**MEMORIU DE PREZENTARE ÎN VEDEREA OBŢINERII ACORDULUI DE MEDIU**

**CONFORM LEGII NR. 292/2018, ANEXA NR. 5.E**

**I.**

**DENUMIREA PROIECTULUI**

EXTINDERE RETELE APA –CANAL SI BRANSAMENTE INDIVIDUALE

**II.TITULAR**

* numele: SCHIOPU NICOLAE
* adresa poştală: Str. Dr VICTOR BABES nr 86 bl 1 sc 1 ap 1
* numărul de telefon: 0723537932
* adresa de e-mail:schiiopu\_nelutuyahoo.com

**III. DESCRIEREA PROIECTULUI**

**a) un rezumat al proiectului**

Amplasamentul proiectului este în intravilanul municipiului Dr.Tr.Severin in zona de dezvoltare a unui ansamblu rezidential respectiv pe aleea de acces dintre strada Vasile Gionea intre imobilele cu nr 33 si 35 si strada Antenei respectiv cu

NC 57849 (intre strada Vasile Gionea si Aeea de acces cu NC 57843 )si NC 57842(intre aAleea de acces cu NC 57843 si strada Antenei).

Se propune executia unei retele apa canal care va asigura buna functionare a 8 loturi apartinind celor 7 proprietari , cu locuinte executate ,in curs de executie sau in curs de elaborate proiecte de construire .

Pentru lotul studiat precum si pentru loturile

-lotul cu NC 57839 proprietar SCHIOPU NICOLAE

-lotul cu NC 57840 proprietar STAICUT MANUELA

-lotul cu NC 57841 proprietar STAICUT MANUELA

-lotul cu NC 57845 proprietar PIRNAU GABRIEL

-lotul cu NC 57846 proprietar PLOSTINARU CONSTANTI

-lotul cu NC 57847 proprietar LUNGU FLORIN

-lotul cu NC 58624 proprietar CHILOM FLOREA

-lotul cu NC 6330 proprietar VASILIU EUGENIA

Accesul auto si pietonal către loturi se face dinspre strada Vasile Gionea pe Aleea de acces cu NC 57849,dinspre strada Antenei pe Aleea de acces cu NC 57843,si Aleea de accea cu NC 57843

Pe terenul aleei de acces cu NC ....se vor amplasa retea de alimentare cu apa si canalizare stradala precum si racorduril apa canal ale locuntelor mai sus mentionate.

**c) valoarea investiţiei;**

50.000 lei

* + 1. **perioada de implementare propusă;**

6 luni

* + 1. **planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);**

Planul de situaţie este disponibil în părţile desenate ataşate la memoriu.

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

Plansele/părţile desenate atasate la memoriu specifica

conducte apa din PEHD

conducte canalizare din PVC-KG

camine din beton cu capace carosabile

nisip

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

* **profilul si capacităţile de producţie;**

Utilităţi pentru un ansamblu rezidenţial, fără activităţi de producţie.

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

**ALIMENTAREA CU APĂ**

Alimentarea cu apă pentru consum igienico-sanitar se asigura de la reteaua publica stradala amplasata pe strada Vasile Gionea .Reteaua este de tip subteran montata sub adincimea de inghet.Racordarea retelei stradale propuse se face printr-un camin de vane la reteaua stradala existente pe strada Vasile Gionea si se va executa cu teava PEHD cu D=110 mm pentru retea si D=32 mm pentru racorrduri

**EVACUAREA APELOR UZATE**

Canalizarea menajera stradala propusa se racordeaza la canalizarea stradala existenta pe strada Vasile Gionea printr-un camin de canalizare existent.

Ea va fi de tip subteran montata sub adincimea de inghet si se va executa cu teava PVC-KG cu d=250mm.Racordurile stradale . se vor executa cu yteava PVC-KG 160 mm.La intersectia cu reteaua stradala racordurila se vor descarca in camine de racord.

Cota de racordare a canalelor va depinde de configuraţia terenului amenajat si de panta minimă de montaj a conductelor de canalizare care se impune pentru a asigura viteza de autocurăţare optimă a canalului.

Căminele de vizitare se amplasează în aliniament la max 50 de m, la schimbări de direcţie, schimbări de pantă, schimbări de secţiune ale tubului, la intersecţii de canale si funcţie de posibilităţile de legare ale racordurilor de la obiective. Rolul acestora este de a asigura, pe de-o parte, condiţiile de scurgere în limitele prevăzute de normativele în vigoare, iar pe de altă parte, accesul la segmentele de reţea în vederea interveniţilor pe timpul exploatării.

Căminele de canalizare se vor executa din inele de beton prefabricat cu diametrul de 1,00m. La partea superioară a căminelor se va face reducerea de diametru de la 1,00 m la 0,625 m, precum si aducerea la cotă a capacului căminului. Capacele căminelor vor fi din fontă de tip carosabil. Treptele de acces în cămin vor fl din otel protejat anticoroziv.

Apa uzată menajeră va fi preluată de la căminele de racord din dreptul fiecarei clădiri de locuit prin conducte PVC-KG, SN8, descărcată în căminul de canalizare ce este prevăzut pe reţeaua stradala .

Apele de ploaie căzute pe acoperisurile clădirilor sunt colectate de jgheaburi perimetrale, preluate si coborâte prin intermediul burlanelor la nivelul terenului de unde sunt evacuate gravitaţional pe spatiile verzi

Apele pluviale de pe aleea de acces sunt colectate la nivelul terenului pina la sistematizarea strazii (obiectiv de viitor ce nu face obiectul prezentului proiect) cin vor fi prevazute guri de scurgere ape pluviale (cu sifon si depozit) si rfacordate in reteaua stradala propusa prin proiect.La dimensionarea retelei s-a tinut cont de de cele specificate mai sus

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

Nu este cazul.

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

nu este cazul

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

Se va realiza racordarea la reţeaua electrică si la reţeaua de gaze naturale existente în zonă.

**ALIMENTAREA CU APĂ**

Se face prin racordare la reteaua stradala existenta in zona

**CANALIZAREA**

Evacuarea apelor uzate se face la reteaua stradala existenta in zona

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

În general, lucrările se vor executa pe aleea de acces intre strazile V.Gionea si I Antenei fără a afecta celelalte proprietăţi si nu vor exista materiale care dăunează mediului.

Conductele de apa si canalizare vor fi subterane si nu vor

afecta mediul sau aspectul iar terenul va fi adus la forma iniţială după instalarea acesteia.

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

Nu este cazul

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

Pentru buna funcţionare a ansamblului se va folosi apa de la reteaua de apa stradala existenta .

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

Se vor folosi materiale agrementate si metode de punere în operă conform normelor în vigoare în ceea ce priveste realizarea reţelelor edilitare si a echipamentelor îngropate sau aparente.

* **planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară;**
* **relaţia cu alte proiecte existente sau planificate;**

Loturile studiate vor asigura dotările tehnico-edilitare pentru o viitoare dezvoltare a unor locuinţe individuale amplasate pe alte terenuri, din apropiere, cu alte numere cadastrale, (si care fac obiectul altor certificate de urbanism), **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

* **alte activităţi care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor);**

Loturile studiate sunt destinate echipării tehnico-edilitare ce vor deservi o viitoare dezvoltare a unui ansamblu rezidenţial, Vor fi de la început dimensionate astfel încât să poată deservi toti consumatorii

* **alte autorizaţii cerute pentru proiect.**

autorizaţiile/avizele cerute sunt :

aviz alimentare cu apă,

aviz canalizare,

aviz alimentare cu energie electrica,

**IV.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

* **planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere si folosire ulterioară a terenului;**
* **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**
* **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**
* **metode folosite în demolare;**
* **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
* **alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor).**

Nu este cazul

**V.DESCRIEREA AMPLASĂRI I PROIECTULUI:**

* **distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei 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.

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

Nu este cazul.

**-hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:**

* **folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;**
* **politici de zonare şi de folosire a terenului;**
* **arealele sensibile;**

Momentan terenul este ocupat partial de constructii . Planurile cu propunerea si ortofotoplanul sunt anexate la memoriu.

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

Coordonatele STEREO 70 ale allei de acces sunt :

X =

Y =

Z =

**-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,IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE**

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

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

decscarea apelor uzate se face in reteaua strdala existenta pe strada Vasile Ghionea

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

Nu ete cazul

**b)protecţia aerului:**

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

Din activitatea desfăsurată nu sunt surse de poluare a aerului peste limitele admise.

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

Din activitatea desfăsurată nu vor rezulta gaze reziduale peste limitele admise.

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

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

Din activitatea desfăsurată nu sunt surse de zgomot si vibraţii peste limitele admise.

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

Nivelul de zgomot si de vibraţii la limita incintei obiectivelor dat de circulaţia carosabilă din zonă nu este peste limita admisă.

**d) protecţia împotriva radiaţiilor:**

**-sursele de radiaţii;**

Nu este cazul.

**-amenajările si dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor;**

Nu este cazul.

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

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

Pe durata de execuţie a lucrărilor, sursele de poluare ale solului ar putea fi depozitarea necorespunzătoare a deşeurilor rezultate din activitatea pe amplasament si scurgerile de carburanţi/uleiuri de la utilaje.

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

În cazul unor poluări accidentale (scurgeri de motorină, uleiuri de la întreţinerea utilajelor), pământul contaminat va fi excavat şi preluat pentru depozitare, tratare sau eliminare de către firme autorizate.

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

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

Din activitatea investiţiei nu sunt surse de poluare ce pot afecta ecosistemele terestre sau acvatice.

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

Nu este cazul.

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

**-identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de asezările umane, respectiv faţă de monumente istorice si de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional si altele;**

Staţia de epurare de tip modular (containerizată) de pe lotul cu nr. cad. 2637/1 va respecta distanţa minimă de 50m de clădirile de locuinţe. Aceasta se va afla la mai mult de 200m de cea mai apropiată clădire.

**-lucrările, dotările si măsurile pentru protecţia asezărilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public;**

Retelele apa-cnanal sunt montate subteran sub adincimea de inghet si sunt amlasate la distante normate fata de alte tipuri de retele si fata de cladiri.

Reteaua de alimentare cu apa are vana se sectorizare in vederea remedierii rapide ale eventualelor avarii .

Reteaua de canalizarae are prevazute vane de linie la distante de max 50 de m si camine de racor pentru fiecare locuinta

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

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

Pentru loturile studiate nu este cazul, iar pentru viitoarea dezvoltare de locuinţe individuale aflate pe alte terenuri, cu alte numere cadastrale, (si care fac obiectul altor certificate de urbanism), care aparţin aceluiaşi proprietar, deşeurile din construcţii vor fi colectate selectiv (hârtie, carton, metal, plastic si sticlă) si duse la puncte de colectare specializate. Deşeurile menajere se vor colecta numai în pubele ecologice ce vor fi amplasate pe platforme impermeabilízate, cu posibilitatea de curăţare spălare. Acestea vor fi ridicate periodic de serviciile de salubritate ale comunei Baloteşti.

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

Nu este cazul.

**-planul de gestionare a deşeurilor;**

Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

**VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:**

**-impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);**

Configuraţia şi amplasarea echipamentelor tehnico-edilitare au ca scop asigurarea unei funcţionări cât mai facile. Pe parcursul lucrărilor se vor asigura udări permanente pentru evitarea producerii de praf.

La realizarea tuturor lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naţionale în vigoare, precum şi a legislaţiei şi standardelor naţionale armonizate cu legislaţia UE.

Ffuncţionarea instalaţiei de alimentare cu apă nu va avea un impact negativ asupra populaţiei

Reteaua stradala propusa are ca prioritate evacuarea apei menajere utilizate de către consumatorii din locuinţele propuse prin proiect precum si cele care se vor dezvolta în viitor pe alte loturi având alte numere cadastrale,fără impact negativ asupra mediului.

Staţia de epurare propusă este complet automatizată. Staţia de epurare va fi o construcţie care va respecta condiţiile impuse de NTPA 001 (condiţii de calitate la evacuarea apelor uzate în emisar) si va funcţiona pentru o capacitate de 400 locuitori echivalenţi.

În jurul staţiei de epurare s-a prevăzut o împrejmuire cu plasă din sârmă pe stâlpi metalici, care să delimiteze zona de protecţie sanitară. Distanţa de la împrejmuire la zidurile exterioare ale staţiei trebuie să fie de minim 10m, conform HG 930/2005.

Staţia de epurare va fi verificată periodic, pentru a nu se afecta mediul prin funcţionarea defectuoasă a acesteia.

Staţia de epurare va respecta distanţa minimă faţă de clădirile de locuinţe, de 50m. Astefl, cea mai apropiată clădire de locuinţe va fi la cel puţin 200m distanţă.

În cazul lotului cu nr. cad. 2637/58 nu este cazul.

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

**-magnitudinea şi complexitatea impactului;**

**-probabilitatea impactului;**

**-durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului;**

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

**-natura transfrontalieră a impactului.**

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

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

Nu este cazul

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI / PROGRAME /STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

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

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

Nu este cazul.

**X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER:**

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

Lucrările de execuţie se vor desfăsura în pe domeniul public.

Materialele de construcţie vor fi depozitate pe o platformă impermeabilizată si, după caz, acoperită si/sau protejată de intemperii si de soare. Depozitarea materialelor se va face ordonat, astfel încât să se excludă pericolul de răsturnare, rostogolire, incendiu etc.

Săpăturile pentru conductele de racordare la utilităţi, se vor face corespunzător, asigurându-se udări permanente pentru evitarea producerii de praf.

Pentru efectuarea operaţiilor de manipulare, transport si depozitare, conducătorul locului de muncă, care conduce operaţiile, stabileste măsurile de securitate necesare si supraveghează permanent desfăsurarea acestora. Operaţiunile de încărcare/descărcare se vor executa numai sub conducerea unui responsabil instruit si cunoscător al măsurilor de securitate si sănătate în muncă.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Construcţii provizorii necesare:

Împrejmuirea santierului

Amenajare zonă de parcare pentru utilaje si autovehicule;

Platformă depozitare de materiale de construcţii

Grupuri sanitare ecologice pentru muncitori

La finalizarea lucrărilor de investiţii, drumul de acces se va aduce la starea iniţială, executând toate reparaţiile survenite în urma utilizării căii de acces în vederea transportului de materiale.

Pentru realizarea organizării de şantier, nu sunt necesare lucrări de demolare sau devieri de reţele.

Se vor semnaliza pe timp de zi si de noapte lucrarile.

Trecerea se va face pe podete de inventar pe o parte iar pe cealata se va depozita pamintul.

**-localizarea organizării de şantier;**

Spaţiul pentru organizarea de şantier, va fi pus la dispoziţie de către beneficiar care va fi în suprafaţa de aproximativ 900 mp, care se va împrejmui cu panouri metalice pe o lungime de 60 ml. Împrejmuirea temporară realizată va fi acoperită cu plasă antipraf pentru a nu afecta.

Lucrările de execuţie se vor desfăşura pe aleea de acces.

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

În timpul lucrărilor de execuţie nu sunt riscuri semnificative de poluare a mediului.

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

Nu este cazul.

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

Deşeurile vor vor fi colectate selectiv (hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă), depozitate temporar în containere, pe o platformă impermeabilizată şi evacuate de către societăţi de profil.

Săpăturile pentru conductele de racordare la utilităţi, se vor face corespunzător, asigurându-se udări permanente pentru evitarea producerii de praf.

Curăţenia va fi permanent în atenţia şi sarcina constructorilor.

**XI LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA**

**FINALIZAREA INVESTIT IEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂŢIII IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISOONIBILE**:

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

Lucrările propuse nu afectează solul. La nevoie, se vor dezasambla instalaţiile tehnice şi reţelele şi se vor umple golurile rezultate cu pământ.

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

Pe durata de execuţie a lucrărilor, sursele de poluare ale solului ar putea fi depozitarea necorespunzătoare a deşeurilor rezultate din activitatea pe amplasament şi scurgerile de carburanţi/uleiuri de la utilaje.

În cazul unor poluări accidentale (scurgeri de motorină, uleiuri de la întreţinerea utilajelor), pământul contaminat va fi excavat şi preluat pentru depozitare, tratare sau eliminare de către firme autorizate.

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

În cazul alimentarii cu apa pentru racordari si probe ulterioare precum si pentru reparatii se poate inchide vana de sectorizar.Aceasta presupune oprirea furnizării de apă curată către locuitorii ansamblului rezidenţial. Pentru prevenirea acestor situaţii, se vor efectua controale periodice, conform legislaţiei în vigoare.

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

Lucrările propuse nu afectează solul. Dupa executis lucrarilor terenul de aduce la starea initiala .

**XII. ANEXE - PIESE DESENATE:**

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

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

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

- nu e cazul

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

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

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

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

**c) prezenţa si efectivele/suprafeţele acoperite de specii si habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

**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 e cazul

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

nu e cazul

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

Nu este cazul.

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

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

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

Apa uzata va respecta normele NTPA 001.

Din punct de vedere cantitativ, apa este asigurata si corespunde standardului de potabilitate.

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

Corpul de apă de suprafaţă (canalizare apa stradala cu descarcare in canalizarea localitatii.

Corpul de apă subteran (retea apa stradala furnizata de alimentarea cu apa a localitatii.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor**

**proiecte publice şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Întocmit,

S.C.TOTAL SOLUTION 007 S.R.L.

ING BUDA CARMEN