



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

**DOCUMENTATIE TEHNICA IN VEDEREA OBTINERII
ACORDULUI UNIC DE MEDIU IN CONFORMITATE CU
PREVEDERILE LEGII 292/ 2018 SI DIRECTIVEI 2014/52/UE
PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII:**

**EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII
IN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI,
JUDETUL VALCEA
MEMORIU DE PREZENTARE**

BENEFICIAR : COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA

PROIECTANT : S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

FAZA : STUDIU DE FEZABILITATE (S.F.)

SERIE/NR PROIECT: ICD NR.240/ 2024



CUPRINS

A. PIESE SCRISE

| | | |
|--------|---|----|
| 1 | DENUMIREA PROIECTULUI | 6 |
| 2 | TITULARUL INVESTITIEI | 6 |
| 3 | DESCRIEREA CARACTERISITICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT | 6 |
| 3.1 | REZUMATUL PROIECTULUI..... | 6 |
| 3.1.1 | AMPLASAMENTUL (INCADRAREA IN TERITORIU) | 6 |
| 3.1.2 | DESCRIEREA SITUATIEI ACTUALE..... | 7 |
| 3.1.3 | STATUTUL JURIDIC AL TERENULUI CARE URMEAZA SA FIE OCUPAT | 7 |
| 3.1.4 | SITUATIA OCUPARILOR TEMPORARE SI DEFINITIVE DE TEREN | 7 |
| 3.1.5 | DESCRIEREA LUCRARILOR PROIECTATE | 8 |
| 3.2 | JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI | 11 |
| 3.3 | VALOAREA INVESTITIEI | 11 |
| 3.4 | PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUA | 11 |
| 3.5 | PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR (PLANURI DE SITUATIE SI AMPLASAMENTE)..... | 12 |
| 3.6 | DESCRIERE CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLADIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCTIE SI ALTELE)..... | 12 |
| 3.6.1 | PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE | 12 |
| 3.6.2 | DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT..... | 12 |
| 3.6.3 | DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE ALE PROIECTULUI PROPU, IN FUNCTIE DE SPECIFICUL INVESTITIEI, PRODUSE SI SUBPRODUSE OBTINUTE, MARIMEA, CAPACITATEA | 13 |
| 3.6.4 | MATERIILE PRIME, ENERGIA SI COMBUSTIBILII UTILIZATI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA | 13 |
| 3.6.5 | RACORDAREA LA RETELELE UTILITARE EXISTENTE IN ZONA..... | 13 |
| 3.6.6 | DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI IN ZONA AFECTATA DE EXECUTIA INVESTITIEI | 13 |
| 3.6.7 | CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE | 13 |
| 3.6.8 | RESURSELE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE SI FUNCTIONARE | 14 |
| 3.6.9 | METODE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE/ DEMOLARE..... | 14 |
| 3.6.10 | PLANUL DE EXECUTIE, CUPRINZAND FAZA DE CONSTRUCTIE, PUNEREA IN FUNCTIUNE, EXPLOATARE, REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA | 14 |
| 3.6.11 | RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE..... | 14 |
| 3.6.12 | DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE | 15 |
| 3.6.13 | ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI..... | 15 |
| 3.6.14 | ALTE AUTORIZATII CERUTE PENTRU PROIECT..... | 15 |
| 4 | DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE | 16 |
| 4.1 | PLANUL DE EXECUTIE A LUCRARILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA A TERENULUI | 16 |



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

| | | |
|-------|--|----|
| 4.2 | DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI | 16 |
| 4.3 | CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE, DUPA CAZ | 16 |
| 4.4 | METODE FOLOSITE IN DEMOLARE | 16 |
| 4.5 | DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE..... | 16 |
| 4.6 | ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A DEMOLARII (DE EXEMPLU, ELIMINAREA DESEURILOR) | 16 |
| 5 | DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI | 16 |
| 5.1 | DISTANTA FATA DE GRANITE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENTA CONVENTIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA, ADOPTATA LA ESPOO LA 25 FEBRUARIE 1991, RATIFICATA PRIN LEGEA NR. 22/2001, CU COMPLETARILE ULTERIOARE | 16 |
| 5.2 | LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI IN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATA, APROBATA PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII SI CULTELOR NR. 2314/2004, CU MODIFICARILE ULTERIOARE, SI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NATIONAL PREVAZUT DE ORDONANTA GUVERNULUI NR. 43/2000 PRIVIND PROTECTIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC SI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONE DE INTERES NATIONAL, REPUBLICATA, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE..... | 16 |
| 5.3 | HARTI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMATII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATAT NATURALE, CAT SI ARTIFICIALE, SI ALTE INFORMATII PRIVIND : | 16 |
| 5.3.1 | FOLOSINTELE ACTUALE SI PLANIFICATE ALE TERENULUI ATAT PE AMPLASAMENT, CAT SI PE ZONE ADIACENTE ACESTUIA | 17 |
| 5.3.2 | POLITICI DE ZONARE SI DE FOLOSIRE A TERENULUI..... | 17 |
| 5.3.3 | AREALELE SENSIBILE | 17 |
| 5.4 | COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR IN FORMAT DIGITAL CU REFERINTA GEOGRAFICA, IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970 | 17 |
| 5.5 | DETALII PRIVIND ORICE VARIANTA DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATA IN CONSIDERARE | 17 |
| 6 | DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE | 17 |
| 6.1 | SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU | 17 |
| 6.1.1 | PROTECTIA CALITATII APELOR..... | 17 |
| 6.1.2 | PROTECTIA AERULUI | 18 |
| 6.1.3 | PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR | 19 |
| 6.1.4 | PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR..... | 20 |
| 6.1.5 | PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI | 20 |
| 6.1.6 | PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE..... | 21 |
| 6.1.7 | PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC | 22 |
| 6.1.8 | PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI / IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA | 22 |



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

| | | |
|-------|--|----|
| 6.1.9 | GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE..... | 24 |
| 6.2 | UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII..... | 25 |
| 7 | DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT..... | 25 |
| 7.1 | IMPACTUL ASUPRA POPULATIEI, SANATATII UMANE, BIODIVERSITATII (ACORDAND O ATENTIE SPECIALA SPECIILOR SI HABITATELOR PROTEJATE), CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI A FAUNEI SALBATICE, TERENURILOR, SOLULUI, FOLOSINTELOR, BUNURILOR MATERIALE, CALITATII SI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI, CALITATII AERULUI, CLIMEI (DE EXEMPLU, NATURA SI AMPLOAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA), ZGOMOTELOR SI VIBRATIILOR, PEISAJULUI SI MEDIULUI VIZUAL, PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL SI ASUPRA INTERACTIUNILOR DINTRE ACESTE ELEMENTE. NATURA IMPACTULUI (ADICA IMPACTUL DIRECT, INDIRECT, SECUNDAR, CUMULATIV, PE TERMEN SCURT, MEDIU SI LUNG, PERMANENT SI TEMPORAR, POZITIV SI NEGATIV) | 25 |
| 7.2 | EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICA, NUMARUL POPULATIEI/HABITATELOR/ SPECIILOR AFECTATE) | 25 |
| 7.3 | MAGNITUDINEA SI COMPLEXITATEA IMPACTULUI | 25 |
| 7.4 | PROBABILITATEA IMPACTULUI..... | 25 |
| 7.5 | DURATA, FRECVENTA SI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI..... | 26 |
| 7.6 | MASURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI..... | 26 |
| 7.7 | NATURA TRANSFRONTALIERA A IMPACTULUI | 26 |
| 8 | PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI | 26 |
| 9 | LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE..... | 27 |
| 9.1 | JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA UNIUNII EUROPENE : DIRECTIVA 2010/75/UE(IED) A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIAL (PREVENIREA SI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUARII), DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 4 IULIE 2012 PRIVIND CONTROLUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE CARE IMPLICA SUBSTANTE PERICULOASE, DE MODIFICARE SI ULTERIOR DE ABROGARE A DIRECTIVEI 96/82/CE A CONSILIULUI, DIRECTIVA 2000/60/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 21 MAI 2008 PRIVIND CALITATEA AERULUI INCONJURATOR SI UN AER MAI CURAT PENTRU EUROPA, DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 19 NOIEMBRIE 2008 PRIVIND DESEURILE SI DE ABROGARE A ANUMITOR DIRECTIVE, SI ALTELE | 27 |
| 9.2 | PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.... | 27 |
| 10 | LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER | 27 |
| 10.1 | DESCRIEREA LUCRARILOR NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER | 27 |
| 10.2 | LOCALIZAREA ORGANIZARII DE SANTIER | 28 |
| 10.3 | DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZARII DE SANTIER | 28 |



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

| | | |
|--------|--|----|
| 10.4 | SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU IN TIMPUL ORGANIZARII DE SANTIER | 28 |
| 10.5 | DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU | 29 |
| 11 | 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 | 29 |
| 11.1 | LUCRARILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII | 29 |
| 11.2 | ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA SI MODUL DE RASPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE | 29 |
| 11.3 | ASPECTE REFERITOARE LA INCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALATIEI . | 30 |
| 11.4 | MODALITATI DE REFACERE A STARII INITIALE/REABILITARE IN VEDEREA UTILIZARII ULTERIOARE A TERENULUI | 30 |
| 12 | ANEXE – PIESE DESENATE | 31 |
| 13 | PROIECTE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN O.U.G. NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE | 32 |
| 13.1 | DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI DISTANTA FATA DE ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR, PRECUM SI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI. ACESTE COORDONATE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR IN FORMAT DIGITAL C REFERINTA GEOGRAFICA, IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970, SAU DE TABEL IN FORMAT ELECTRONIC CONTINAND COORDONATELE CONTURULUI (X, Y) IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970 | 32 |
| 13.2 | NUMELE SI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR | 32 |
| 13.3 | PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PROIECTULUI | 32 |
| 13.4 | SE VA PRECIZA DACA PROIECTUL PROPU NU ARE LEGATURA DIRECTA CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVARII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR | 32 |
| 13.5 | IMPACTUL POTENTIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR SI HABITATELOR DIN ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR | 32 |
| 13.6 | ALTE INFORMATII PREVAZUTE IN LEGISLATIA IN VIGOARE | 32 |
| 14 | PROIECTE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE | 32 |
| 14.1 | LOCALIZAREA PROIECTULUI | 32 |
| 14.1.1 | BAZINUL HIDROGRAFIC | 33 |
| 14.1.2 | CURSUL DE APA: DENUMIREA SI CODUL CADASTRAL | 33 |
| 14.1.3 | CORPUL DE APA (DE SUPRAFATA SI/SAU SUBTERAN): DENUMIRE SI COD | 33 |
| 14.2 | INDICAREA STARII ECOLOGICE/POTENTIALULUI ECOLOGIC SI STAREA CHIMICA A CORPULUI DE APA DE SUPRAFATA / STAREA CANTITATIVA SI STAREA CHIMICA A CORPULUI DE APA | |



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

| | |
|--|----|
| SUBTERANA ; PENTRU CORPUL DE APA SUBTERAN SE VOR INDICA STAREA CANTITATIVA SI STAREA CHIMICA A CORPULUI DE APA..... | 33 |
| 14.3 INDICAREA OBIECTIVULUI/OBIECTIVELOR DE MEDIU PENTRU FIECARE CORP DE APA IDENTIFICAT, CU PRECIZAREA EXCEPTIILOR APLICATE SI A TERMENELOR AFERENTE, DUPA CAZ. | 33 |
| 15 CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR.3 LA LEGEA NR.... PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV | 33 |



1 DENUMIREA PROIECTULUI

„EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII IN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDEȚUL VALCEA”

2 TITULARUL INVESTITIEI

COMUNA BUDEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Adresa postala: Com. Budesti, sat Budesti, strada Principala, nr. 64, cod postal 247055, jud. Valcea.

Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon: 0250.760.374, fax: 0250.733.993, e-mail budesti@vl.e-adm.ro, adresa paginii de internet: www.primaria-budesti.ro

Director/manager/administrator: primar Ion Vladulescu.

3 DESCRIEREA CARACTERISITICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

3.1 REZUMATUL PROIECTULUI

3.1.1 AMPLASAMENTUL (INCADRAREA IN TERITORIU)

Judetul: **VALCEA**

Localitatea: **COMUNA BUDESTI**

Comuna Budesti apartine din punct de vedere administrativ-teritorial judetului Valcea si este asezata in partea central-estica a judetului, pe malul stang al Oltului.

Comuna are in componenta 8 sate:

- Budesti(resedinta) ;
- Racovita ;
- Linia ;
- Barsesti ;
- Piscu-Pietrei ;
- Ruda ;
- Bercioiu;
- Barza.

Satul de resedinta al localitatii este satul Budesti amplasat in jumatatea nord-estica a localitatii, avand in componenta catunele Andronesti-Piestrosu si Brandusari.

Comuna Budesti se invecineaza cu:

- Est – comunele Golesti, Milcoiu si N. Balcescu ;
- Nord – este delimitata prin paraul Grajdului din cartierul Goranu al Municipiului Ramnicu Valcea ;
- Vest – raul Olt, dincolo de care se afla Municipiul Ramnicu Valcea si comuna Mihaesti ;
- Sud – comunele Galicea si Mihaesti.

Comuna Budesti este strabatuta de drumurile nationale DN7 si DN67, precum si de drumul judetean DJ678.

3.1.2 DESCRIEREA SITUATIEI ACTUALE

Sistem centralizat de alimentare cu apa

In prezent, in comuna Budesti exista sistem de alimentare cu apa in satele apartinatoare comunei Budesti.

Sistem centralizat de canalizare menajera

Comuna Budesti dispune in prezent de un sistem centralizat de canalizare menajera in satele Budesti, Barza si Piscul Pietrei care nu deserveste toti locuitorii.

Statia de epurare este amplasata in satul Barza, pe malul stang al raului Olt. Este containerizata, monobloc, de tip Resetilovs. Capacitatea statiei este de 288 mc/zi.

Aceasta statie preia apele uzate de la satele Budesti, Barza si Piscul Pietrei.

De asemenea, se afla in curs de derulare investitia „INFIINTARE RESEA CANALIZARE APE UZATE IN SATELE RACOVITA SI LINIA, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA” cu urmatoarele obiecte principale: racorduri la reseaua de canalizare menajera, retea de canalizare menajera din PVC, statii de pompare ape uzate menajere si conducte de refulare din PEID.

Sistem de canalizare ape uzate pluviale

Comuna nu dispune de un sistem centralizat de canalizare pluviala.

Apele meteorice sunt colectate prin rigolele (santurile) drumurilor in vecinatatea acestora sau se infiltreaza in sol (sunt lasate la teren) pe amplasamentul proprietatilor si curtilor locuitorilor.

3.1.3 STATUTUL JURIDIC AL TERENULUI CARE URMEAZA SA FIE OCUPAT

Investitia care urmeaza a fi realizata va fi amplasata in totalitate pe domeniul public al comunei Budesti, judetul Valcea.

Racordurile vor fi amplasate la limita de proprietate, pe domeniul public.

Conductele de canalizare menajera vor fi amplasate in lungul strazilor: Bisericii si Garoafelor, pe o singura parte a acestora.

3.1.4 SITUATIA OCUPARILOR TEMPORARE SI DEFINITIVE DE TEREN

| Nr. Crt. | Denumire obiect | Suprafata ocupata temporar | Suprafata ocupata definitiv | Suprafete in intravilan | Suprafete in extravilan |
|-----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | [mp] | [mp] | [mp] | [mp] |
| 1 | Racorduri individuale | 288 | - | 288 | - |
| 2 | Retea de canalizare (traseu retea gravitationala) | 1307 | - | 1307 | - |
| Total suprafete (mp) | | 1595 | - | 1595 | - |



3.1.5 DESCRIEREA LUCRARILOR PROIECTATE

3.1.5.1 DESCRIEREA LUCRARILOR AFERENTE PROIECTULUI

Schema functionala a sistemului de canalizare menajera este urmatoarea:

Racorduri individuale → Retea exterioara (conduce de colectare si transport, camine, statii de pompare, conducte de refulare) → statie de epurare → constructii de evacuare in emisar.

- Racordurile proiectate** la reseaua de canalizare proiectata asigura preluarea apelor uzate menajere de la utilizatori in reseaua publica de canalizare si cuprinde : caminul de racord si canalul de racord al carui diametru nominal trebuie sa fie cel putin egal cu 150 mm;
- Reteaua publica de canalizare proiectata** cuprinde:
 - R.cz. - retea de colectare si transport, subterana proiectata - asigura transportul gravitacional al apei uzate menajere de la racordurile utilizatorilor spre statia de epurare existenta;
 - C.aux. – constructii auxiliare pe traseul retelei de canalizare menajera proiectate : camine de vizitare, subtraversari de cai de comunicatie;
 - SPAU – statii de pompare apa uzata menajera existente: sunt constructii amplasate in punctele joase ale terenului unde se amplaseaza retea de canalizare, in situatia in care curgerea apelor nu se poate realiza gravitacional sau cand viteza de curgere este insuficienta – nu este cazul in aceasta investitie;
 - C.ref. - conducte de refulare existente: asigura tranzitarea apei uzate menajere de la statiile de pompare catre zonele de unde se poate relua solutia transportului gravitacional al apei uzate – nu este cazul in aceasta investitie;
- S.E. – statie de epurare existenta** – reprezinta ansamblul de constructii si instalatii prin care se realizeaza corectarea apelor uzate influente, astfel incat caracteristicile apelor uzate epurate sa corespunda normelor si legislatiei in vigoare, in functie de caracteristicile receptorului - uzate – nu este cazul in aceasta investitie;
- Constructii pentru evacuare existente** – reprezinta ansamblul constructiilor prin care deversarea apelor epurate se realizeaza in conditii de siguranta atat pentru sistemul de canalizare cat si pentru receptor uzate – nu este cazul in aceasta investitie.

In cadrul prezentei investitii se prevede realizarea unei retele de colectare a apelor uzate menajere, inclusiv camine de vizitare si racorduri individuale la proprietati. Toate celelalte obiecte ale sistemului (descrise anterior) sunt existente si nu intervenim asupra lor.

In prezent, in satele Budesti, Barza si Piscul Pietrei exista retea de canalizare menajera la care sunt racordati 333 locuitori, iar apele menajere sunt descarcate in statia de epurare containerizata, monobloc, de tip Resetilovs, amplasata in satul Barza, pe malul stang al raului Olt. Statia de epurare este prevazuta cu doua module a cate **600 mc/zi fiecare**, in acest moment fiind pus in functiune doar unul singur, conform informatiilor preluate de la Operatorul regional pentru serviciile de alimentare cu apa si canalizare APAVIL SA.

In cadrul prezentei investitii se propune **extinderea retelei de canalizare menajera** pe strada Bisericii si strada Garoafelor pentru un numar de **130 locuitori**, respectiv **40 gospodarii**.



In final, reseaua de canalizare menajera va fi descarcata in reseaua de canalizare menajera existenta aflata in curs de executie, din PVC De200mm, amplasata pe strada Satul Nou si ulterior in statia de epurare existenta.

3.1.5.1.1 RACORDURI LA RESEAUA DE CANALIZARE MENAJERA

In cadrul proiectului sunt prevazute **40 racorduri individuale** care cuprind conducte de racord din **PVC-U multistrat, SDR41, SN4** cu diametrul **De 160 mm** cu o lungime medie de cca. 5 m si caminul de racord cu diametrul bazei De 315 mm.

Caminele de racord prevazute vor fi din materiale plastice cu baza caminului De 315 mm avand 1 intrare si 1 iesire cu De 160 mm, coloana camin din PVC cu diametrul De 315 mm si inaltime variabila, capac din fonta si rama grupa 2/ clasa B125, conform SR EN 124/2015, incastrate in placa suport din beton, cu dimensiunile 60 x 60 x 30 cm.

Racordarea la reseaua de canalizare proiectata se va realiza astfel:

- Tip I** : racordare in caminele de vizitare – **11** bucati;
- Tip II** : racordarea in colector – **29** bucati.

In cazul racordarii de tip II conducta de racord se conecteaza la colectorul de canalizare prin intermediul unei sa racord/ramificatie redusa 87° din PVC, SN 4. In situatia in care diferenta intre cota radierului caminului de racord si cota radierului colectorului stradal este mare, se impune utilizarea unui cot sau doua coturi din PVC De 160 mm cu un unghi de 45°.

Camin de racord (inspectie) - Piese componente:

- Capacul caminului disponibil pentru clasa B125;
- Placa beton pentru incastrare capac si rama;
- Coloana caminului din tub din PVC face legatura intre baza si capac asigura reglarea finala a inaltimii caminului;
- Garnitura sau manseta asigura etansarea la imbinare;
- Baza caminului cu o intrare si o iesire;
- Dop din PVC, De 160 mm pentru situatia in care racordurile nu se vor executa in acelasi timp cu caminul de racord.

| TABEL CENTRALIZATOR RACORDURI CONSUMATORI | | | | | | |
|---|--------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Nr. Crt. | ø (mm) | NR. RACORDURI | LUNGIME MEDIE SN4 | LUNGIME RACORDURI SN4 | RACORD IN CAMIN-tip I | RACORD CU SA-tip II |
| 1 | 315 | 40 | 4 | 160 | 11 | 29 |

3.1.5.1.2 RESEAUA DE COLECTARE SI TRANSPORT

Conductele de canalizare menajera vor fi pozate pe urmatoarele strazi:

- ✓ Strada Garoafelor.
- ✓ Strada Bisericii;

Reseaua de canalizare se va realiza din conducte de **PVC-U multistrat** (conform standardelor SR EN 13476-1/2018 si SR EN 13476-2/2018), **SDR41, SN4** cu diametrele De 200 mm si De250mm. Lungimea totala a retelei va fi **L=722 m**.

La pozarea conductelor se vor respecta prevederile **SR 8591/97- „Rețele edilitare subterane. Conditii de amplasare”**.



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti
Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608
office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

| Nr. Crt | Denumire strada/drum | Retea canalizare menajera | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------|------------------|------------|
| | | PVC SN4 De 200mm | PVC SN4 De 250mm | TOTAL |
| 1 | Strada Garoafelor | 403 | 71 | 474 |
| 2 | Strada Bisericii | 248 | | 248 |
| TOTAL GENERAL | | 651 | 71 | 722 |

3.1.5.1.3 CAMINE VIZITARE/ SCHIMBARE DE DIRECTIE/ INTERSECTIE

In lungul retelei de canalizare menajera s-au prevazut in total **18** camine de vizitare/ intersectie si schimbare de directie cu diametrul interior **Dn 800 mm si Dn1000mm** (cu camera de lucru). Caminele de vizitare si intersectie se vor realiza in conformitate cu **SR EN 1917:2003** si **SR EN 588-2:2002**, din elemente prefabricate din beton si vor fi amplasate la distante de maxim 80 m unul fata de celalalt, conform prevederilor normativului NP 133-2-2022.

In cadrul proiectului vor fi prevazute **18 camine de vizitare/ intersectie** si schimbare de directie din care **16 buc** pe conductele cu diametrul De200mm si **2 buc** pe conductele cu diametrul De250mm, realizate din elemente prefabricate din beton, de forma circulara.

3.1.5.1.4 STATIE DE EPURARE APE UZATE MENAJERE EXISTENTA

Statia de epurare existenta este amplasata in satul Barza, pe malul stang al raului Olt si este prevazuta cu doua module a cate 600mc/zi fiecare, in acest moment fiind pus in functiune doar unul singur – informatii preluate de la Operatorul regional pentru serviciile de alimentare cu apa si canalizare APAVIL.

Statia de epurare existenta a fost dimensionata inclusiv pentru locuitorii de pe strazile vizate de prezenta investitie (Bisericii si Garoafelor), prin urmare statia de epurare existenta are capacitatea de a prelua si debitele rezultate in urma realizarii breviarului de calcul in proiectul curent.

3.1.5.1.5 RACORDAREA LA RETEAUA DE CANALIZARE MENAJERA AFLATA IN CURS DE EXECUTIE

Reteaua de canalizare menajera propusa in cadrul prezentei investitii va descarca apele uzate menajere colectate in reseaua de canalizare menajera aflata in curs de executie din PVC De400mm, finantata prin programul Anghel Saligny, astfel :

- In caminul Cm140ex, aflat la intersectia strazii Satul Nou cu strada Garoafelor, pe traseul conductei de canalizare menajera din PVC cu diametrul De200mm ;
- In caminul Cm136ex, aflat la intersectia strazii Satul Nou cu strada Garoafelor, pe traseul conductei de canalizare menajera din PVC cu diametrul De200mm .

Cele doua puncte de racord in reseaua aflata in curs de executie va avea urmatoarele coordonate STEREO 70:

**Coordonate STEREO 70
Puncte racordare in reseaua
aflata in curs de executie**



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti
Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608
office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

| Nr. crt. | Denumire punct | Coordonate | |
|----------|----------------|------------|-----------|
| | | X | Y |
| 1 | Cm140ex | 451958,17 | 397490,64 |
| 2 | Cm139ex | 451998,67 | 397252,67 |

3.2 JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI

In cadrul acestei investitii „**EXTINDERE REEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII IN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA**” privind evolutia cererii se propune imbunatatirea situatiei sociale si economice a locuitorilor din zona. Astfel se va mari oportunitatea dezvoltarii economice a localitatii, operatorii economici existenti vor avea de beneficiat si se vor crea noi oportunitati pentru investitiile private sau publice din zona. Comuna va deveni mai atractiva pentru investitori, va creste nivelul de trai al populatiei, se va promova turismul si posibilitatea realizarii de zone rezidentiale si de investitii in activitati economice.

Prin acest proiect vor beneficia de extinderea retelei de canalizare menajera, locuitorii de pe strazile: Bisericii si Garoafelor. Va fi deservit un numar de 130 locuitori, respectiv 40 de gospodarii.

3.3 VALOAREA INVESTITIEI

Conform devizului general, valoarea investitiei „**EXTINDERE REEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII IN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA**” este de 1.033.751,43 lei cu T.V.A.

3.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA

Durata de realizare pentru investitia in infrastructura de canalizare menajera este de **39 luni**.



3.5 PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR (PLANURI DE SITUATIE SI AMPLASAMENTE)

Investitia care urmeaza a fi realizata va fi amplasata in totalitate pe domeniul public al comunei Budesti, judetul Valcea.

Toate componentele extinderii retelei de canalizare menajera vor fi amplasate pe terenuri aflate in domeniul public. Pozitia exacta a lucrarilor propuse se regaseste in planurile generale anexate prezentei documentatii.

3.6 DESCRIERE CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLADIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCTIE SI ALTELE)

Racorduri :

- Racorduri individuale la reseaua de canalizare menajera – 40 buc;
 - Racord in caminele de vizitare tip I – 11 buc. ;
 - Racord in colectorul de canalizare tip II – 29 buc.

Retea de canalizare menajera :

- Retea de canalizare din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, De 200 mm, cu lungimea L=651 m si De250mm, cu lungimea L=71m.
- Camine de vizitare pe reseaua de canalizare proiectata : 18 buc.

3.6.1 PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE

Activitatea principala va fi colectarea si transportul apelor uzate menajere de la consumatori catre reseaua de canalizare menajera aflata in curs de executie si ulterior catre statia de epurare ape uzate menajere existenta.

Statia de epurare existenta este amplasata in satul Barza, pe malul stang al raului Olt si este prevazuta cu doua module a cate 600 mc/zi fiecare, in acest moment fiind pus in functiune doar unul singur. Statia de epurare a fost dimensionata pentru a putea colecta apele uzate de la intreaga populatie, de la toate institutiile publice si de la toti agentii economici ai comunei Budesti.

In urma elaborarii breviarului de calcul pentru consumatorii deserviti in aceasta etapa, au rezultat urmatoarele:

- Debitul uzat zilnic minim $Q_{uz\ zi\ min} = 13\ mc/zi = 0,15\ l/s;$
- Debitul uzat zilnic mediu $Q_{uz\ zi\ med} = 16\ mc/zi = 0,19\ l/s;$
- Debitul uzat zilnic maxim $Q_{uz\ zi\ max} = 21\ mc/zi = 0,24\ l/s;$
- Debitul uzat orar maxim $Q_{uz\ or\ max} = 2,63\ mc/h = 0,73\ l/s;$
- Debitul uzat orar minim $Q_{uz\ or\ min} = 0,04\ mc/h = 0,01\ l/s.$

3.6.2 DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

In prezent, in comuna Budesti exista sistem centralizat de canalizare menajera cu urmatorul flux tehnologic : Racorduri consumatori (Rac.) → Retea publica de canalizare (R.cz. –



C.aux. – SP.au. – C.ref.) → Statie de epurare (S.E) → Constructii pentru evacuare (C.ev.)
→ Emisar.

In cadrul proiectului curent este propusa extinderea retelei de canalizare menajera prin realizarea conductelor cu curgere gravitacionala si a caminelor de racord.

3.6.3 DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, IN FUNCTIE DE SPECIFICUL INVESTITIEI, PRODUSE SI SUBPRODUSE OBTINUTE, MARIMEA, CAPACITATEA

Nu este cazul.

3.6.4 MATERIILE PRIME, ENERGIA SI COMBUSTIBILII UTILIZATI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA

Antreprenorul are obligatia de a asigura alimentarea provizorie cu apa si energie electrica prin bransarea provizorie la sistemele existente si va plati toate costurile si cheltuielile care decurg din folosirea apei si a energiei electrice, pentru organizarea de santier.

3.6.5 RACORDAREA LA RETELELE UTILITARE EXISTENTE IN ZONA

Pentru extinderea retelei de canalizare menajera este necesara racordarea colectoarelor nou proiectate in reseaua de canalizare aflata in curs de executie.

Antreprenorul are obligatia de a asigura alimentarea provizorie cu apa si energie electrica, si va plati toate costurile si cheltuielile care decurg din folosirea apei si a energiei electrice, pentru organizarea de santier. Se vor realiza bransamente provizorii la sistemele de alimentare cu apa si energie electrica, existente, dupa obtinerea acordurilor din partea detinatorilor acestora.

3.6.6 DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI IN ZONA AFECTATA DE EXECUTIA INVESTITIEI

Dupa executarea lucrarilor pentru extinderea retelei de canalizare menajera se vor reface pe suprafete limitate drumurile pietruite, afectate pe parcursul lucrarilor.

- Executia investitiei necesita urmatoarele lucrari :
- lucrari pregatitoare in limita zonei de lucru : curatirea terenului de frunze, crengi uscate, iarba si buruieni ;
- lucrari propriu-zise : sapatura, asezarea conductelor, nivelarea si compactarea straturilor de agreate peste conducte.

In calitate de proiectant al lucrarilor recomandam si prevedem in cadrul proiectului urmatoarele activitati pentru aducerea amplasamentului la starea initiala:

- curatirea zonei aferente investitiei, prin evacuarea din amplasament a deseurilor menajere, precum si a deseurilor specifice si transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deseuri autorizat;
- evacuarea din amplasament a tuturor utilajelor utilizate la executia investitiei;
- lucrari de aducere a amplasamentului la starea initiala.

3.6.7 CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE

Pentru investitia propusa nu se prevad cai noi de acces sau schimbări ale celor existente.

3.6.8 RESURSELE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE SI FUNCTIONARE

In perioada de construire:

- apa pentru realizarea betoanelor si pentru compactare;
- pamant pentru realizarea umpluturilor ;
- balast si nisip.

In perioada de functionare:

- energie electrica (racord la retelele existente in zona).

3.6.9 METODE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE/ DEMOLARE

Pentru realizarea proiectului curent nu sunt necesare si nu se vor efectua lucrari de demolare.

Vor fi realizate urmatoarele tipuri de lucrari:

- Terasamente: sapaturi directe – mecanizate sau manuale, compactari, imprastieri, foraje orizontale dirijate, transporturi pe santier si pentru materiale etc;
- Constructii – cu elemente prefabricate de beton armat sau turnate monolit, conectii metalice etc;
- Instalatii sanitare: conducte, camine etc.

3.6.10 PLANUL DE EXECUTIE, CUPRINZAND FAZA DE CONSTRUCTIE, PUNEREA IN FUNCTIUNE, EXPLOATARE, REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA

La terminarea lucrarilor se va face receptia finala, dupa care se vor obtine autorizatiile necesare pentru darea in functiune a extinderii retelei de canalizare menajera.

Astfel, locuitorii comunei Budesti vor avea acces la reseaua de canalizare menajera cu functionare permanenta, din surse de calitate corespunzatoare si cu respectarea normelor sanitare in vigoare. De asemenea apele uzate menajere vor fi transportate catre statia de epurare existenta si apoi evacuate in emisarul natural din zona, valorile parametrilor caracteristicii apelor uzate menajere corespunzand legislatiei in vigoare, respectiv NTPA -002/2005.

3.6.11 RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

In comuna Budești, județul Valcea, exista sisteme de alimentare cu apa potabila si de canalizare menajera ce deservesc partial locuitorii comunei. De asemenea, se afla in curs de executie un sistem de canalizare menajera in satele Linia si Racovita, in cadrul Programului National de Investitii Anghel Saligny.

In cadrul proiectului curent este prevazuta extinderea retelei de canalizare menajera.

Astfel ca apele uzate colectate prin prezenta investitie vor fi descarcate in reseaua aflata in curs de executie din PVC De200mm, finantata prin programul Anghel Saligny, astfel :

- In caminul Cm140ex, aflat la intersectia strazii Satul Nou cu strada Garoafelor, pe traseul conductei de canalizare menajera din PVC cu diametrul De200mm ;
- In caminul Cm136ex, aflat la intersectia strazii Satul Nou cu strada Garoafelor, pe traseul conductei de canalizare menajera din PVC cu diametrul De200mm .

Ulterior apele uzate menajere vor fi transportate catre statia de epurare existenta in satul Barza, pe malul stang al raului Olt. Statia de epurare existenta este dimensionata astfel incat sa



poata prelua apele uzate provenite de la toti locuitorii comunei, institutiile publice si agentii economici.

Lucrarile prevazute in acest proiect nu afecteaza obiectivele existente in zona.

3.6.12 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE

Analiza optiunilor

a) Varianta zero (varianta fara investitie)

In aceasta varianta locuitorii propusi pentru a fi deserviti de reseaua de canalizare menajera vor trai in aceleasi conditii ca si pana in prezent.

b) Varianta maxima (varianta cu investitia maxima)

Aceasta varianta presupune extinderea retelei de canalizare menajera :

- Racorduri individuale – 40 buc. ;
- Retea de canalizare din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, De 200 mm cu lungimea L=651m si De250mm cu lungimea L=71m ;
- Racordarea la reseaua de canalizare menajera aflata in curs de executie.

Urmand aceasta varianta se pot imbunatati conditiile de trai si sanatate a populatiei in zonele vizate, ceea ce determina prosperitatea populatiei deservite, dezvoltarea durabila a comunei si diminuarea impactului negativ asupra mediului, ceea ce conduce la imbunatatirea calitatii acestuia.

c) Alternative de amplasament

Tinand cont de tipul obiectivului studiat nu se pune problema de amplasamente alternative.

d) Alternative de proiectare

Nu este cazul. Prin proiect s-au impus si se vor respecta normele legislative in vigoare privind atat lucrarile de executie cat si recomandarile de exploatare.

Se considera ca solutia aleasa va oferi o eficienta sporita sub raportul pret – eficienta si totodata indeplineste conditiile tehnice necesare.

e) Alternative privind metoda de executie

Nu este cazul. S-au propus metode moderne de executie si se vor folosi materiale de cea mai buna calitate.

3.6.13 ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI

Ca urmare a implementarii obiectivului de investitii pentru extinderea retelei de canalizare menajera nu sunt prevazute activitati complementare.

3.6.14 ALTE AUTORIZATII CERUTE PENTRU PROIECT

Prin Certificatul de Urbanism au fost solicitate urmatoarele avize:

- Decizia etapei de evaluare initiala si decizia etapei de incadrare – APM Valcea ;
- Acord favorabil de Gospodarire a Apelor emis de Administratia Nationala "Apele Romane" prin Administratia Bazinala de Apa Olt – Sistemul de Gospodarire a Apelor Valcea ;
- Notificare – Directia de Sanatate Publica Valcea ;



Aviz operator regional alimentare cu apa - S. C. APAVIL S.A .

4 DECRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru investitia curenta nu sunt necesare lucrari de demolare.

4.1 PLANUL DE EXECUTIE A LUCRARILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA A TERENULUI

Avand in vedere ca nu sunt efectuate lucrari de demolare, pentru investitia curenta nu este necesar un plan de executie a lucrarilor de demolare.

4.2 DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Avand in vedere ca nu sunt efectuate lucrari de demolare, pentru investitia curenta nu sunt necesari lucrari de refacere a amplasamentului.

4.3 CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE, DUPA CAZ

Nu este cazul.

4.4 METODE FOLOSITE IN DEMOLARE

Nu este cazul.

4.5 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE

Nu este cazul.

4.6 ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A DEMOLARII (DE EXEMPLU, ELIMINAREA DESEURILOR)

Nu este cazul.

5 DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

5.1 DISTANTA FATA DE GRANITE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENTA CONVENTIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA, ADOPTATA LA ESPOO LA 25 FEBRUARIE 1991, RATIFICATA PRIN LEGEA NR. 22/2001, CU COMPLETARILE ULTERIOARE

Prezentul proiect nu intra sub incidenta conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontalier.

5.2 LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI IN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATA, APROBATA PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII SI CULTELOR NR. 2314/2004, CU MODIFICARILE ULTERIOARE, SI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NATIONAL PREVAZUT DE ORDONANTA GUVERNULUI NR. 43/2000 PRIVIND PROTECTIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC SI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONE DE INTERES NATIONAL, REPUBLICATA, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE

Nu este cazul.

5.3 HARTI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMATII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATAT NATURALE, CAT SI ARTIFICIALE, SI ALTE INFORMATII PRIVIND :

5.3.1 FOLOSINTELE ACTUALE SI PLANIFICATE ALE TERENULUI ATAT PE AMPLASAMENT, CAT SI PE ZONE ADIACENTE ACESTUIA

Planul urbanistic general si regulamentul local stabilesc zonele afectate de utilitati publice, zonele care au un regim special de protectie in legislatie, zonele de risc natural, zonele cu interdictie temporara ori definitiva de construire si zone in care se preconizeaza operatiuni urbanistice.

5.3.2 POLITICI DE ZONARE SI DE FOLOSIRE A TERENULUI

Amplasarea tuturor obiectelor aferente extinderii sistemului de canalizare menajera este realizata pe terenuri aflate in Administratia Consiliului Local Budesti, incluse in inventarul domeniului public.

5.3.3 AREALELE SENSIBILE

Nu sunt areale sensibile.

5.4 COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR IN FORMAT DIGITAL CU REFERINTA GEOGRAFICA, IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970

Punctele de racord in retea a aflata in curs de executie vor avea urmatoarele coordonate STEREO 70:

| Coordonate STEREO 70 Puncte racordare in retea aflata in curs de executie | | | |
|---|-------------------|------------|-----------|
| Nr. crt. | Denumire punct | Coordonate | |
| | | X | Y |
| 1 | Cm140ex | 451958,17 | 397490,64 |
| 2 | Cm139ex | 451998,67 | 397252,67 |

5.5 DETALII PRIVIND ORICE VARIANTA DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATA IN CONSIDERARE

Nu a fost luata in considerare nicio alta varianta.

6 DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

6.1 SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

6.1.1 PROTECTIA CALITATII APELOR

6.1.1.1 Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

In cadrul obiectivului de investitii „EXTINDERE REEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII IN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA” nu sunt surse de poluanti ce pot conduce la deteriorarea calitatii apelor de suprafata sau a celor subterane.



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti
Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608
office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

In perioada de executie este posibil, ca dintr-o serie de procese tehnologice sa fie deversate in cursurile de apa din zona analizata substante poluante, in special sub forma de pulberi, care vor fi preluate de acestea si duse in aval. Dat fiind volumul redus al materialelor ce se vor folosi deasupra oglinzii de apa, nu pot rezulta cantitati importante de asemenea pulberi deversate.

In perioada de construire se vor asigura grupuri sanitare ecologice pentru deservirea personalului pe toata perioada executiei proiectului de constructie.

Apele menajere provenite de la organizarea de santier vor fi colectate in toalete ecologice asigurate de catre antreprenorul lucrarii. Acestea se vor incadra in prevederile HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, ANEXA 2, *NORMATIV NTPA - 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare*. Acestea vor fi vidanjate periodic de o societate autorizata din punctul de vedere al protectiei mediului, in vederea epurarii lor intr-o statie de epurare menajera, dupa determinarea calitatii acestora prin analize de laborator.

In perioada de construire nu se va spala si nu se vor efectua reparatii sau lucrari de intretinere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor in incinta santierului.

De asemenea, nu se vor evacua ape uzate in apele de suprafata sau subterane, nu se vor manipula deseuri, reziduuri sau substante chimice, fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii directe sau indirecte a apelor de suprafata sau subterane.

6.1.1.2 Statii si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

In cadrul obiectivului de investitii „**EXTINDERE REEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII IN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA**” nu se intervine asupra statiei de epurare ape menajere existente. Statia de epurare este de tip monobloc, containerizata prevazuta cu doua module a cate 600 mc/ zi fiecare.

6.1.2 PROTECTIA AERULUI

6.1.2.1 Sursele de poluanti pentru aer, inclusiv surse de mirosuri

- Autovehiculele si utilajele folosite in timpul executiei pot elibera emisii gazoase daca nu sunt prevazute cu sisteme performante de minimizare a acestora;
- Pamantul din excavatii care pot constitui o sursa de poluare pentru aer daca nu este este stropit, acoperit, nu are o utilizare graduala in amplasament pe masura avansarii lucrarilor de constructii sau nu este evacuat cat mai rapid in locatia indicata de beneficiar ;
- Materialele si deseurile produse in timpul executarii lucrarilor de constructii pot fi surse de poluare a aerul daca nu sunt transportate cu mijloace si prin masuri de protectie adecvate ;
- Activitatile aferente proiectului nu sunt generatoare de gaze cu efect de sera in cantitati semnificative, acest efect putand sa se produca doar din activitatea de transport in perioada de executie.

6.1.2.2 Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

In perioada de executie, se vor respecta urmatoarele conditii pentru protectia calitatii aerului:

- echipamentele si utilajele, din punct de vedere tehnic, de generatii recente, trebuie prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera;
- autovehiculele si utilajele folosite pentru executarea lucrarilor, vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice in vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase in atmosfera;
- functionarea utilajelor va fi limitata la strictul necesar, neexistand perioade de functionare in gol, de asemenea de oprire a functionarii motoarelor mijloacelor de transport pe perioada stationarii acestora;
- impunerea de restrictii de viteza pentru autocamioanele de transport;
- manipularea adecvata a materialelor de constructii sau a celor excavate, in vederea prevenirii si reducerii poluarii atmosferei cu pulberi;
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului in directia zonei de locuinte; pulberi in suspensie medie de scurta durata 30 min.- 0,5 mg/m³, medie de lunga durata 24 h - 0,15 mg/m³.

Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectati prin expunerea la atmosfera poluata generata de lucrarile din timpul fazei de constructie. Contributia poluantilor emisi (gaze si particule agresive) in perioada de constructie la cresterea ratelor de coroziune a constructiilor si instalatiilor este minora.

6.1.3 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

6.1.3.1 Sursele de zgomot si de vibratii

In perioada de executie pot aparea diferite surse de zgomot si vibratii emise de urmatoarele obiecte:

- autovehiculele si utilajele cu motoare cu ardere interna folosite pentru executarea lucrarilor ;
- uneltele de percutie si uneltele pneumatice.

6.1.3.2 Amenajarile si dotarile pentru protectia zgomotului si vibratiilor

- Echipamentele si utilajele vor fi dotate cu sisteme performante de minimizare a zgomotului produs care vor fi verificate periodic si puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni ;
- Activitatile din interiorul santierului vor fi organizate etapizat astfel incat nivelul zgomotului cumulat sa respecte legislatia in vigoare ;

Atat in perioada de executie, cat si in perioada de functionare, pentru protectia zgomotului si a vibratiilor titularul are urmatoarele obligatii:

- sa asigure masuri si dotari speciale pentru izolarea si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, astfel incat sa nu conduca, prin functionarea acestora, la depasirea nivelurilor limita a zgomotului ambiental", conform art. 64 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;

- se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- la limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, art.16.

6.1.4 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

6.1.4.1 Surse de radiații

La realizarea și exploatarea obiectivului nu vor fi factori care ar putea constitui potențiale surse de radiații.

6.1.4.2 Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Având în vedere că în cadrul prezentului obiectiv de investiții nu există factori care ar putea constitui potențiale surse de radiații, nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva acestora.

6.1.5 PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

6.1.5.1 Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime

În regim de funcționare normală, lucrările aferente prezentei investiții nu reprezintă surse de poluare a solului și subsolului, acestea fiind realizate din materiale care corespund din punct de vedere calitativ cu normele CEN, DIN, ISO, UNI și care au agrementul tehnic MLPTL, precum și avizul Ministerului Sănătății.

Principalul impact al lucrărilor aferente investiției „**EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII ÎN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDEȚUL VALCEA**”, se înregistrează în perioada de execuție a acestora, prin efectuarea săpăturilor necesare pentru realizarea:

- santului de pozare a conductelor din PVC ale rețelei de canalizare menajeră ;
- a gropilor poligonale pentru realizarea construcțiilor auxiliare de pe traseul conductelor proiectate ;
- degradarea fizică superficială a solului pe arii foarte restrânse adiacente drumului în zonele de parcare și de lucru a utilajelor - se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor și refacerea acestor arii;
- deversări accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului, posibilități de remediere imediată.

6.1.5.2 Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În perioada de execuție se vor respecta următoarele condiții pentru protecția solului și subsolului:

- interzicerea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și deșeurilor generate;



- depozitarea provizorie a pamantului excavat pe suprafete cat mai reduse;
- pamantul decopertat va fi depozitat in conditii care sa permita folosirea sa ulterioara; acesta se va utiliza la umplere dupa pozarea conductelor;
- alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport se va face de la statii de distributie carburanti autorizate,
- interzicerea operatiilor de intretinere a mijloacelor auto si a utilajelor pe amplasamentul de realizare a proiectului;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de constructii cu autovehicule dotate astfel incat sa previna deversarile accidentale pe traseu;
- spalarea rotilor masinilor la iesirea din santier;
- evitarea oricarei pierderi din camioane in timpul transportului prin acoperire;
- indepartarea cu grija a stratului de sol vegetal si depozitarea in gramezi separate, in vederea reinstalarii dupa reumplerea santurilor;
- transferul cat mai rapid al deeurilor din zona de generare catre zonele amenajate, evitandu-se formarea de stocuri de deseuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care sa prezinte riscuri asupra sanatatii umane;
- limitarea activitatii in perioadele cu vant puternic;
- interzicerea evacuarii de ape uzate, necontrolat pe teren;
- in cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile se vor utiliza materiale absorbante, decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deeurilor si a solului decopertat in recipiente adecvate in vederea neutralizarii de catre firme specializate.

In perioada de functionare:

- se va verifica periodic etanseitatea si integritatea retelelor de alimentare cu apa de pe amplasament, in scopul minimizarii pierderilor si se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defectiuni.

6.1.6 PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

6.1.6.1 Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Lucrarile cu potential de agresiune a mediului (terasamente, instalatii, montaj, tuburi de polietilena, conectii metalice si betoane armate) vor fi in intravilan/extravilan si nesemnificative, avand in vedere aria lor de dispersie.

Ecosistemele terestre si acvatice din amplasamentul lucrarilor au componente comune, neexistand elemente de genofond protejate endemic sau rareori situri in conservare.

6.1.6.2 Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

Avand in vedere faptul ca lucrarile pentru obiectivul de investitii nu sunt efectuate in zone de arii protejate, nu sunt necesare masuri pentru protectia acestora.



6.1.7 PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

6.1.7.1 Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele

Lucrarile necesare pentru realizarea proiectului curent nu sunt efectuate in zone privind monumente istorice si de arhitectura pentru a fi necesara dispunerea unor regimuri de restrictii ale lucrarilor.

6.1.7.2 Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane sunt urmatoarele:

- impunerea de restrictii de viteza pentru autocamioanele de transport ;
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului in directia zonei de locuinte; pulberi in suspensie medie de scurta durata 30 min.- 0,5 mg/m³, medie de lunga durata 24 h - 0,15 mg/m³ ;
- lucrarile se vor efectua fara a produce disconfort vecinatatilor, cu reducerea la minim a poluarii sonore si utilizarea de echipamente de protectie care sa reduca emisiile rezultate in cursul lucrarilor; se va limita functionarea acestora la strictul necesar ;
- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de constructie si mijloacelor de transport in apropierea zonelor locuite si se vor impune masuri pentru reducerea zgomotului si vibratiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc ;
- se vor respecta orele de liniste impuse prin lege, se va limita functionarea utilajelor la strictul necesar si se vor respecta orele de repaus impuse de zona rezidentiala.

6.1.8 PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZarii PROIECTULUI / IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA

6.1.8.1 Lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate

Pe perioada realizarii investitiei, tipurile de deseuri rezultate vor fi deseuri inerte si nepericuloase.

Deseurile rezultate din activitatea de santier vor fi colectate corespunzator in pubele, iar acestea vor fi evacuate la cea mai apropiata groapa de gunoi autorizata.

Pentru a asigura managementul deseurilor in conformitate cu legislatia nationala, antreprenorul general al lucrarilor va incheia contracte cu operatorii de salubritate locali in vederea depozitarii deseurilor. Principalul tip de deseuri va fi reprezentat prin deseuri de constructie inerte (pamant, balast, piatra, ciment, asfalt), pentru care se propune re folosirea sau depozitarea sa in cea mai apropiata hala municipala de deseuri. Referitor la deseurile menajere, acestea vor fi constituite din hartie, pungii, folii de polietilena, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de executie care vor fi colectate si evacuate de firma de salubritate.



Deseurile rezultate din activitatea de executie a investitiei „**EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII IN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA**” sunt reprezentate prin:

Deseuri menajere

Cod 20 01 01 hartie si carton

Cod 20 03 01 deseuri municipale amestecate

Aceste deseuri vor fi in cantitati reduse si nu prezinta un pericol pentru mediu sau pentru sanatatea oamenilor. Ele pot constitui o sursa de degradare a peisajului doar printr-o gospodarie neadecvata.

Deseuri tehnologice si deseurile din constructii

Cod 01 03 01 sol vegetal

Cod 17 05 00 pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare

Cod 17 01 01 beton

Cod 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii

Aceste deseuri rezulta de la utilajele si mijloacele de transport folosite in timpul executiei. Combustibilii lichizi si uleiurile pot aparea accidental si in cantitati nesemnificative. Ele pot constitui o sursa de poluare a solului printr-o gospodarie neadecvata.

6.1.8.2 Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Cantitatea de deseuri generate in timpul executiilor este redusa si nu prezinta un pericol pentru mediu sau pentru sanatatea oamenilor daca sunt depozitate corespunzator.

6.1.8.3 Planul de gestionare a deseurilor

Atat in perioada de constructie, cat si in perioada de functionare se vor respecta urmatoarele conditii pentru protectia mediului la gestionarea deseurilor:

- deseurile generate vor fi colectate separat si stocate temporar in containere speciale amplasate pe spatii special amenajate, in conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 Republicata privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare; ulterior vor fi predate firmelor autorizate, specializate in valorificarea/eliminarea lor;
- deseurile din constructii periculoase si nepericuloase care corespund codurilor de deseuri prevazute la categoria 17, in DECIZIA COMISIEI 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului, vor fi stocate in locuri special amenajate, dotate corespunzator si valorificate/eliminate conform prevederilor legale in vigoare;
- este interzisa abandonarea deseurilor sau stocarea acestora in locuri neautorizate; pe durata transportului deseurile vor fi insotite de documente din care sa rezulte detinatorul, destinatarul, tipul deseurilor, locul de incarcare, locul de destinatie, cantitatea;
- este interzisa formarea de stocuri de deseuri, ce urmeaza sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati;



- stocarea temporara a deseurilor rezultate se va face astfel incat sa nu fie blocate caile de acces, sa nu poata fi antrenate de vant sau de apele pluviale;
- deseurile identificate pe parcursul desfasurarii activitatii vor fi codificate si clasificate conform art. 7, Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor Republicata, cu modificarile si completarile ulterioare si gestionate conform prevederilor legale in vigoare;
- transportul deseurilor se va face cu respectarea HG nr. 1061/2008. Titularul de activitate, generator de deseuri periculoase/nepericuloase are obligatia sa intocmeasca formularul pentru aprobarea transportului, in conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 art. 4 respectiv art. 20;
- este interzisa amestecarea diferitelor categorii de deseuri periculoase cu alte categorii de deseuri periculoase sau cu alte deseuri, substante ori materiale;
- conform art. 17, alin. (3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor Republicata, cu modificarile si completarile ulterioare "Titularii pe numele carora au fost emise autorizatii de construire si/sau desfiintari conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, au obligatia sa gestioneze deseurile din constructii si desfiintari, astfel incat sa atinga progresiv, pana la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregatire pentru reutilizare, reciclare si alte operatiuni de valorificare materiala, inclusiv operatiuni de rambleiere care utilizeaza deseuri pentru a inlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantitatilor de deseuri nepericuloase provenite din activitati de constructie si desfiintari, cu exceptia materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE";
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 Republicata privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

6.1.9 GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

6.1.9.1 Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Prin realizarea prezentei investitii nu se vor genera substante chimice periculoase si nici nu vor fi folosite in exploatare astfel de substante.

Un potential impact ar putea sa apara daca vor fi pierderi accidentale de combustibil.

In cadrul organizarii de santier nu vor exista depozite de carburanti, alimentarea utilajelor si a autovehiculelor se va realiza de la statiile de combustibil din zona.

Vor fi luate masurile impotriva producerii accidentelor impuse prin fisele cu date de securitate pentru fiecare produs/preparat depozitat/manipulat, precum si masurile generale si specifice impuse de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta, iar in caz de incendiu vor fi folosite pentru stingere substantele indicate in fisele de securitate.

6.1.9.2 Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei

Avand in vedere faptul ca prin realizarea acestei investitii nu se vor genera substante chimice periculoase nu sunt necesare metode de gospodarie a substantelor si preparatelor periculoase.



6.2 UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII

Prin realizarea prezentei investitii se va utiliza terenul natural pus la dispozitie de catre beneficiar pentru amplasarea conductelor de canalizare menajera, a conductelor de refulare si a statiilor de pompare ape uzate menajere, respectiv a caminelor de racord.

7 DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

7.1 IMPACTUL ASUPRA POPULATIEI, SANATATII UMANE, BIODIVERSITATII (ACORDAND O ATENTIE SPECIALA SPECIILOR SI HABITATELOR PROTEJATE), CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI A FAUNEI SALBATICE, TERENURILOR, SOLULUI, FOLOSINTELOR, BUNURILOR MATERIALE, CALITATII SI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI, CALITATII AERULUI, CLIMEI (DE EXEMPLU, NATURA SI AMPLOAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA), ZGOMOTELOR SI VIBRATIILOR, PEISAJULUI SI MEDIULUI VIZUAL, PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL SI ASUPRA INTERACTIUNILOR DINTRE ACESTE ELEMENTE. NATURA IMPACTULUI (ADICA IMPACTUL DIRECT, INDIRECT, SECUNDAR, CUMULATIV, PE TERMEN SCURT, MEDIU SI LUNG, PERMANENT SI TEMPORAR, POZITIV SI NEGATIV)

In urma implementarii prezentului proiect populatia va racordata la reseaua de canalizare menajera cu respectarea normelor sanitare in vigoare. Descarcarea apelor uzate menajere colectate se va face in reseaua de canalizare aflata in curs de executie si ulterior in statia de epurare existenta.

Lucrarile de executie nu vor aduce schimbari climatice si nu vor influenta sub nici o forma mediul inconjurator.

Activitatile aferente proiectului nu sunt generatoare de gaze cu efect de sera in cantitati semnificative, acest efect putand sa se produca doar din activitatea de transport in perioada de executie.

Avand in vedere prognozele si tinand cont de specificul activitatilor din perioada de construire si perioada de functionare, proiectul propus nu are impact negativ semnificativ asupra climei.

7.2 EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICA, NUMARUL POPULATIEI/ HABITATELOR/ SPECIILOR AFECTATE)

Extinderea spatiala a impactului asupra mediului privind obiectivul de investitii se va face doar local, numai in zona de lucru pe perioada de realizare a lucrarilor.

7.3 MAGNITUDINEA SI COMPLEXITATEA IMPACTULUI

Magnitudinea si complexitatea impactului asupra obiectivului de investitii va avea potential negativ pe toata perioada realizarii proiectului.

7.4 PROBABILITATEA IMPACTULUI

Pe toata perioada functionarii proiectului, probabilitatea impactului asupra mediului privind realizarea obiectivului de investitii este una redusa.



7.5 DURATA, FRECVENTA SI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI

Pe perioada executiei lucrarilor impactul asupra factorilor de mediu va avea caracter temporar si reversibil.

7.6 MASURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI

Proiectul respecta reglementarile tehnice in vigoare pentru evitarea impactului asupra mediului si va urmari principiile si elementele strategice ale legii mediului.

7.7 NATURA TRANSFRONTALIERA A IMPACTULUI

Nu este cazul deoarece proiectul nu intra sub incidenta Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificarile si completarile ulterioare.

8 PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru obiectivul de investitii „**EXTINDERE REEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII IN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA**” consideram ca nu sunt necesare prevederi speciale pentru monitorizarea mediului deoarece dupa executarea lucrarilor, acestea nu vor afecta factorii de mediu.

In perioada de construire, in scopul eliminarii eventualelor disfunctionalitati, pe intreaga durata de existenta a santierului vor fi monitorizate urmatoarele:

- respectarea cu strictete a limitelor si suprafetelor destinate proiectului;
- buna functionare a utilajelor si echipamentelor, prin verificarea starii tehnice a lor;
- modul de depozitare a materialelor de constructie; modul de stocare al deeurilor/valorificarea si monitorizarea cantitatii de deseuri generate; respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii; refacerea la sfarsitul lucrarilor a zonelor afectate de lucrarile desfasurate pentru realizarea proiectului;
- incadrarea in prevederile avizului de gospodarire a apelor si prezentei decizii, emise pentru acest proiect;
- vidanjarea apelor menajere uzate si analiza calitatii lor, inainte de tratare;
- refacerea la sfarsitul lucrarilor a zonelor afectate de lucrarile de organizare a santierului.

In perioada de functionare, vor fi monitorizate urmatoarele:

- incadrarea in prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor in vigoare si autorizatiei de mediu in vigoare, emise in vederea functionarii retelei de alimentare cu apa reglementat prin prezenta decizie;
- etanseitatea si integritatea retelelor de alimentare cu apa de pe amplasament, in scopul minimizarii pierderilor si se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defectiuni.



9 LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

9.1 JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA UNIUNII EUROPENE : DIRECTIVA 2010/75/UE(IED) A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE (PREVENIREA SI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUARII), DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 4 IULIE 2012 PRIVIND CONTROLUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE CARE IMPLICA SUBSTANTE PERICULOASE, DE MODIFICARE SI ULTERIOR DE ABROGARE A DIRECTIVEI 96/82/CE A CONSILIULUI, DIRECTIVA 2000/60/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 21 MAI 2008 PRIVIND CALITATEA AERULUI INCONJURATOR SI UN AER MAI CURAT PENTRU EUROPA, DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 19 NOIEMBRIE 2008 PRIVIND DESEURILE SI DE ABROGARE A ANUMITOR DIRECTIVE, SI ALTELE

Nu este cazul.

9.2 PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT

Prezenta investitie va fi finantata din fonduri publice la nivel national si alte surse constituite legal.

10 LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

10.1 DESCRIEREA LUCRARILOR NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Documentatia tehnica pentru realizarea unei constructii noi prevede obligatoriu si realizarea (in apropierea obiectivului) a unei organizari de santier care trebuie sa cuprinda :

- cai de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare ;
- surse de energie ;
- vestiare, apa potabila, grup sanitar ;
- grafice de executie a lucrarilor ;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor ;
- masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;
- masuri de protectia vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Lucrarile provizorii necesare organizarii incintei constau in imprejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desfiinta dupa realizarea lucrarilor de constructie. Accesul in incinta se va face prin doua porti, una pentru personal si cealalta pentru masini.

Materialele de constructie cum sunt balastul, nisipul, se vor putea depozita si in incinta proprietatii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie. Materialele de constructie care



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

necesita protectie contra intemperiiilor se vor putea depozita pe timpul executiei lucrarilor de constructie in incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la inceput. In acest sens, pe terenul aferent se va organiza santierul prin amplasarea unor obiecte provizorii :

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori si depozitare scule;
- tablou electric ;
- punct PSI (in imediata apropiere a fantanii ori sursei de apa) ;
- platou depozitare materiale.

Nu sunt necesare masuri de protectie a vecinatatilor.

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

Pentru a preveni declansarea unor incendii se va evita lucrul cu si in preajma surselor de foc. Daca se folosesc utilaje cu actionare electrica, se va avea in vedere respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare.

Pe amplasamentul organizarii de santier se vor amplasa toalete ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi depozitate in pubele ecologice, amplasate pe suprafete betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

Trasarea si amplasarea obiectelor se va realiza in conformitate cu prevederile proiectului tehnic si a normelor in vigoare.

10.2 LOCALIZAREA ORGANIZARII DE SANTIER

Localizarea organizarii de santier va fi stabilita de catre autoritatile locale impreuna cu antreprenorul si proiectantul, pe un teren aflat in inventarul public al comunei.

Lucrarile provizorii necesare organizarii incintei constau in imprejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desfiinta dupa realizarea lucrarilor de constructie.

Pe terenul aferent se va organiza santierul prin amplasarea unor obiecte provizorii: magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori si depozitare scule, tablou electric, punct PSI (in imediata apropiere a fantanii ori sursei de apa), platou depozitare materiale, toalete ecologice.

Accesul in incinta se va face prin doua porti, una pentru personal si cealalta pentru autovehicule.

10.3 DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZARII DE SANTIER

Avand in vedere modul de alcatuire si functionare a organizarii de santier consideram ca nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

10.4 SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU IN TIMPUL ORGANIZARII DE SANTIER

Pe amplasamentul organizarii de santier se vor amplasa toalete ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi depozitate in pubele ecologice, amplasate pe suprafete betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.



10.5 DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU

Utilajele care vor fi folosite in executarea investitiei vor fi verificate pentru ca emisiile de noxe sa fie in parametri legali.

11 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

11.1 LUCRARILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII

La finalizarea lucrarilor aferente investitiei „**EXTINDERE REțele DE CANALIZARE PE STRAZILE BISERICII, GORUNULUI, FAGULUI, STEJARULUI, PEPINIERII IN SATUL BUDESTI, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA**”, recomandam urmatoarele:

- curatirea zonei aferente investitiei, prin evacuarea din amplasament a deseurilor menajere, precum si a deseurilor specifice si transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deseuri autorizate;
- evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la executia investitiei;
- lucrari de aducere a amplasamentului la starea initiala.

11.2 ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA SI MODUL DE RASPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE

RISCURI NATURALE

Riscurile naturale semnificative care pot afecta zona amplasamentului sunt cutremurele, caderile masive de zapada si inundatiile.

Incidentele nedorite se produc, in general, datorita defectarii unor utilaje sau a nerespectarii Normelor de Protectia Muncii si /sau a disciplinei de productie.

Accidentele in functie de natura lor pot fi de mai multe tipuri:

- accidente de natura mecanica;
- accidente electrice;
- accidente chimice;
- pericole de incendiu.

Accidentele de natura mecanica afecteaza in principal personalul direct implicat in aceste accidente. Sursele principale ale acestor accidente mecanice sunt:

- circulatia autovehiculelor in zonele de lucru;
- utilajele in miscare in zonele de lucru.

Accidente de circulatie datorate circulatiei autovehiculelor in incinta zonelor de lucru se pot solda cu consecinte grave asupra celor implicati. Limitarea vitezei de trafic poate reduce acest risc la un nivel minim.

Accidentele de natura electrica sunt de fapt electrocutarile. Ca sursa de accidente de natura electrica sunt toate utilajele actionate de energia electrica, si bineinteles sistemul de distributie a energiei electrice.



Riscurile unor electrocutari exista in special in cazul personalului de intretinere utilaje si a personalului de intretinere a instalatiilor electrice.

Evitarea aproape in totalitate a unor asemenea accidente se poate realiza prin angajarea unor oameni cu o buna calificare, responsabili si constienti privind riscurile care exista la instalatiile electrice. Accidentele de natura electrica respectiv electrocutarile, pot duce la arsuri foarte grave ale celor implicati sau la deces.

Accidentele sau incidentele de natura chimica. Sursele potentiale sunt substante chimice si materiale combustibile existente pe amplasament.

Pericole de incendiu. Sursele potentiale de foc sunt substante si materiale combustibile existente pe amplasament.

PLANURI PENTRU SITUATII DE RISC. MASURI DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR

Reducerea riscului producerii unor accidente care pot conduce la poluari ale mediului sau accidentarea personalului va fi responsabilitatea antreprenorului, care va prevedea masuri si reguli de siguranta.

Principalele directii care sunt prevazute la minimizarea riscului de accidente sunt urmatoarele:

- traficul autovehiculelor pe amplasament va fi strict reglementat de asa-zisa politica de trafic uni-sens, traseul fiecarui vehicul fiind clar stabilit;
- muncitorii fiecarui loc de munca vor fi calificati si instruiti pentru a cunoaste toate regulile referitoare la locul de munca;
- vor fi prevazute proceduri de urgenta stabilite impreuna cu institutiile specializate: pompieri, politie, ambulanta, etc.

Avand in vedere cele de mai sus, pentru asigurarea conditiilor de protectie a mediului si a sanatatii populatiei, la realizarea investitiei antreprenorul va avea in vedere masuri pentru prevenirea si interventia, in cazul producerii unui incendiu (echiparea zonelor de lucru cu stingatoare cu CO₂ si cu spuma chimica).

11.3 ASPECTE REFERITOARE LA INCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALATIEI

Nu sunt necesare inchideri/ dezafectari/ demolari ale instalatiilor existente.

11.4 MODALITATI DE REFACERE A STARII INITIALE/REABILITARE IN VEDEREA UTILIZARII ULTERIOARE A TERENULUI

Avand in vedere amplasamentul investitiei, consideram ca terenurile nu vor putea fi folosite ulterior cu alta destinatie (nu se prevede in viitor o eventuala desfiintare a sistemului de alimentare cu apa).

Dupa finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii se vor lua urmatoarele masuri:

- se va reda terenul la forma initiala, inclusiv in zona de depozitare a materialelor in cazul organizarii de santier; se vor executa lucrari de refacere a solului, care sa se incadreze in aspectul zonei;
- la finalizarea lucrarilor de constructie, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curatate si nivelate, iar terenul readus la starea initiala;



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

- pamantul ramas ca surplus se va transporta in zonele special amenajate, puse la dispozitie de catre beneficiar;

Se vor lua toate masurile pentru evitarea poluarilor accidentale, iar in cazul unor astfel de incidente, se va actiona imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anuntandu-se Garda de Mediu.

La incetarea definitiva a activitatii de depozitare, titularul este obligat sa solicite stabilirea obligatiilor de mediu, conform prevederilor art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului.

12 ANEXE – PIESE DESENATE

| Nr. crt. | Denumirea planului | Scara | Codul si numarul planului | Format plan | Revizia |
|----------------------------|--|----------|---------------------------|-------------|---------|
| Planuri generale | | | | | |
| 1 | Plan de incadrare in zona comuna Budesti, judetul Valcea | 1:100000 | CM-PG-01 | A3L | Rev. 0 |
| 2 | Plan general retea de canalizare menajera | 1:5000 | CM-PG-02 | A2L | Rev. 0 |
| Planuri de situatie | | | | | |
| 3 | Plan de situatie retea de canalizare menajera | 1: 1000 | CM-PS-01 | 594x841 | Rev. 0 |



13 PROIECTE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN O.U.G. NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE

13.1 DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI DISTANTA FATA DE ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR, PRECUM SI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI. ACESTE COORDONATE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR IN FORMAT DIGITAL CU REFERINTA GEOGRAFICA, IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970, SAU DE TABEL IN FORMAT ELECTRONIC CONTINAND COORDONATELE CONTURULUI (X, Y) IN SISTEM DE PROIECTIE NATIONALA STEREO 1970

Proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare si nu se suprapune peste nicio arie naturala protejata.

13.2 NUMELE SI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Nu este cazul.

13.3 PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PROIECTULUI

Nu este cazul.

13.4 SE VA PRECIZA DACA PROIECTUL PROPUIS NU ARE LEGATURA DIRECTA CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVARIII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Prezenta investitie nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

13.5 IMPACTUL POTENTIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR SI HABITATELOR DIN ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR

Nu este cazul.

13.6 ALTE INFORMATII PREVAZUTE IN LEGISLATIA IN VIGOARE

Nu este cazul.

14 PROIECTE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE

14.1 LOCALIZAREA PROIECTULUI

Investitia propusa „EXTINDERE RESEA DE CANALIZARE PE STRADA BISERICII IN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDETUL VALCEA”, se va desfasura in satul Racovita din comuna Budesti, judetul Valcea.



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti
Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608
office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

Comuna Budesti apartine din punct de vedere administrativ-teritorial judetului Valcea si este amplasata in partea central-estica a judetului, pe malul stang al Oltului. Comuna Budesti este strabatuta de drumurile nationale DN7 si DN67, precum si de drumul judetean DJ678.

14.1.1 BAZINUL HIDROGRAFIC

Din punct de vedere hidrografic, comuna Budesti si satele componente se afla in bazinul hidrografic Olt.

14.1.2 CURSUL DE APA: DENUMIREA SI CODUL CADASTRAL

Samnic , RORW8.1.146_B1

14.1.3 CORPUL DE APA (DE SUPRAFATA SI/SAU SUBTERAN): DENUMIRE SI COD

Cod si denumire corp de apa de suprafata : RORW8.1.146_B1 Samnic si afluentul Samnicel

14.2 INDICAREA STARII ECOLOGICE/POTENTIALULUI ECOLOGIC SI STAREA CHIMICA A CORPULUI DE APA DE SUPRAFATA / STAREA CANTITATIVA SI STAREA CHIMICA A CORPULUI DE APA SUBTERANA ; PENTRU CORPUL DE APA SUBTERAN SE VOR INDICA STAREA CANTITATIVA SI STAREA CHIMICA A CORPULUI DE APA

Nu este cazul, deoarece in cadrul acestei investitii nu a fost necesara intocmirea unui studiu hidrogeologic preliminar.

14.3 INDICAREA OBIECTIVULUI/OBIECTIVELOR DE MEDIU PENTRU FIECARE CORP DE APA IDENTIFICAT, CU PRECIZAREA EXCEPTIILOR APLICATE SI A TERMENELOR AFERENTE, DUPA CAZ.

Nu este cazul.

15 CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR.3 LA LEGEA NR.... PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

Nu este cazul.

Intocmit,
ing. Florin Balan