In zona lucrării nu vor mai ramane utilaje; vor fi astupate toate gropile si terenurile vor fi redete circuitului initial.

– **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;** nu este cazul;

– **resursele naturale folosite in constructie si functionare;** conform proiect tehnic asigurate de furnizori autorizati: balast, nisip, beton, fier pentru armare, conducta de PVC si conducta PEHD

– **metode folosite in constructie;** conform STAS-urilor, urmarite de catre ISC pe faze conform program avizat de catre aceasta institutie

– **planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:**

Descrierea fazei de constructie:

Schema rețelei urmărește trama stradala a localității. Rețeaua are conducte cu diametre relativ mici care se pot monta în spații limitate. Rețeaua se montează in zonele dintre limita de proprietate si acostamentul strazii. Subtraversarile de drum se vor face prin foraj orizontal dirijat. Rețeaua se va amplasa la peste 0,5m de fundatiile stilpilor de curent.

Execuția săpăturii pentru pozarea conductelor rețelei se face manual sau mecanizat cu utilaje de săpat specifice, pământul rezultat se depozitează la cel puțin 50 cm de marginea tranșeei, aceea opusă căii de acces si transport a tuburilor si a celorlalte materiale.

Materialul de umplutură din jurul si deasupra țevilor, va fi material selectat, compactat manual. Deasupra acestei zone se pot utiliza compactoare mecanice. După pozare, conducta se supune la probele de etanșitate. După efectuarea probelor, tranșeele se astupa cu straturi de pământ bine compactate.

Pentru căminele din beton armat care se vor construi pe traseele rețelelor- fundare directa pe teren natural. Pentru bazinele de nămol si de omogenizare, din cadrul **statiei de epurare** - fundare in sistem cheson deschis pe radier general din beton armat, rezemat pe un strat de lucru din balast cu refuz de ciur sau piatra sparta, in grosime de 0,30 m bine compactat, la adancimea care rezulta din calcul.

Recomandam deasemenea, următoarele:

- lucrările de fundare se vor executa in perioada uscata a anului cu maxima operativitate;

-pe perioada execuției lucrărilor de fundare se va asigura evacuarea rapida a apelor de precipitație de pe amplasament

- **relatia cu alte proiecte existente sau planificate;** nu exista alte proiecte in derulare in acelasi amplasament.

– detalii privind alternativele care au fost luate in considerare; alternativa ar fi nerealizarea proiectului, ceea ce ar conduce la probleme in circulatie

-alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

- prin proiect se va asigura colectarea si tratarea apelor uzate menajere. Alimentarea cu curent se va face separat din 200m pana la statia de epurare. De asemenea se va instala un nou transformator destinat statiei de epurare.

Evacuarea deseurilor nu face obiectul acestui proiect.

– alte autorizatii cerute pentru proiect: autorizatie de construire, autorizatie de functionare

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; nuse vor executa lucrări de demolare

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; la finalul lucrării amplasamentul își va mentine categoria de folosita- cai de comunicare; exceptie face terenul cu destinatia statie de epurare, care va fi scos din circuitul agricol.

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

- metode folosite în demolare; nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; nu se vor executa lucrări de demolare

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).- nu este cazul; nu se vor executa lucrări de demolare; toate sapaturile executate vor fi pe pamant, iar materialul rezultat va fi refolosit la umplerea santurilor.

V. Descrierea amplasarii proiectului

- **Localizarea proiectului:** intravilan si extravilan

– **distanța fata de granițe** 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;-nu este cazul;

- localizarea in raport cu patrimoniul cultural: amplasamentul nu se suprapune pe sit-uri sau locatii cu monumente istorice clasificate

– **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; Terenul isi mentine categoria de folosinta, drum public;

• politici de zonare si de folosire a terenului-nu este cazul

• arealele sensibile: nu sunt în amplasamentul 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.- amplasamentul se suprapune cu Planul de amplasament si delimitare avizat de OCPI; s-a anexat inventar de coordonate in format digital

• detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare- nu se putea alege un alt amplasament

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

1. Protectia calitatii apelor:

În perioada de construire: ape uzate menajere de la toaletele ecologice.

În perioada de funcționare: ape uzate menajere rezultate de la utilizatorii rețelei.

Mentionam ca nu exista cursuri permanente de apa pe terenul afectat de lucrare.

Pentru a evita schimbarea caracteristicilor fizico-chimice ale apelor care se scurg de pe suprafata afectata de lucrare nu se lucreaza in perioadele cu intemperii (nici procesul tehnologic nu permite acest lucru).

Protecția apelor:

În perioada de construcție:

- respectarea Avizelor și Autorizațiilor
- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice, ce vor fi vidanțate periodic cu firme specializate și autorizate; valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002;

- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu vor influența calitatea apelor de suprafață și subterane; pentru a evita schimbarea caracteristicilor fizico-chimice ale apelor care se scurg de pe suprafața afectată de lucrare nu se lucrează în perioadele cu intemperii

În perioada de funcționare:

- respectarea autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;

- apele uzate rezultate de la utilizatori vor fi preluate de rețeaua de canalizare

Se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor, prin care se stabilesc valorile limita de încărcare cu poluanți a apelor uzate menajere evacuate: se vor încadra în limitele impuse de HG nr. 352/2005 care modifică și completează HG nr. 188/2002 anexa nr. 3, tabelul nr. 1 și Ordinul nr. 31/2006.

- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;

2. Protecția aerului:

Emisiile poluante:

În perioada de construire: gaze de ardere de la motoarele cu ardere internă și pulberi în suspensie.

În perioada de funcționare nu există surse de poluare a aerului, deoarece rețeaua funcționează cu ajutorul energiei electrice (stații de pompare) și gravitațional.

Protecția aerului:

În perioada de construcție:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf sau noxe chimice prin manipularea adecvată a materialelor de construcție sau a celor excavate;

- stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

- diminuarea pe cât posibil a duratei în care există cantități mari de pământ supuse eroziunii vântului;

- impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;

- pe perioadele de secetă, beneficiarul va umecta, cu ajutorul unei autocisterne, drumul de acces la perimetru.

În perioada de funcționare:

- pe perioada funcționării obiectivului vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;

- se va întreține spațiul verde aferent amplasamentului proiectului în vederea ameliorării calității mediului;

- obiectivul va fi prevăzut cu instalații și echipamente corespunzătoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor- nu este cazul.

Funcționarea utilajelor:

- verificare periodică a stării tehnice a utilajelor în unitati autorizate
- folosirea unor utilaje echipate cu motoare de ultimă generație, care respectă normele de poluare europene

Transportul materialelor:

- alegerea unor trasee optime în cazul transportului de materiale pulverulente
- transportul materialelor pulverulente se va realiza pe cât posibil acoperit cu prelată
- udarea periodică a drumurilor de acces

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Sursele de zgomot și de vibrații;

Sursele de zgomot sunt reprezentate de mașinile și utilaje folosite în procesul tehnologic și au un impact mare pe timpul zilei având în vedere faptul că locația este în intravilan și extravilan. Pentru a nu afecta foarte mult populația se va lucra doar în timpul zilei.

Pe perioada de construcție traficul aferent lucrărilor de construcție va conduce la o poluare fonica temporară, care va dispărea odată cu terminarea lucrărilor.

Referitor la zgomote, activitățile de execuție sunt producătoare de zgomote și vibrații. Locuitorii zonelor celor mai apropiate amplasamentului vor suferi un disconfort, numai în timpul zilei în perioada de execuție, din cauza aducerii materialelor în zona necesară lucrărilor. În acest caz, se pune problema zgomotului produs de mașinile de transport și de utilaje. Pentru diminuarea impactului general de poluare acustică se vor lua toate măsurile ca lucrările să se desfășoare doar pe perioada zilei, în intervalul 08.00-18.00.

Referitor la impactul asupra populației, șantierul va cauza poluare fonica și perturbări ale traficului prin vehicule (excavatoare, transportare de utilaje și materiale, vehicule personale ale muncitorilor etc.) care vor utiliza rețeaua de drumuri locale.

Pentru atenuarea acestor inconveniente, accesele la șantier vor fi amplasate cât mai eficient cu putință. Traseele utilajelor vor fi alese astfel încât să provoace perturbări minime traficului prin comuna.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de construcție:

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008 privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- mijloacele de transport vor circula în perimetru numai între orele 08÷18 iar programul de lucru pe șantier va respecta intervalul orar 08÷18.

- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonica să fie cât mai redus ca timp;

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de funcționare:

- urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008 privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

Se vor respecta prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis

4. Protecția împotriva radiațiilor:

– sursele de radiații;

Activitatea de exploatare la zi, mecanizat, nu emană în mediul înconjurător substanțe radioactive sau toxice, pentru că nu utilizează nici un fel de surse de radiații sau substanțe toxice.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul;

5. Protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice;

În perioada de construire: posibilă depozitare necontrolată a deșeurilor sau scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele cu care se va desfășura lucrarea
– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: vor exista materiale absorbante (nisip) la posturile de lucru, pentru a preveni scurgerile accidentale

Principalii poluanți ai solului proveniți din activitățile prestate:

- poluanți direcți, reprezentați în special de pierderile de produse petroliere care apar ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor vor fi evitate prin realizarea reviziilor tehnice periodice. Alimentarea cu carburanți se face la stațiile publice de carburanți. La locul exploatării vor exista materiale absorbante (nisip) în locuri special amenajate, pentru a limita scurgerile accidentale de produse petroliere.

- poluanți ai solului prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluanților din aer, proveniți din circulația mijloacelor de transport, funcționarea utilajelor: se va întretine drumul de acces prin stropire periodică.

Poluări accidentale

- pentru suprafețele de teren poluate accidental se va excava volumul de pământ și va fi preluat de către firme autorizate pentru procesul de decontaminare.

Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: minor, ținându-se seama, în special, de substanțele și tehnologiile utilizate, pe perioada execuției lucrărilor.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

Zonele cele mai afectate sunt: zonele în care au fost amplasate utilaje. Organizarea de șantier va fi stabilită pe un teren din domeniul public, astfel încât să nu afecteze populația și să fie ușor accesibil.

Refacerea terenului și vegetației pe terenurile menționate mai sus durează o perioadă mai mare de timp.

Măsurile de diminuare a impactului asupra solului sunt: depozitarea provizorie a pământului pe suprafețe cât mai reduse lângă platforma drumului; pământul decopertat va fi refolosit la umplerea și nivelarea șanturilor

- constructorul va pune în timpul perioadei de execuție la dispoziție materiale absorbante (nisip și absorbant natural și biodegradabil pentru produse petroliere) în locuri special amenajate și semnalizate, pentru a acționa în cazul unor deversări accidentale de produse petroliere (absorbantul este 100% natural și biodegradabil, absoarbe instantaneu hidrocarburile deversate

accidental pe apa sau pe sol, odata absorbite hidrocarburile sunt retinute definitiv in celula vegetala fara posibilitatea de scurgere; nu este toxic pentru mediu si se prezinta in ambalaj: sac PEE), procurat de la furnizori autorizati, cu certificat de calitate care sa ateste incadrarea in normele UE.

În perioada de construire:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- alimentarea cu carburanti se face la statiile publice de carburanti;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara șantierului;
- evitarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- ecologizarea zonelor afectate utilizând materiale absorbante, în eventualitatea producerii de scurgeri de ulei și/sau lubrifianți de la utilajele de lucru; pentru suprafețele de teren poluate accidental se va excava volumul de pământ și va fi preluat de către firme autorizate pentru procesul de decontaminare;
- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție; suprafețele destinate depozitării de materiale de construcție, recipientelor golite și a deșeurilor vor fi impermeabilizate în prealabil, fie prin utilizarea de folii de plastic sau prin folosirea de suprafețe betonate/asfaltate pre-existente, fie prin utilizarea de containere speciale;
- asigurarea organizării funcționale a incintelor organizărilor de șantier, astfel încât desfășurarea activității să se limiteze la spațiile proiectate, în funcție de specific (depozitare, spații manevră, etc.);
- îndepărtarea cu grijă a stratului de sol vegetal și depozitarea în grămezi separate, în vederea reinstalării după reumplerea șanțurilor.

În perioada de funcționare, se va verifica periodic etansitatea și integritatea rețelilor de pe amplasament, în scopul minimizării pierderilor și se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defectiuni.

Depozitarea deșeurilor

- deșeurile menajere rezultate din activitatea zilnică trebuie colectate în europubele amplasate pe o platforma din balast sau beton situata pe amplasamentul șantierului stabilit prin autorizatia de constructie

- colectarea periodică a pubelelor și transportul acestora la depozitele de deseuri menajere autorizate, de către societatea de salubritate cu care beneficiarul lucrării are contract

- evitarea pe cât posibil a pierderile accidentale de produse petroliere prin efectuarea reviziilor tehnice periodice (la sediul service-urilor autorizate)

In cazul în care, în perioada execuției, vor apărea ca necesare și alte măsuri față de cele prevăzute, se va completa lista cu lucrări necesare pentru protecția mediului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; nu sunt arii protejate în zona
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.-amplasamentului nu este în arii protejate;

Nu se va schimba destinația terenului.

— Situația afectării fondului forestier – nu există suprafețe împadurite în amplasament

Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii

— Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervatiilor naturale

Amplasamentul nu intersectează arii protejate.

Măsurile pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii, în general- se vor respecta măsurile impuse de legislația în vigoare.

7. 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 etc.; Se va lucra pe marginea traseului existent al drumurilor situate în travilan. Utilajele vor circula pe drumuri din intravilan și extravilan.

Nu se lucrează în zone de interes tradițional.

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

În perioada de construire:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare pe drumurile publice;

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;

- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara șantierului;

- evitarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;

- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;

- nu se vor executa lucrări care să afecteze construcțiile private existente în apropierea amplasamentului (garduri, clădiri)

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru,

- mijloacele de transport vor circula în perimetru numai între orele 08÷18 iar programul de lucru pe șantier va respecta intervalul orar 08÷18.

- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;

În perioada de funcționare, se va verifica periodic etanșitatea și integritatea rețelilor de pe amplasament, precum și calitatea apei evacuate în emisar.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

– lista deșeurilor rezultate:

Tipurile de deșeuri generate în timpul execuției pe amplasament sunt:

- deșeuri municipale amestecate 150kg/lună, cod conform HG 856/2002 este 20 03 01

- pentru utilaje și autovehicule service-ul și reparațiile se vor face în unitățile autorizate, astfel încât să nu existe deșeuri specifice pe amplasament.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora sunt generate numai în perioada de execuție a lucrărilor.

Se vor produce următoarele deșeuri în timpul utilizării proiectului final:

XIX.-Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial;

19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti

19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site - cantitatea acestora din urma poate fi cu mult mai redusă decât cea estimată, având în vedere faptul că există tocatore automate la fiecare stație de pompare, iar acestea nu permit accesul în sistem al deșeurilor din alte categorii având dimensiuni mari (în cazul în care astfel de deșeuri ajung accidental în stația de pompare se pot avaria pompele)

- programul de prevenire și reducere a cantității de deseuri generate :

În cuprinsul Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor este menționată necesitatea întocmirii unui Plan de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate din activitatea proprie a unei societăți de natură comercială sau industrială.

Conform definiției din Legea 211/2011 prevenirea înseamnă toate măsurile ce trebuie să fie luate înainte ca o substanță/ material/ produs să devină deșeu, în vederea reducerii:

- cantității de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;

- impactului negativ al deșeurilor generate asupra mediului

Programul privind reducerea cantităților de deseuri va fi elaborat de către firma care execută lucrarea, iar acesta trebuie să identifice activitățile generatoare de deseuri și toate tipurile de deseuri produse. Pornind de la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora, se reduce cantitatea de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare permanentă.

Reducerea cantităților de deseuri rezultate din activitatea proprie va fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

- Utilizarea eficientă a resurselor;

- Monitorizarea fluxului de materii utilizate și rezultate;

- Instruirea angajaților;

- Stabilirea unui program de reciclare a deșeurilor;

- Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile rezultate

- Identificarea firmelor specializate în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor;

- planul de gestionare a deșeurilor:

Planul privind reducerea cantităților de deseuri va fi elaborat de către firma care execută lucrarea. Acesta va cuprinde informații cu privire la gospodărirea deșeurilor: depozitare controlată, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în europubele amplasate pe o platformă stabilită în planul de situație propus pentru organizarea de șantier când se va obține autorizația de construire. De aici vor fi transportate la depozitul de deseuri menajere de către firma de salubritate contractată.

Gestionarea deșeurilor:

- vor fi respectate prevederile Legii nr. 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, atât pe perioada efectuării lucrărilor de construire cât și în perioada desfășurării activității;

- deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construire se vor colecta separat și vor fi predate la firme specializate în valorificarea/eliminarea lor;

- se vor analiza toate posibilitățile de valorificare/reutilizare astfel încât cantitățile de deșeuri eliminate să fie cât mai reduse;

- deșeurile menajere se vor colecta în europubele amplasate pe platforme betonate și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la o rampă de deșeuri autorizată;

- nămolul rezultat de la bazinele etanșe ale toaletelor ecologice folosite în timpul execuției va fi vidanjat periodic de către firme cu care antreprenorul va avea contract

- deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate conform art. 7, Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și gestionate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu;

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;

- se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop.

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;
- modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Nu este cazul, nu vor fi generate pe amplasament.

Alimentarea autovehiculelor se realizeaza la statiile de carburanti autorizate si cu cisterne autorizate pentru cele nedepasabile pe trasee lungi.

Caracteristicile impactului potential, in masura in care aceste informatii sunt disponibile- nu se vor produce substante chimice periculoase in timpul utilizarii proiectului final.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si 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), zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Avand in vedere prognozele si tinand cont de tipul de proiect, proiectul nu contribuie la schimbarile climatice (prin emitere gaze cu efect de sera) si nu are impact asupra mediului. In perioada de executie vehiculele vor circula cu viteze reduse si vor opri motorul in timpul in care nu este necesar sa lucreze, pentru a reduce cantitatea de gaze de esapament eliminate. Impactul pe termen lung este pozitiv, avand in vedere ca se va implementa un proiect care imbunatateste conditiile de transport. Pe termen scurt, impactul asupra mediului se manifesta prin poluarea fonica tipica lucrarilor de constructii; impactul este temporar, pe perioada de executie a lucrarilor.

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

In perioada de executie, impactul lucrarilor se incadreaza in specificul lucrarilor de constructii si se manifesta prin zgomot si praf in atmosfera in zona santierului. Nu vor fi afectate specii/habitate, deoarece acestea nu exista in zona amplasamentului proiectului;

- magnitudinea si complexitatea impactului; impactul asupra solului si atmosferei se va manifesta local numai in perioada de executie

- probabilitatea impactului; se preconizeaza impact asupra solului si atmosferei numai in perioada de executie,

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului; impactul este mai mare prin zgomotul produs in timpul zilei si este reversibil

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; se va lucra numai in timpul zilei, se vor stropi drumurile de acces cu apa periodic

- natura transfrontiera a impactului.- nu este cazul, proiectul se gaseste la distanta mare fata de granita

Impactul asupra mediului se manifesta prin:

- Circulatia intensa a mijloacelor de transport si a utilajelor destinate executiei lucrarilor;

Circulatia utilajelor si executia lucrarilor va avea loc ziua, in intervalul 08.00-18.00.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

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

Se vor prezenta si alte date specifice activitatii sau solicitate de autoritatea pentru protectia mediului, care au legatura cu protectia factorilor de mediu si planul de interventie in caz de

poluări accidentale. Se vor respecta normele de protecția mediului în vigoare și se vor stabili măsuri de monitorizare conform legislației în vigoare.

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 comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeurii etc.).

Proiectul va respecta actele normative naționale și cele care transpun legislația comunitară.

Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat.

- Proiectul va respecta convențiile internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat

B. planul/programul din care face parte proiectul

Proiectul va fi finanțat din fonduri naționale.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: se vor amplasa containere, unul sanitar și unul de birouri, necesare personalului, în Comuna Seacă de Camp, pentru care se va depune proiect la obținerea autorizației de construire (în proiect se vor respecta măsurile asumate prin notificarea de mediu)

- localizarea organizării de șantier; containerele vor fi așezate temporar pe un teren ce aparține primăriei, care va fi pus la dispoziția constructorului înainte de începerea lucrărilor; terenul va fi împrejmuit și va constitui baza pentru utilaje și muncitori;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.;

- izolarea șantierului de lucru cu folii, perdele, panouri, după caz

- pe terenul aferent organizării de șantier se vor amplasa construcții provizorii, vestiar muncitori, toaleta ecologică, magazie materiale, punct PSI;

- se vor respecta regulile de semnalizare a lucrărilor în partea carosabilă;

- utilizarea platformelor existente pentru depozitarea materialelor;

- colectarea deșeurilor se va face selectiv în locuri special amenajate și vor fi predate către societăți specializate autorizate;

- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces pe platforme amenajate astfel încât să nu fie antrenate de vânt sau de apele pluviale;

- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

- vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;

- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;

- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: sunt prevăzute toalete ecologice pentru personal, care se vidanjează. Se va asigura muncitorilor apă îmbuteliată. Deșeurile menajere și asimilate se vor colecta în europubele pe o platformă betonată. Vor fi puse la dispoziție: materiale absorbante naturale (care nu sunt toxice pentru mediu) pentru produse petroliere și extincătoare în locuri special amenajate și semnalizate.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: nu e cazul, utilajele folosite vor avea efectuată inspecția tehnică obligatorie și vor respecta legislația națională în domeniu.

- la finalizarea investiției zonele afectate sau ocupate temporar se vor aduce la starea inițială.

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:

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;
- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;
 - aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;
- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Terenurile ocupate temporar pentru amplasarea santierului, a drumurilor provizorii, platformelor etc. vor fi redade circuitului normal de folosință după încheierea lucrărilor de construcție. Pentru poluari accidentale se vor asigura materiale absorbante (nisip). Personalul va fi instruit de catre seful de santier cum sa actioneze in cazul unor poluari accidentale, inca de la efectuarea instructajului privind protectia muncii. Personalul va fi instruit periodic in modul de actionare in situatii de accidente sau de urgenta si se vor face simulari in acest sens in ce priveste izolarea zonei, inlaturarea urmarilor si combaterea aparitiei acestor situatii de urgenta si de capacitatea de raspuns a personalului unitatii.

Masuri in timpul functionarii:

In procesul tehnologic are loc saparea, nivelarea terenului si asezarea conductelor.

O atentie deosebita se va acorda in perioadele secetoase; pentru a preveni ridicarea prafului se vor umecta zonele sensibile, respectiv drumurile de acces.

Masuri la inchiderea activitatii:

Lucrarile propuse pentru refacerea, restaurarea amplasamentului la incetarea activitatii constau in:

- indepartarea utilajelor din zona, redarea terenurilor ocupate de utilaje circuitului natural prin aducerea acestora la starea initiala.
- terenurile afectate de proiect vor fi eliberate de deseuri si materiale de constructii;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curățate și nivelate iar terenul readus la starea inițială;
- dupa pozarea conductei se va umple santul cu materialul rezultat din sapatura, in straturi, cu compactarea acestora pana la cota zero a terenului sistematizat;
- se va reface spatiul verde in cazul in care conducta va fi pozata in spatiul verde sau se va reface carosabilul, beton/asfalt in cazul in care conducta va fi pozata in spatiul carosabil, iar deseurile din betoane, asfalt se vor gestiona conform legislatiei in vigoare.

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 etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)-amplasamentul se suprapune PAD avizat OCPI.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.- nu este cazul, nu se prepara mixturi asfaltice si beton pe amplasament.

3. Schema - flux a gestionării deșeurilor- nu este cazul; deseurile menajere si asimilate vor fi preluate periodic conform contractelor incheiate cu societatile de salubritate, din locurile prevazute in contract (incinta organizarii de santier, platforma betonata)

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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Prezentul proiect **nu intra** sub incidenta 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

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: **nu este cazul**
- c) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; proiectul propus nu are legătură directă cu aria de interes comunitar
- d) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Ariile protejate de interes comunitar nu sunt identificate în zona prin care trece proiectul propus.

- e) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007.

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

1. 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

-Nu se va interveni asupra corpului de apă subteran prin prezentul proiect

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: starea chimică se prezintă conform buletinelor de analiză periodice realizate pentru forajele din care se alimentează comuna.

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

Lucrările se încadrează în schema directoare de amenajare și management hidrografic și nu au impact negativ asupra zonei, evacuarea apei uzate favorizând dezvoltarea comunei, ducând la ridicarea gradului de civilizație și confort.

- Prezentul proiect intră sub incidenta art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare

- Conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare art. 16, alin 1, lit b „Realizarea de lucrări noi pentru alimentarea cu apă potabilă sau industrială ori de extindere a celor existente, fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare” este interzisă.

- Având în vedere că termenul limită de realizare a lucrărilor de colectare a apelor uzate și a stațiilor de epurare nu trebuie să depășească 31.12.2018, termenele de conformare prevăzute în Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate orășenești modificată prin Directiva 98/15/CE, care a fost transpusă în legislația națională prin H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare să se facă toate demersurile necesare în vederea respectării acestor termene de conformare.

- Beneficiarul este obligat să ia măsurile necesare în vederea implementării legislației privind calitatea apelor uzate evacuate în receptori naturali, conform Angajamentului negociat cu Uniunea Europeană - Capitolul 22 Mediu.

Prezentul proiect intră sub incidenta art. 48 (alin. b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apă potabilă și nu intră art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. S-a solicitat AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR pentru prezentul proiect. Beneficiarul va aduce la cunoștință

A.B.A. Jiu data inceperii execuției lucrării cu 10 zile înainte de aceasta si data la care se vor recepționa acestea.

Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Transportul deșeurilor de orice fel de la producere până la colectare / stocare temporară / tratare / valorificare / eliminare se face doar respectând prevederilor Hotărârii Nr. 1061 din 2008.

Doar operatorii economici cu autorizație de mediu obținută conform legislației de mediu în vigoare (privind activități de colectare / stocare temporară / tratare/ valorificare/ eliminare) pot efectua transportul deșeurilor rezultate pe amplasament în faza de construcție sau de funcționare.

Din informațiile prezentate în conformitate cu punctele III-XIV, nu este cazul completării criteriilor prevăzute în anexa nr. 3.

Intocmit ,
Ing. Merișanu Gianina