



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



## MEMORIU DE PREZENTARE - CONFORM ANEXA 5E

### „RETEA DE CANALIZARE MENAJERA IN SATELE CIOROIU SI CIOROIASU DIN COMUNA FALCOIU, JUDETUL OLT”



#### ELABORATORUL DOCUMENTATIEI:

**S.C. CORAL S.R.L.**

Municipiul Slatina, str. Cazarmii, nr. 11, judetul Olt

Responsabil documentatie: Ing. Staicut Danut

Persoana contact: Ing. Staicut Danut, telefon: 0764001188

**BENEFICIARUL LUCRARILOR: COMUNA FALCOIU, JUDETUL OLT**



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



## **CUPRINS – piese scrise**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. DENUMIREA PROIECTULUI.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>II. TITULAR.....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT.....</b>  | <b>3</b>  |
| a) REZUMATUL PROIECTULUI .....   | 3         |
| b) JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI .....  | 6         |
| c) VALOAREA INVESTITIEI .....  | 6         |
| d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA .....  | 6         |
| e) PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR (PLANURI DE SITUATIE SI AMPLASAMENTE) .....  | 6         |
| f) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLADIRI ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCTIE SI ALTELE) .....   | 7         |
| <b>IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE RACORDARE NECESARE.....</b>  | <b>15</b> |
| <b>V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI.....</b>   | <b>16</b> |
| <b>VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE.....</b>   | <b>18</b> |
| <b>VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:.....</b>   | <b>26</b> |
| <b>VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI: .....</b>  | <b>33</b> |
| <b>IX. LEGATURA CU ALTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE: .....</b>  | <b>33</b> |
| <b>X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER: .....</b>   | <b>34</b> |
| <b>XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE: .....</b>  | <b>38</b> |
| <b>XII. ANEXE – PIESE DESENATE: .....</b>  | <b>40</b> |
| <b>XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE: .....</b> | <b>40</b> |
| <b>XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE: .....</b>  | <b>55</b> |
| <b>XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292 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: .....</b>  | <b>58</b> |



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: [coralslatina@yahoo.com](mailto:coralslatina@yahoo.com)



## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

#### RETEA DE CANALIZARE MENAJERA IN SATELE CIOROIU SI CIOROIASU DIN COMUNA FALCOIU, JUDETUL OLT

### II. TITULAR

#### COMUNA FALCOIU

##### a. Adresa titularului, telefon, adresa de e-mail

Comuna Falcoiu, sat Falcoiu, str. Principala nr. 289, judetul Olt

Numar de telefon 0249/530.360

Adresa de e-mail: [primariafalcoiu@yahoo.com](mailto:primariafalcoiu@yahoo.com)

##### b. Reprezentanti legali/imputerniciti, cu date de identificare

Persoana de contact: Primar Petrisor Alexandru

Numar de telefon 0249/530.360

Adresa de e-mail: [primariafalcoiu@yahoo.com](mailto:primariafalcoiu@yahoo.com)

Beneficiar: Comuna Falcoiu, judetul Olt

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

#### a) REZUMATUL PROIECTULUI

Studiul de Fezabilitate pentru înființarea rețelei de canalizare pentru satele Cioroiu si Cioroiasu, din comuna Falcoiu, judetul Olt, s-a facut la cererea beneficiarului, Comuna Falcoiu, respectând Certificatul de Urbanism nr. 17 din 17.10.2023 și avizele deținătorilor de utilități.

#### RETEA DE CANALIZARE MENAJERA IN SATELE CIOROIU SI CIOROIASU DIN COMUNA FALCOIU, JUDETUL OLT

**Rețeaua de canalizare propusă este alcătuită din:**

**Total lungimi de conductă a întregii rețele de canalizare (fara racorduri) este de 8 664 m din care:**

- Conducta gravitacionala din PVC SN8 De 250mm = 8 664 m;
- Nr. Camine Dn 1000mm = 292 bucati;
- Conducte refulare din PEHD PE100, PN10, De 63mm, 75mm, 140mm = 1710 m;
- Nr. Camine pentru refulare = 5 bucati;
- Racorduri din PVC SN4 = 648 bucati;
- Statii de pompare ape uzate menajere = 5 bucati;
- Statie de epurare ape uzate menajere cu capacitate de 160,56 mc/zi;
- Conducta evacuare apa epurata din PVC SN8 De 250mm, L=59 m;



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



- Gura de descarcare in emisar - contracanal mal stang raul Oltet.

Amplasarea în plan și pe verticală a rețelelor proiectate se va corela cu utilitățile subterane existente, în conformitate cu prevederile STAS 8591/1, care precizează distanțele minime față de elementele de construcție, arbori, rețele, etc.

Traseul rețelei de canalizare proiectată este pe domeniul public al comunei Falcoiu.

### **Reteaua de canalizare propusa este alcatuita din:**

- **Retea de canalizare gravitacionala :**

- Colector canalizare gravitacionala, L = 8 664 m;
- Racorduri = 648 buc;
- Camine = 292 bucati;
- Lungime totala a racordurilor, Dn 160 mm este de circa 6000 m.

- **Retea de refulare:**

- Conducte sub presiune, L = 1 710 m
- Camine de curatire/golire/aerisire= 5 bucati
- Statii de pompare ape uzate = 5 bucati

- **Statii de pompare:**

Datorita configuratiei terenului au fost prevazute 5 statii de pompare ape uzate menajere (SPAU1-SPAU5).

Stațiile de pompare vor fi prefabricate, complet echipate, montate în camin prefabricat. Stațiile vor fi montate pe un radier de beton și înglobate la partea superioara într-o placă de beton armată.

Pentru a impiedica total flotabilitatea statiei, se recomanda incastrarea suplimentara a fundului acesteia in beton.

Pompa va funcționa automatizat, corelat cu nivelul apelor din bazin, comezile de oprire/pornire se vor face prin senzori de nivel.

Caminul de vizitare de Ø1000 amonte de statia de pompare ape uzate menajere (camin de decantare) va fi prevazut cu garda mai jos cu 50 cm fata de cota radier, echipat cu un gratar din otel inox cu bare verticale pentru retinerea solidelor; ramane in sarcina Beneficiarului sa asigure o curatire perioda a acestui camin de vizitare.

De asemenea se va asigura o zona de protectie suplimentara de 4 m imprejmuita cu gard pe teren apartinand domeniului public al primariei comunei Falcoiu.

- **Racorduri la retelele de canalizare menajera propusă:**

Pentru execuția racordurilor de canalizare se vor utiliza in general conducte din PVC SN4 cu diametre Dn 160mm, cu imbinari etanse iar la subtraversarile cu lungimea peste 6m se vor utiliza tuburi PEID pozate in tuburi de protectie din otel. Racordurile de canalizare propuse vor fi pozate in domeniul public si vor fi propuse pana la limita de proprietate. Racordurile propuse se vor termina la capat cu un camin de racord tip "PE monobloc".

La limita de proprietate a fiecarei gospodarii va fi realizat cate un camin de racord realizat din elemente prefabricate cu DN400 mm, dotat cu capac necarosabil.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



Racordarea imobilelor se va realiza prin intermediul acestor camine de bransament fie în căminele de pe colectoarele principale, fie direct in colectoarele de canalizare, printr-o piesă specială de racordare, prin intermediul unor conducte de tip PVC cu diametrul de 160 mm.

#### • Statia de epurare ape uzate

Pentru satele Cioroiu si Cioroiasu, comuna Falcoiu din judetul Olt a fost proiectata o statie de epurare compacta, care corespunde in totalitate cerintelor de proiectare si nevoilor beneficiarului.

Coordonate Stereo70 Statie de epurare ape uzate menajere:

| STATIA DE EPURARE |        |        |
|-------------------|--------|--------|
| 1                 | 303802 | 451214 |
| 2                 | 303799 | 451228 |
| 3                 | 303771 | 451220 |
| 4                 | 303780 | 451207 |

#### • Gura de varsare

Gura de varsare este la aprox. 59 m fata de SEAU, raul Oltet fiind cel mai apropiat curs de apa din apropiere.

Coordonate Stereo70 gura de varsare

| GURA DE VARSARE |        |        |
|-----------------|--------|--------|
| 5               | 303645 | 451404 |

În regim anual, conform datelor Apelor Române, nu se înregistrează depășiri ale clasei a II-a de calitate, starea ecologică generală fiind bună.

Conducta de evacuare va fi o conducta din PVC SN8 De250mm, care descarca in canal. Conducta de evacuare, este prevazuta, la limita cu gura de varsare , cu un clapet de sens pentru a nu permite apelor mari sa patrunda in conducta.

#### • Subtraversari:

Subtraversarile se vor executa cu foraj orizontal dirijat prin percutie cu tubul metalic de otel in care se va introduce colectorul de canalizare menajera sau conducta de refulare canalizare menajera.

Conductele din PVC SN8 prezinta urmatoarele caracteristici principale:

- Lungimea conductei. 6.00 ÷ 10.00 m utili + mufa;
- Rezistenta chimica foarte buna la: acizi, lesii, alcool, aldehide, solventi organici si grasi;
- Duritate ridicata la suprafata;;
- Densitate redusa;
- Greu inflamabil;
- Inalta stabilitate termica de forma
- Rigiditate buna;
- Rezilienta redusa.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



### **b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI**

Este necesară și oportună rețeaua de canalizare, pentru îmbunătățirea condițiilor de viață, crearea unui mediu de viață sănătos și creșterea confortului locuitorilor prin alinierea la standardele europene.

Investiția este oportună pentru întreaga zonă, realizându-se economii în bugetul familiilor.

- asigurarea unui sistem modern și eficient, cu creșterea flexibilității și eficienței în operare a rețelei de canalizare;

- îmbunătățirea nivelului de trai al populației prin ridicarea substanțială a gradului de confort al gospodăriilor din mediul rural;

- disconfortul produs de lipsa unui sistem centralizat de canalizare menajeră pe strazile respective;

- asigurarea condițiilor de igienă și confort normale, necesare populației;

- stimularea unor activități productive ce duc la ridicarea standardului material și spiritual al locuitorilor, astfel încât acest lucru să conducă la stabilizarea populației în această zonă, cu toate consecințele benefice ale acesteia;

- stoparea fenomenului de depopulare prin reducerea decalajelor rural – urban;

- prin realizarea canalizării menajere se elimină poluarea solului, a apelor de suprafață și de adâncime cauzate de evacuarea haotică a apelor uzate. Se elimină riscul de îmbolnăvire al populației prin desființarea focarelor de infecție existente cauzate de evacuarile necontrolate ale apelor uzate din gospodării;

- investiția va contribui la îndeplinirea angajamentelor luate de România prin documentele de aderare la UE, în special a celor din Capitolul 22, Mediu și va asigura conformarea cu Directiva UE privind apele uzate urbane, transpusă în legislația română prin HG 188/2002 cu modificările din HG 352 din 21 aprilie 2005 și normele incluse (NTPA 011, NTPA 002, NTPA001);

- implementarea sistemului de canalizare este o necesitate stringentă pentru prevenirea deteriorării mediului înconjurător în condițiile dezvoltării zonale;

- reducerea impactului asupra mediului (taierea pădurilor, poluarea), precum și mai bună dezvoltare economică a zonei, având în vedere poziționarea Comunei Falcoiu, la o distanță de cca. 18 km de municipiul Caracal și la circa 22 km de reședința de județ, municipiul Slatina.

### **c) VALOAREA INVESTIȚIEI**

Valoarea totală a investiției, este 11.000.000,00 lei valoare fără TVA / 13.080.944,26 lei valoare cu TVA, Din care Construcții-Montaj: 7.392.587,36 lei valoare fără TVA / 8.725.778,96 lei valoare cu TVA

### **d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ**

Perioada propusă pentru implementarea proiectului este de 18 luni.

### **e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)**

La prezenta documentație se anexează planul de încadrare în zonă și planurile generale cu lucrările propuse a se executa.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



In planse sunt reprezentate limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar.

Categoria de folosinta a terenului ocupat de lucrari este „Cai de comunicatii”. Traseul conductei de canalizare menajera proiectata se desfasoara in cadrul UAT FALCOIU.

Planurile generale vor fi anexate prezentei documentatii.

Pentru organizarea de santier este necesar sa se stabileasca o suprafata destinata spatiilor pentru depozitarea materialului tubular si a celorlalte materiale ce urmeaza a fi puse in opera, precum si pentru personalul de santier.

Se consideră a fi ocupate definitiv suprafetele ocupate de căminele de vizitare, stațiile de pompare si caminele de racord.

Se consideră a fi ocupate temporar suprafetele pe care se desfășoară lucrările de săpătură, transport, montaj (terenuri afectate pe perioada de execuție a lucrărilor).

Terenul ce urmeaza a fi ocupat temporar in timpul executiei lucrarilor aferente retelelor de canalizare menajera proiectate este detaliat mai jos:

**Suprafete ocupate temporar – 18 262 mp**

Suprafete ocupate temporar

|   |            |                   |
|---|------------|-------------------|
| Retele de canalizare ape uzate menajere | 8664 x 1.0 | = 8664 mp         |
| Conducte de refulare ape uzate menajere | 1710 x 1.0 | = 1710 mp         |
| Racorduri                               |            | = 3888 mp         |
| Statie de epurare                       |            | = 4000 mp         |
| <b>Total suprafete ocupate temporar</b> |            | <b>= 18262 mp</b> |

Terenul ce urmeaza a fi ocupat definitiv in urma executiei lucrarilor aferente retelelor de canalizare menajera proiectate este detaliat mai jos:

**Suprafete ocupate definitiv – 394.5 mp**

|  |                   |
|--|-------------------|
| • Suprafata aferenta SEAU                | = 394.5 mp        |
| <b>Total suprafete ocupate definitiv</b> | <b>= 394.5 mp</b> |

**f) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE).**

Comuna Falcoiu, satele Cioroiu si Cioroiasu, judetul Olt

Prezentul proiect propune infiintarea unui sistem centralizat de canalizare menajera, a 5 statii de pompare ape uzate menajere, a unei statii de epurare ape uzate menajere, a unei conducte de evacuare si a unei guri de varsare in comuna Falcoiu, satele Cioroiu si Cioroiasu.

Lucrările vor consta in execuția unui sistem de canalizare menajera care sa permită evacuarea apelor uzate menajere in contitii igienico - sanitare pana in emisar (canal). Traseul conductei este amplasat in intravilanul comunei Falcoiu, conform planului general.

Traversările în zona intersecției cu căile de acces (drumuri) nemodernizate se vor realiza prin săpătură deschisă, iar cu căile de acces modernizate, după caz, prin foraj orizontal, caz în care conductele se vor introduce într-un tub de protecție din OL.

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



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: corallatina@yahoo.com



### **F.1) PROFILUL SI CAPACITATELE DE PRODUCTIE**

Totalul lungimei de conducta a intregului sistem de canalizare (fara racorduri) este de 8 664 m. Pe traseul acesteia s-au prevazut 648 camine circulare cu diametrul de 1 m si un nr. de 5 statii de pompare ape uzate menajere.

### **F.2) DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT (DUPA CAZ)**

**Terenul ocupat temporar aferent rețelei de conducte din sistemul de canalizare este:**

- Retea canalizare gravitacionala: 8664 mp
- Rețea refulare: 1710 mp
- Racorduri: 3888 mp
- Statie de epurare: 4000 mp
- **Suprafața totală ocupată temporar: 18262 mp**

Terenul pe care urmeaza sa fie amplasata conducta constituie domeniu public.

**Situatia ocupărilor definitive de teren**

- Suprafata SEAU: 394.4 mp;
- **Suprafața totală ocupată definitiv: 394.5 mp.**

Adancimea medie de pozare a conductelor de canalizare va fi de 2,25 m.

Dupa executia lucrarilor, terenurile afectate vor fi aduse sa starea inițială.

### **F.3) DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, IN FUNCTIE DE SPECIFICUL INVESTITIEI, PRODUSE SI SUBPRODUSE OBTINUTE, MARIME, CAPACITATE**

Obiectivul prezentului proiect il reprezinta crearea infrastructurii fizice de baza din zonele rurale prin realizarea rețele de canalizare: „Rețea de canalizare menajera in satele Cioroiu si cioroiasu din comuna Falcoiu, judetul Olt”.

Solutia propusa in acest scenariu este de realizare a unei conducte de canalizare gravitacionala din conducte PVC SN8 cu diametrele De 250mm in lungime de 8664 m si canalizare pompata din conducta PEHD PE100 in lungime de 1710 m care sa colecteze apele uzate menajere din satelem Cioroiu si Cioroiasu si sa asigure transportul acestora catre statia de epurare nou propusa ce dispune de un perimetru pus la dispozitie de primarie de 2000 mp iar apoi evacuarea acestora cu ajutorul unei conducte de evacuare PEHD De250 in lungime de 59 m prevazuta cu o gura de varsare, in emisar canal mal stang raul Oltet din comuna Falcoiu, judetul Olt.

Toate apele uzate menajere din satele Cioroiu si Cioroiasu, vor fi dirijate catre Statia de epurare ape uzate menajere nou propusa prin prezentul proiect. Din SEAU apa epurata va fi transporata catre emisar (canal adiacent rau Oltet, mal stang). Conducta de refulare este amplasata pe domeniul public. Nu vor fi afectate elementele constructive ale lucrarilor de arta: poduri, podete, pasarele si ziduri de sprijin.

Sunt respectate prevederile din **NORMATIV PRIVIND PROIECTAREA, EXECUTIA SI EXPLOATAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE A LOCALITATILOR**—indicativ NP 133-2011.

Traversarile subterane (drum comunal) se vor proiecta luandu-se masuri de siguranta deosebite si anume: montarea conductelor in tuburi de protectie care au sarcina de preluare a eforturilor datorita





**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



sarcinilor mobile exterioare (sarcini dinamice). Tuburile de protectie vor fi din teava din otel SR EN ISO 3183:2013, de regula diametrele acestora vor depasi cu minim 100 mm diametrul conductelor de canalizare. Tuburile de protectie montate pe conducte trebuie sa depaseasca, in ambele parti, limitele instalatiei sau constructiei traversate, cu cel putin 0.5 m. Inainte de montarea tubului de protectie, pe conducta se vor dispune elemente de distantiere pentru evitarea contactului dintre tub si conducta. Tuburile de protectie se confectioneaza din otel, polietilena, beton sau alte materiale cu caracteristici similare.

Se menționează faptul că, la încheierea lucrărilor, suprafețele afectate temporar vor fi aduse la starea inițială. Amplasarea conductelor de canalizare nu va afecta suprafețele agricole.

La amplasarea rețelei de canalizare se vor respecta prevederile STAS 8591-97 “Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare”.

Terenul pe care urmează a se executa sistemul de canalizare, precum și amplasamentele construcțiilor aferente se află în proprietatea publică a comunei Falcoiu. Reteua propusă va evita carosabilul existent amenajat, traseele în cea mai mare parte fiind pozate în acostament. Traseele pozate în zona axului sunt exclusive pe strazi neamenajate.

La executarea conductei se vor utiliza numai materiale care au certificat de calitate, verificate in ceea ce priveste respectarea conditiilor tehnice de calitate.

#### ***f.4) MATERIILE PRIME, ENERGIA SI COMBUSTIBILII UTILIZATI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA***

În cadrul investiției se vor folosi pentru traseele conductelor de canalizare gravitacionala Cioroiu si Cioroiasu, conducte tip PVC SN8 cu diametrele De 250mm iar pentru canalizarea pompata conducte PEHD PE100. Pentru protectia conductelor se va utiliza nisip din surse locale. Caminele de vizitare vor fi realizate din elemente din beton prefabricat.

Se va folosi numai energie electrică asigurată prin organizarea de șantier cu electrogeneratoare proprii.

#### ***f.5) RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE IN ZONA***

Devierile si protejările de utilitati afectate:

In cazul in care rețeaua de canalizare se intersecteaza in subteran sau aerian cu diferite rețele de apa, rețele electrice sau telecomunicatii se vor respecta normativele in vigoare.

Sursele de apa, energie electrica, comunicatii pentru lucrari definitive si provizorii:

a) Avand în vedere stabilirea condițiilor de evacuare a efluentului statiei de epurare propuse se va conecta la emisarul cel mai apropiat, respectiv canal mal stang stang râul Oltet astfel:

– realizarea unei conducte de descaracare apa uzata prevazuta cu gura de varsare

Devierile si protejarile de utilitati afectate si respectarea normativelor in vigoare, precum si respectarea avizelor emise de catre detinatorii de utilitati.

b) Energie electrica: Pentru alimentarea statiilor de pompare se prevede alimentarea la rețeaua de energie electrică din apropierea stațiilor.

#### ***f.6) DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACE RE A AMLASAMENTULUI I N ZONA AFECTATA DE EXECUTIA INVESTITIEI***



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Terenul afectat pe perioada execuției lucrărilor, cum ar fi depozitarea temporară a materialelor rezultate din săpătură, precum și a celor necesare pentru montaj, se va reface și se va reda funcțiunii anterioare, la parametrii inițiali. Noile echipamente și materiale ce vor fi utilizate nu au efecte poluante asupra apei, aerului, solului și subsolului, nu afectează așezările umane învecinate, monumentele istorice și de arhitectură ori zone de interes național.

Lucrările de bază odată finalizate, vor fi urmate de lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială, astfel:

#### Astuparea șanțului cu pământ și nisip

După ce conductele s-au pozat definitiv se continuă umplerea șanțului cu pământ sănătos, îndepărtându-se pământurile improprii (pământ argilos îmbibat cu apă, pământ plin de rădăcini, pământ înghețat) și resturile de cărămidă, beton sau pietre.

Executarea umpluturilor cu pământ se face în straturi uniforme de câte 20 cm grosime prin batere cu maiul de mână sau maiul compactor mecanic. Dacă pământul este uscat, se udă fiecare strat fără însă a inunda șanțul. Umplerea de pământ se face până la 20 – 30 cm sub nivelul străzii (în funcție de alcătuirea pavajului existent). Acest spațiu servește pentru fixarea pavajului propriu-zis sau a sistemului rutier existent și el se umple cu:

- nisip sau balast de 5 – 10 cm grosime;
- beton de 10 – 15 cm grosime;
- îmbrăcăminte asfaltică de 5 mm grosime;
- pavaj

Pentru ca tasarea pământului să se facă cât mai corect, la execuția lucrărilor se va ține seama de următoarele reguli:

- la baza umpluturii se vor așeza pământurile care se comprimă mai mult;
- straturile permeabile nu vor fi acoperite cu pământuri impermeabile;
- umplutura se va face numai în straturi paralele de grosime uniformă

La traversările de străzi, umplutura se va face numai cu nisip bine compactat, execuția făcându-se în același mod ca și umplerea de pământ. În carosabil cu trafic foarte greu umplerea șanțului se va face numai cu nisip bine compactat sau balast conform cerințelor consiliilor locale (Primării).

#### Refacerea îmbrăcămintilor cu beton

După curățarea betonului vechi și udarea cu apă, se toarnă betonul nou în grosime uniformă prin tragerea cu dreptarul. Nu se permite întinderea betonului proaspăt prin tragere cu grebla sau aruncarea cu lopata, deoarece se separă agregatul mare de masa amestecului. Întreruperea lucrului se face prin lăsarea unui rost care se execută cu o scândură (de esență moale care rămâne îngropată în beton) așezată perpendicular pe lungimea fâșiei de pavaj refăcut și pe toată grosimea betonului. Scândurile se țin 24 de ore în apă înainte de folosire. Acest rost se umple cu mastic bituminos înainte de asfaltare. Îmbrăcămintea de beton se execută în general la temperaturi mai mari de 5°C.

#### Îmbrăcămintea asfaltică

Înainte de turnarea îmbrăcăminții asfaltice, suprafața pe care se așterne se curăță cu periile și se amorsează cu suspensie diluată din bitum fierizat sau bitum tăiat (40% benzină grea, 60% bitum). Întinderea mixturii asfaltice se face manual, cu o drișcă de lemn. Mixtura fierbinte, la temperatura de 150°C ... 180°C, se întinde cu drișca, apăsându-se puternic pentru a se obține profilul și grosimea



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



prescrise, precum și o suprafață cât mai netedă. Gălețile și roabele cu care se lucrează se ung cu lapte de var ca să nu se lipească. Nu se ung cu ulei, pentru că se produc umflături în masa asfaltului din cauza volatilizării uleiului la tempera înaltă a asfaltului. Pentru a se obține o suprafață aspră, pe asfaltul turnat proaspăt se presară 2..3 kg/m<sup>2</sup> de nisip grăunțos care se presează cu un rulou metalic. Pentru cilindrare se pot folosi: cilindrul compresor sau plăci vibratoare (prevăzute cu o „opincă” de cauciuc). Nu este permisă staționarea utilajului pentru compactare pe o mixtură care nu s-a răcit. Tamburul compresorului se udă pentru ca să nu se prindă mixtura fierbinte de ele, dar udarea trebuie redusă la minim ca să nu se răcească brusc fața superioară a mixturii.

#### Refacerea bordurilor

Bordurile pentru trotuare se așează la același nivel și linie cu 10-15 mm sub nivelul pavajului de trotuar. Bordurile de piatră de 18/18 cm se așează pe o fundație de beton de 15/30 cm sprijinite lateral spre exterior de o pantă din același material, de cel puțin 7 cm înălțime. Bordurile de beton de 20/25 cm se montează pe o fundație de beton de 15/30 cm. Bordurile de piatră sau beton tip mic 12/15 cm pentru trotuare de curți interioare se așează pe fundații din beton 15/25 cm.

#### Refacerea zonelor verzi afectate prin renaturare adecvata

În afara drumurilor care vor fi refacute, se vor efectua lucrari de renaturare adecvata in zonele afectate (înierbare) si alte lucrari specifice de ecologizare.

#### ***f.7) CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE***

Proiectul nu necesita noi cai de acces, iar pe parcursul executiei lucrarilor nu vor afecta caila de acces prin inchideri de strazi. Pe majoritatea strazilor cuprinse in proiect se va restrictiona circulatia prin folosirea semnelor de circulatie si a semafoarelor mobile din dotare doar cu avizul politiei rutiere.

Pentru traversari ale sapaturilor efectuate se vor folosi pentru circulatia pietonala podete cu parapeti semnalizate conform normativelor traficului pietonal. Nu se vor crea cai noi de acces si nici nu se vor schimba cele existente.

#### ***f.8) RESURSELE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE SI FUNCTIONARE***

Toate materialele folosite in constructie vor fi achizitionate de la producatori si vor fi insotite de certificate de calitate si conformitate. Pentru refacerea elementelor afectate de sapaturi se utilizeaza aceleasi materiale care au fost afectate (pietris, nisip, balast de fundatie, ciment, lemn si apa). Pentru functionarea generatoarelor de curent se utilizeaza combustibilul recomandat de producator.

#### ***f.9) METODE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE/DEMOLARE***

Obiectul acestor metode de lucru îl reprezintă rețelele noi de canalizare în localități urbane/rurale.

În profil longitudinal, conducta trebuie să aibă asigurată o acoperire minimă de pământ care sa respecte condiția de adâncime minimă de fundare impusă eventual de studiul geotehnic.

Sistemele rutiere întâlnite de obicei sunt: asfalt, beton, balast, pavele, pământ. De asemenea, pot fi întâlnite situații în care se impune amplasarea conductelor fără șanț deschis, ceea ce solicită aplicarea unor metode de subtraversare a drumurilor sau a altor cai de acces.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



Pământul rezultat din săpătură poate fi depozitat lateral de șanț sau, în situația unor străzi înguste sau a unor condiții restrictive, va fi evacuat direct din excavator în mijlocul auto și transportat la un depozit temporar.

Săpăturile vor fi executate fără sprijiniri conform cu „Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții / 1993”:

- 0.75 m – teren ușor (nisip, umpluturi);
- 1.25 m – teren mijlociu (cazma și târnăcop)
- 2.00 m - teren tare (sapă, cazma, târnăcop);
- 2.00 m – teren foarte tare (rangă, târnăcop, șpiț, baros, etc)

Lungimea unui tronson nu va depăși 60 m – 100 m.

În vederea îndepărtării excesului de apă de infiltrație (în principal) din pânza freatică, se vor utiliza metode combinate de epuismen.

Pentru pozarea rețelelor de canalizare și a racordurilor este necesară excavarea terenului atât pe spații carosabile cât și pe trotuare. Pe spațiul carosabil grosimea asfaltului/pietrisului este mai mare și cuprinde mai multe straturi, iar pe trotuare grosimea asfaltului/pietrisului este mai mică și cuprinde un singur strat. De asemenea, grosimea stratului suport de beton este mai mare pe spațiul carosabil.

Desfacerea stratului rutier se realizează în mai multe etape :

- se realizează împrejmuirea zonei de lucru cu panouri sau benzi avertizoare, pe ambele părți.
- se realizează trasarea și pichetarea tronsonului (lățimea și lungimea viitorului șanț), inclusiv evidențierea în teren a intersecțiilor cu alte rețele.
- se amplasează semnele de circulație corespunzătoare, dispozitivele de semnalizare prevăzute.
- se amplasează pasarelele și podețele necesare.
- tăierea covorului asfaltic cu mașina cu disc diamantat. Această operație se realizează pe ambele margini trasate ale șanțului, eventual cu doi operatori simultan.
- desprinderea în bucăți cu ajutorul piconului prin înclinarea vârfului piconului până la desprinderea plăcilor de asfalt de pe beton.
- apucarea bucăților de asfalt cu mâna (la lățimi de șanț mai mici) și - fie așezarea îngrijită lângă rigolă în vederea evacuării - fie depunerea în cupa unui încărcător și apoi încărcarea în autobasculantă.
- preluarea bucăților de asfalt (la lățimi de șanț mai mari) cu lama cupei unui încărcător și apoi încărcarea în autobasculantă.

Săpăturile se vor executa, funcție de natura terenului, cu sau fără sprijiniri, conducătorul de lucrare (șef șantie) fiind responsabil de acest lucru.

Pământul din excavații se va depozita pe o singură parte, lăsându-se între marginea săpăturii și depozit o bermă de 50 cm lățime. Dacă sistemul rutier este alcătuit din piatră de râu sau piatră cubică, acestea se vor îndepărta de marginea săpăturii cu încă 30 cm lățime de o parte și de alta a săpăturii. Ultimii 20 cm de săpătură se vor executa obligatoriu manual. Dacă prin proiect sau prin avizele eliberate de firmele de rețele subterane, aceste rețele subterane sunt prezente, săpăturile se vor executa numai manual și cu mare atenție pentru a nu fii deteriorate. Dacă sistemul rutier sau pietonal este alcătuit din beton sau asfalt, acesta se va tăia, pe direcția tranșeei, cu mașina cu disc diamantat, așa încât șlițul practicat să aibă margini drepte. Dacă terenul este stabil sau dacă panourile de sprijiniri sunt suficiente pentru toată distanța între două cămine, săpătura se va realiza din cămin în cămin. Dacă terenul nu



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



este stabil și necesită sprijiniri care nu sunt în număr suficient, atunci excavația se va realiza pe o lungime de o conductă și jumătate. Operațiile necesare montării oricărui tip de conducte în șanț presupun următoarele etape :

#### Trasarea lucrărilor

Se va face de topometristul șantierului, în prezența șefului punctului de lucru, pe baza planului de trasare din proiect și a procesului verbal de predare a amplasamentului încheiat în prealabil cu beneficiarul. Trasarea va urmări materializarea următoarelor elemente ale conductei: axul conductei cu elementele geometrice ale acesteia: aliniamente, vârfuri de unghi, puncte de tangență și bisectoare, marcate prin cupoane de oțel beton bătute în teren pe adâncime de minim 20 cm și vopsite vizibil; După trasare, topometrul va încheia cu șeful punctului de lucru un document de predare – primire, datat, conținând sub ambele semnături toate cotele materializate în teren. Documentul se va încheia în trei exemplare, din care topometristul și șeful punctului de lucru vor păstra câte un exemplar, iar un exemplar va fi depus de către topometristul la serviciul tehnic al șantierului.

#### Desfacerea stratului rutier din asfalt

Tăierea covorului asfaltic se va face cu mașina cu disc diamantat, desprinderea în bucăți și evacuarea lui cu excavatorul mic. Desfacerea și încărcarea straturilor suport pentru asfalt și evacuarea acestora se va face la depozit.

#### Desfacerea stratului rutier din beton, pavele, balast și pământ

- spargerea betonului cu ajutorul pickonului și evacuarea acestuia la depozit;
- pavele sau bolovani de râu - desfacerea manuală cu târnăcopul și evacuarea la depozit;
- balast - săparea cu excavatorul și evacuarea la depozit;
- pământ - săparea cu excavatorul și depozitarea pământului vegetal în vederea reutilizării.

#### Execuție săpătură

Săpătura se va executa cu excavatoare de 0.4 mc, 1.2 mc corespunzător cu mărimea tuburilor ce se montează. Se vor utiliza susțineri obișnuite în cazuri în care adâncimile sunt reduse, lungimile șanțurilor sunt mici sau rețelele transversale sunt dese și susțineri metalice corespunzătoare adâncimii de pozare a tuburilor (susțineri ușoare, medii și grele) în celelalte cazuri.

o Săpături cu adâncimea până la 1.5 m:

- cu rețele de utilități - săpătură manuală;
- fără utilități - excavator și restul săpătură manuală.

#### Secțiuni tip și pat de pozare

Adâncimea de îngropare a conductei rezultă din profilul în lung. Lățimea șanțului este în funcție de adâncimea săpăturii, de materialul conductei, de diametrul acesteia, de tehnologia de lansare, asamblare și montaj a conductei, de felul sprijinirilor, etc. Forma secțiunii transversale a tranșeei este în funcție de natura terenului, de taluzurile posibile de realizat fără sprijiniri, de felul utilajului de săpat și de nivelul apelor subterane. Patul conductei se va executa din nisip. Folosirea ca pat pentru conductă a materialului din excavații este permisă numai cu acordul inginerului și al proiectantului.

Înainte de așezarea patului conductei, se compactează energic suprafața de fundare (fundul șanțului).

În general, se poate stabili secțiunea de tranșee după schema de mai jos:

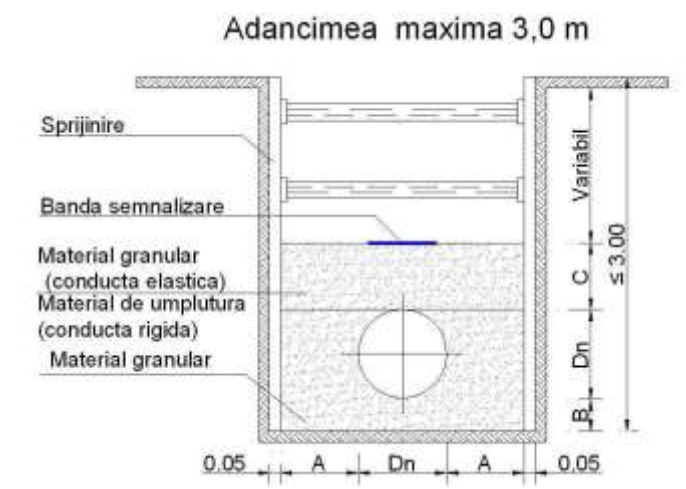


**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



### Lățime tranșee

| Diametru       | A (cm) | B (cm) | C (cm) |
|----------------|--------|--------|--------|
| Dn < 100       | 10     | 15     | 30     |
| 100 < Dn < 400 | 20     | 15     | 30     |
| Dn > 400       | 35     | 15     | 30     |



### Montare conducte de refulare

Conductele vor fi pozate în funcție de tipul lor, de lungimea tuburilor, de tipul suporturilor utilizați, etc. Tuburile vor fi manevrate cu macara și cu dispozitiv special de prindere pentru a preveni deteriorarea suprafeței lor externe. De asemenea, pozarea conductelor depinde de existența conductelor ce trebuie reamplasate, ceea ce necesită operații suplimentare.

Diferențele privind operațiile necesare la pozarea tuburilor apar datorită modului diferit de asamblare între tuburi precum și a lungimii acestora. Totodată, în cazul unor diametre mici și materiale flexibile, se poate realiza asamblarea tuburilor pe marginea tranșeei, pentru lungimi mari.

Reteaua de refulare va fi pozată sub adancimea minima de inghet conform STAS 6054/77 si va avea o panta care sa asigure o functionare optima a sistemului de canalizare, astfel incat sa asigure o viteza de autocurățire a colectoarelor de canalizare.

Săpăturile se vor executa mecanizat si manual pana la cota de pozare a canalului. Peretii tranșeei vor fi sprijinți obligatoriu. Compactarea umpluturilor se va face manual, pana la 0,5 m peste creasta canalului si mecanic, in straturi de 20 cm grosime, pana la cota terenului. Pentru semnalizarea canalizării se va monta o bandă de culoare maro.

### Protecția rețelelor întâlnite în săpături

În timpul lucrărilor de montare a colectoarelor de apa uzata, pot fi întâlnite în săpături toate celelalte utilități: conducte de apă, de gaze, de termoficare, cabluri electrice și telefonice, etc. Când sunt dispuse transversal pe direcția șanțului, aceste obstacole sunt relativ ușor de susținut și protejat.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatina@yahoo.com



Probleme mai dificile pun obstacolele care sunt situate în lungul traseului noii conducte, sau oblice față de acesta.

În toate cazurile vor fi convocați imediat deținătorii rețelelor respective, cu care se va încheia un document constatativ în care vor fi precizate măsurile de susținere și protecție.

Odata cu inceperea sapaturii, șeful punctului de lucru va inspecta cu atentie peretii sapaturii, pentru ca pe suprafata acestora se poate observa daca mai jos se afla retele ingropate fiind vizibile umpluturile care contrasteaza cu aspectul inconjurator al peretelui. Aceste semne pot completa informatiile privind existenta unor retele, cel mai adesea insuficient investigate și cunoscute.

#### **f.10) RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE**

- Proiectul este corelat cu datele statistice de evolutie a populatiei;
- Proiectul tine seama de planul de actiune pentru protectia mediului dezvoltat la nivel local;
- Proiectul ia in considerare cerintele ce decurg din Tratatul de Aderare a Romaniei la UE, respectiv imbunatatirea performantelor de mediu;
- Proiectul se dezvolta in concordanta cu planul de urbanism al localitatii, luand astfel in considerare evolutia viitoare a acesteia.

Pe parcursul desfasurarii lucrarilor nu vor fi alte lucrari concomitent in comuna Falcoiu sau in imprejurimi.

#### **f.11) DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE**

Au fost analizate mai multe variante de traseu. Varianta finala a depins de disponibilitatea terenurilor si de regimul juridic al acestora. Traseul a fost ales astfel încât să nu intercepeze terenuri private.

**f.12) ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI (DE EXEMPLU, EXTRAGEREA DE AGREGATE, ASIGURAREA UNOR NOI SURSE DE APA, SURSE SAU LINII DE TRANSPORT AL ENERGIEI, CRESTEREA NUMARULUI DE LOCUINTE, ELIMINAREA APELOR UZATE SI A DESEURILOR**  
Realizarea proiectului nu creeaza activitati suplimentare.

#### **f.13) ALTE AUTORIZATII CERUTE PENTRU PROIECT**

Pentru proiect a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 17 din 17.10.2023, emis de Primaria Comunei Falcoiu.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE RACORDARE NECESARE**

Operatiile de taiere a sistemelor de suprafata avand infrastructura din beton sau asfalt se vor executa cu unelte corespunzatoare, pentru a asigura o taiere dreapta si exacta (utilaje mecanice cu disc diamantat). Vor fi evitate alterari ale suprafetelor adiacente in urma lucrarilor.

Antreprenorul va readuce toate zonele de lucru la conducta la o stare curata. Aceasta refacere va continua lucrarile de umplere si va include gramezile de resturi, caile de acces, reziduurile si orice alte urme ale constructiilor. Materialele in surplus vor fi transportate la depozitul Antreprenorului cat mai



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



curand posibil dupa instalarea conductelor pentru a reduce posibilitatea pierderilor cauzate de terte parti.

Suprafata tuturor drumurilor existente, a zonelor verzi, aleilor, trotuarelor si pavajelor taiate pe durata lucrarilor, fie ele publice sau private, vor fi readuse la situatia lor initiala de catre Antreprenor.

Dupa reumplerea excavatiilor se va realiza o refacere temporara. Refacerea permanenta va fi aplicata numai dupa consolidarea definitiva a solului.

Toate suprafetele existente vor fi catalogate de catre Antreprenor pentru a se stabili starea curenta, pentru a fi aprobate de catre Inginer inainte de inceperea excavatiilor.

Antreprenorul va asigura imbinarea corespunzatoare cu suprafetele de asfalt existente.

Stratul de uzura va acoperi intreaga latime a suprafetei taiate.

Drumurile neasfaltate vor fi readuse la starea de trafic prin compactarea materialului de umplere si aplicarea unui strat de material component al drumului (macadam, balast, s.a).

Toate lucrarile de refacere a drumurilor vor fi realizate cu personal de specialitate.

Refacerea permanenta a celorlalte suprafete (zone verzi, alei, trotuare si pavaje) va fi realizata imediat dupa umplere.

Daca apare o tasare excesiva a suprafetei refacute, antreprenorul va excava transeea din nou, la o adancime suficienta pentru a recompacta materialul de umplere si a reface suprafata. Aceasta se va realiza pe cheltuiala antreprenorului si nu se vor efectua plati suplimentare pentru inlocuirea suprafetelor drumurilor temporare. Nu se admit tasari mai mari decat cele prevazute in normativele specifice tipurilor de lucrari.

Orice parte a structurii care a fost avariata dincolo de latimea santului, se va decupa si reface, fara costuri suplimentare pentru Beneficiar.

Nu sunt necesare noi cai de acces; executia si functionarea acestui proiect nu impun noi cai de acces in afara celor existente.

## **V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

Comuna Falcoiu, jud. Olt – teren intravilan si extravilan, conform planurilor anexate.

***a) 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***  
Proiectul nu are impact transfrontaliera si nu intra 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.

***B) LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI IN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATA, APROBATA PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII SI CULTELOR NR. 2.314/2004, CU MODIFICARILE ULTERIOARE, SI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NATIONAL PREVAZUT DE ORDONANTA GUVERNULUI NR. 43/2000 PRIVIND PROTECTIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC SI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONE DE INTERES NATIONAL, REPUBLICATA, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE:***





**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Conform Certificatului de Urbanism eliberat, traseul propus pentru realizarea obiectivului de investitie traverseaza zona de protectie a monumentelor istorice precum:

- OT-II-m-B-08821 – Biserica „Sf. Voievozi”;

Aflate la o distanta de aproximativ 28.50 m fata de axul conductei de canalizare menajera PVC SN8 propusa.

Conform precizarilor Beneficiarului, traseele strazilor propuse spre echipare nu vor afecta monumente istorice / de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament, sau existenta conditionarilor specifice in cazul existentei unor zone protejate sau de protectie.

- Terenuri care apartin unor institutii care fac parte din sistemul de aparare, ordine publica și siguranta națională:

Conform precizarilor Beneficiarului, investitia nu se interpune cu terenuri care apartin unor institutii care fac parte din sistemul de aparare, ordine publica si siguranta nationala.

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

- folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia: Terenul se afla in domeniul public al comunei Falcoiu.

Folosinta actuala a terenului precum si destinatia stabilita conform Certificatului de Urbanism cu nr. 17 din 17.10.2023 emis de catre Primaria comunei Falcoiu si a documentatiilor de urbanism aprobate este cea de cai de comunicatie rutiera si zona de protectie a acestora.

Terenul pe care urmeaza sa fie amplasata conducta constituie domeniu public.

- politici de zonare si de folosire a terenului:

Drumurile pe care se realizeaza investitia cat si terenul pe care sunt amplasate constructiile fac parte din domeniul public, apartinand comunei Falcoiu din judetul Olt.

- arealele sensibile:

Amplasamentul proiectului propus nu se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0266 – Valea Oltetului, in sa se afla la o distanta considerabil mica la nord de investitie (cca. 50m).

- 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:

Tinand cont ca proiectul propus este unul amplu, iar coordonatele stereo 70 sunt multe, acestea se vor atasa sub forma de tabelara la prezentul memoriu de prezentare.

**Coordonate Stereo 70**

| Denumire          | Nr. pct. | Coordonate X | Coordonate Y |
|-------------------|----------|--------------|--------------|
| Statie de epurare | 1        | 303802       | 451214       |
|                   | 2        | 303799       | 451228       |
|                   | 3        | 303771       | 451220       |
|                   | 4        | 303780       | 451207       |
| Gura de varsare   | 1        | 303645       | 451404       |



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



### Statii de pompare

| Denumire SPAU | Coordonate X | Coordonate Y |
|---------------|--------------|--------------|
| SPAU1         | 305082       | 448730       |
| SPAU2         | 304909       | 450182       |
| SPAU3         | 304549       | 450612       |
| SPAU4         | 304364       | 449518       |
| SPAU5         | 304042       | 450797       |

*Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare*

Au fost analizate mai multe variante de traseu. Varianta finala a depins de disponibilitatea terenurilor si de regimul juridic al acestora. Traseul a fost ales astfel incat sa nu intercepteze terenuri private.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE**

### **A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU:**

In acest capitol sunt sintetizate principalele surse de poluanti si impactul produs de lucrarile propuse in proiectul analizat, asupra principalelor factori de mediu. Acolo unde a fost posibil debitele si concentratiile sau incarcarea in compusi poluanti sunt descrise cantitativ, conform caracterului lucrarilor propuse in proiect.

Pentru fiecare factor de mediu impactul potential generat de proiectul propus este identificat si descris conform naturii proiectului, respectiv pozitiv sau negativ, si acolo unde este posibil au fost identificate beneficiile ce pot fi obtinute. Estimarea impactului potential se bazeaza pe caracteristicile conditiilor locale, respectiv pe caracteristicile proiectului propus.

Suplimentar, impactul identificat a fost evaluat separat pentru perioada de constructie, respectiv pentru perioada de functionare a proiectului. Aceasta practica, larg aplicata, a separarii evaluarii impactului, ofera o imagine asupra semnificatiei impactului conform naturii sale, caracteristicilor si amplitudinii, respectiv distributiei in timp si spatiu.

In general, impactul datorat perioadei de constructie, are un caracter local si temporar, pe scurt timp si in zonele din imediata vecinatate a activitatilor de realizare a lucrarilor propuse.

Impactul produs in timpul perioadei de constructie poate fi considerat ca nesemnificativ, temporar si reversibil.

In perioada de functionare se vor lua toate masurile necesare pentru mentenanta si interventia corespunzatoare la reseaua de canalizare in caz de avarii, in conformitate cu prevederile legale, astfel incat nu se previzioneaza un impact semnificativ.

#### **a) PROTECTIA CALITATII APELOR:**

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



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



În perioada de execuție a lucrărilor, principalele surse de poluanți pentru apă sunt reprezentate de eventualele pierderi de produse petroliere de la utilajele folosite în activitate.

De asemenea apele uzate menajere provenite de la muncitori pot fi surse de poluare pentru ape

În perioada de funcționare nu se generează ape uzate și nu există risc de afectare a calitatii apelor.

Măsurile de prevenire a poluării apelor:

- interzicerea staționării utilajelor în apropierea malurilor cursului de apă;
- evitarea pierderilor de hidrocarburi petroliere de la utilajele și mijloacele de transport;
- execuția tuturor reparațiilor utilajelor și mijloacelor de transport în ateliere specializate în afara arealului luat în studiu;
- în cazul unor poluări accidentale, în vederea limitării și înlăturării pagubelor se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul și depozitarea se va face în unități specializate pentru eliminare.
- se vor lua toate măsurile pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor (colectarea, valorificarea și transportul deșeurilor la unitățile specializate sau la depozitul zonal de deșuri).

#### ***b) PROTECTIA AERULUI:***

*Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri*

În perioada de execuție a lucrărilor se pot produce poluanți specifici din gazele de esapament, rezultate de la utilajele și mijloacele de transport a materialelor.

În perioada de funcționare – nu există surse de poluare a aerului.

Pentru reducerea impactului, pe perioada execuției lucrărilor vor fi aplicate toate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;

#### ***Măsurile de protecție***

Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului (CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, și PM<sub>10</sub>) în perioada de construcție constau în:

- utilajele de gabarit mare vor fi întreținute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcționare. Beneficiarul va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare.
- transportul materialelor și al deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestor materiale;
- pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuție al lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica udarea cu apă.

Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției vor respecta prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante de la acestea. În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor de pulberi prin curățarea roților autovehiculelor care ies din șantier. Se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor de lucru în perioadele cu vânt puternic, în vederea reducerii dispersării pulberilor rezultate din efectuarea lucrărilor propuse;

- *Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:*



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Avand in vedere natura obiectivului de investitii, nu sunt prevazute instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.

#### **c) PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTUUI SI VIBRATIILOR:**

- *Sursele de zgomot si de vibratii:*

Sursele de zgomot si vibratii produse in timpul executiei lucrarilor sunt generate de utilajele, mijloacele de transport si echipamentele utilizate, de montarea noilor echipamente si de traficul spre si dinspre santier. Avand in vedere ca lucrarile se vor executa in lungul drumurilor nationale, judetene, comunale si satesti, unde exista deja trafic auto, se considera ca implementarea masurilor si conditiilor pentru diminuarea nivelului de zgomot produs, va asigura un nivel de zgomot care sa nu produca impact semnificativ pentru asezari omenesti si fauna salbatica.

Se va respecta nivelul de putere acustica impus de SR 10009/2017 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirii. Pentru reducerea nivelului de zgomot a vehiculelor folosite la realizarea investitiei si la transportul materialelor, se vor lua o serie de masuri specificate mai jos:

##### Masuri de diminuare a zgomotului

Masurile pentru prevenirea zgomotelor si vibratiilor in perioada de constructie constau in:

- intretinerea corecta a utilajelor si echipamentelor utilizate conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru in timpul zilei cu respectarea orelor de odihna si anuntarea acestuia, respectiv alegerea atenta a rutelor de transport pentru evitarea traficului in zonele urbane sensibile;
- se vor folosi utilaje si mijloace de transport silentioase;
- vor fi echipate toate utilajele cu amortizoare de zgomot asa cum sunt precizate de producator;
- tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerintelor de protectia muncii;
- limitarea traficului tuturor vehiculelor si utilajelor de constructii la caile de acces stabilite si destinate acestui scop.

##### Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Vor fi echipate toate utilajele cu amortizoare de zgomot asa cum sunt precizate de producator;

#### **d) PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR:**

- *Sursele de radiatii:* - **Nu este cazul.**

- *Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor* - **Nu este cazul.**

#### **e) PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI:**

- *Surse de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime si impactul acestora precum si lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate:*  
Sursele de poluanti pentru sol/subsol pot fi: scurgeri accidentale de carburanti si uleiuri rezultate in urma operatiunilor de stationare a utilajelor si mijloacelor de transport sau datorita functionarii necorespunzatoare a acestora, depozitarea necontrolata a deseurilor, eroziune datorata decopertarii solului;



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Solul se poate degrada prin compactare si modificarea structurii sale de catre utilajele de mare tonaj folosite in constructii, reducand realimentarea apelor subterane si revegetarea solului.

Potentialul de erodare este in general mai sever pe terenurile in panta, nisipuri fine sau soluri maloase. Potentialul de erodare este de asemenea ridicat pe zonele ramase multa vreme fara vegetatie, in special daca acestea au fost expuse anterior eroziunii. De regula zonele supuse eroziunii sunt inguste si imprastiate pe suprafete mari, astfel ca impactul este apreciat ca nesemnificativ. Cu toate acestea uneori sunt necesare masuri de minimizare a acestor impacturi.

Poluarea solului se poate produce prin neaplicarea unor masuri de bune practici, cum ar fi intretinerea necorespunzatoare a utilajelor de constructii, depozitarea deseurilor, depozitarea improprie a materialelor si substantelor folosite.

Riscurile poluarii solului vor fi eliminate prin respectare masurilor specifice de reducere a impactului asupra factorilor de mediu: lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.

Se vor gospodari materialele de constructii numai in perimetrul de lucru fara a afecta vecinatatile pe platforme amenajate cu santuri perimetrare;

Nu se va depasi suprafata necesara frontului de lucru;

Se va realiza platforma drumului conform proiectului astfel incat sa se asigure conducerea apelor pluviale la santuri;

Se va evita tasarea si distrugerea solului si se vor reface terenurile ocupate temporar;

Se vor intretine si exploata utilajele de transport in stare tehnica corespunzatoare, astfel incat sa nu existe scurgeri de ulei, carburanti si emisii de noxe peste valorile admise;

Se vor depozita deseurile de orice natura numai in locurile special prevazute in acest scop;

Se va interzice depozitarea de materiale pe caile de acces sau pe spatiile care nu apar in zonei de lucru;

Se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor;

#### Masuri de protectie

- refacerea solului afectat din zona limitrofa drumurilor pe care se executa montajul conductelor (revegetare, lucrari de inierbare);

- managementul corespunzator al deseurilor;

- manipularea si stocarea conform specificului a tuturor materialelor folosite pe santier;

- interzicerea depozitarii de hidrocarburi pe amplasament

- verificarea periodica a starii utilajelor si mijloacelor de transport pentru prevenirea scurgerilor de uleiuri/carburanti, intretinerea corespunzatoare a acestora, manipularea si stocarea conform specificului tuturor materialelor folosite pe santier.

- se vor stabili trasee clare pentru utilajele de mare tonaj, respectiv pentru cele ce aprovizioneaza santierul sau evacueaza deseurile generate.

- pentru organizarea de santier se va stabili o suprafata in afara sitului (la distanta de aproximativ 3 Km) destinata spatiilor pentru depozitarea conductelor si a celorlalte materiale ce urmeaza a fi utilizate, precum si pentru personalul de santier.

- masurile pentru minimizarea si prevenirea perturbarilor solului si subsolului includ aplicarea unor practici de lucru prietenoase pentru mediu.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



- in perioada de executie se va evita depozitarea produselor si deseurilor in alte locuri decat cele stabilite si amenajate corespunzator. Sunt interzise schimburile de lubrifianti si reparatiile utilajelor utilizate in perimetrul amplasamentului proiectului.
- atat in etapa de proiectare cat si in cea de constructie vor fi luate toate masurile practice pentru a asigura reducerea efectelor directe si indirecte generate de posibile cutremure de pamant, conform cu magnitudinea acestora (riscul acestora) in zona de implementare a planului. Vor fi analizate riscurile lichefierii nisipurilor, alunecarilor de teren, prabusirii malurilor etc. Structura constructiilor va fi dimensionata conform celor mai recente norme si criteriile in acest domeniu.
- in cazul unor lucrari ce impun volume importante de umplutura, materialul folosit va fi certificat din punct de vedere al continutului in substante contaminante.
- pentru fiecare componenta a planului va fi realizat un program de control al eroziunilor care va identifica solutiile pentru reducerea pierderilor de sol si a impactului asupra calitatii apei.

#### ***f) PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE:***

##### ***- Surse de poluanti si impactul acestora***

Lucrarile se desfasoara in ampriza unor drumuri comunale respectiv albia majora a raului Oltet (amplasament statie de epurare). Sursele de poluanti pot fi :

- depozitarea necontrolata a deseurilor menajere si tehnologice
- posibile pierderi de produse petoliere
- depozitare necontrolata a pamantului excavat
- gestionarea incorecta a arborilor extrasi din suprafata de fond forestier ocupata temporara de lucrari

##### ***Masuri de protectie***

##### ***Perioada de constructie***

Se vor gospodări materialele de constructii numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate cu santuri perimetrare;

Nu se va depăși suprafata necesară frontului de lucru;

Se va evita tasarea si distrugerea solului si se vor reface terenurile ocupate temporar;

Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spatiile care nu apar in zonei de lucru;

Se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor;

In perioada de executie, pentru eliminarea riscului de deversari accidentale ale produselor petoliere, nu se vor face alimentari ale autovehiculelor prezente temporar in santier. De asemenea, aceste vehicule vor fi in perfecta stare de functionare, vor respecta normele in vigoare privind emisiile de noxe si nu vor prezenta scurgeri de nicio natura.

Pentru situatiile accidentale in care pot aparea scurgeri de produse petoliere de la vehiculele prezente in santier, prin organizarea de santier se va asigura existenta unor materiale absorbante biodegradabile adecvate pentru astfel de situatii, precum si o tava de retentie care poate fi folosita pentru acumularea scurgerilor aparute. Lichidele recuperate se vor depozita in recipienti metalici si vor fi inlaturati din santier prin serviciile unei firme specializate in colectarea deseurilor poluante.

Santierul va fi dotat cu o toaleta ecologica vidanjabila cu lavoar si sistem de pompare electric, cu rezervor de apa. Apa uzata de la toaleta va fi colectata in rezervorul toaletei care este vidanjabil.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Extragerea arborilor din fondul forestier se va face de personal specializat, cu uilaje adecvate, trasul acestora se va face pe drumul forestier iar aceste lucrari se vor realiza inainte de executarea saparii santului pentru pozarea conductelor.

#### **Perioada de functionare**

- se vor exploata corespunzator retele, instalatiile si constructiile executate pentru functionarea retelei de evacuare in emisar a apei uzate menajere;
- se vor intretine si monitoriza retelele si celelalte obiective ale retelei de refulare;
- reziduurile si deseurile rezultate din activitatea de intretinere/reparatie a investitiei propuse se vor colecta in spatii special amenajate si se vor transporta de catre operatorul de salubritate autorizat din zona spre valorificare/eliminare;
- in cazul producerii unei poluari accidentale ca urmare a activitatii de reparatii/intretinere a investitiei, se va interveni imediat prin curatarea/ecologizarea zonei; se va elimina cauza care a condus la incident; se va restabili functionarea in conditii normale sau cu parametrii redusi, pana la terminarea lucrarilor necesare asigurarii unei functionari normale.

*Se va monitoriza apa evacuată in emisar prin analize specifice impuse de ABA Olt, astfel incat sa nu fie afectate speciile de fauna din raul Oltet.*

***Se vor respecta prevederile legale in vigoare pentru protectia biodiversitatii monumentelor naturii si ariilor protejate.***

#### **g) PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:**

*- 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 etc.*

Statia de epurare este amplasata la cel puțin 256,00 metri de locuințe iar statiile de pompare la minim 10,00 m. Conductele de evacuare ape uzate menajere sunt amplasate in intravilan, de-a lungul drumurilor comunale.

Executarea lucrarilor din proiect poate genera disconfort pentru locuitori prin zgomotul produs de utilaje, praf si pulberi, ingreunarea traficului in zona.

*- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public*

Se vor gospodări materialele de constructii numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate cu santuri perimetrare;

Nu se va depăși suprafata necesară frontului de lucru;

Se va evita tasarea si distrugerea solului si se vor reface terenurile ocupate temporar;

Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spatiile care nu apar in zonei de lucru;

Se interzice depozitarea necontrolata a deseurilor menajere;

In perioada de executie, pentru eliminarea riscului de deversari accidentale ale produselor petroliere, nu se vor face alimentari ale autovehiculelor prezente temporar in santier. De asemenea, aceste vehicule vor fi in perfecta stare de functionare, vor respecta normele in vigoare privind emisiile de noxe si nu vor prezenta scurgeri de nicio natura.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



Pentru situatiile accidentale in care pot aparea scurgeri de produse petoliere de la vehiculele prezente in zona de lucru, prin organizarea de santier se va asigura existenta unor materiale absorbante biodegradabile adecvate pentru astfel de situatii, precum si o tava de retentie care poate fi folosita pentru acumularea scurgerilor aparute. Lichidele recuperate se vor depozita in recipienti metalici si vor fi inlaturati din santier prin serviciile unei firme specializate in colectarea deseurilor poluante.

În vederea protejării zonelor rezidențiale s-a avut în vedere amplasarea obiectivelor de investiție la distanțe conforme cu legislația în vigoare, iar dotările acestora să asigure o funcționare în parametri conformi, respectiv pentru protecția împotriva zgomotelor și a vibrațiilor s-au prevăzut pompe silențioase.

Din punct de vedere economic și social, implementarea și realizarea planului va genera avantaje evidente.

***h) PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZarii PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA:***

- *Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate*
- *Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate*
- *Planul de gestionare a deșeurilor*

In faza de constructie, deseurile generate pot fi:

Deseuri menajere deșeuri municipale amestecate - cod 20.03.01 rezultate de la muncitori

Deseuri tehnologice - 17.05.00 pamant si materiale excavate sau dragate

Pamantul excavat pentru pozarea conductelor se va depozita corespunzator si va fi folosit la acoperirea conductelor.

Dupa montajul conductei pe pat de nisip, santul se acopera cu pamantul rezultat din excavatii, iar terenul afectat se aduce la starea initiala nerezultand deșeuri.

Depozitarea deșeurilor se face respectându-se HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, prin completarea formularelor <<Generarea deșeurilor, valorificarea și eliminarea acestora>>.

Pentru gestionarea deșeurilor in cadrul sistemului de management al mediului exista procedura de sistem cod: PS – 07 „Identificarea si evaluarea aspectelor de mediu”.

In urma realizarii proiectului nu vor rezulta deseuri provenite de la teava din PEID si de la armaturile montate in caminele prefabricate. Toate armaturile sunt livrate de catre producator deja vopsite, teava de PEID va fi livrata in bare de 6-12m. Toate deseurile si capetele de teava rezultate in urma sudurii vor fi incarcate in utilajele constructorului. Elemente precum teava PEID sau armaturile nu sunt livrate in pungi de plastic avand in vedere dimensiunea acestora.

Tipurile de deseuri rezultate din executia lucrarilor sunt mentionate in tabelul de mai jos:

- deșeuri menajere amestecate - cod 20.03.01, cca. 200kg/luna
- materiale plastice - cod 17.02.03 50kg/luna
- pamant si materiale excavate sau dragate 17.05.00.

Materialele re folosibile / reutilizabile se vor preda beneficiarului lucrarii conform procedurii de predare – primire a acestora.





**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



Constructorul are obligatia sa asigure:

- colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;
- depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deșeu rezultat;
- colectarea deseurilor de catre firme autorizate in vederea reciclarii/eliminarii acestora

Este interzisa arderea / neutralizarea si abandonarea deseurilor in instalatii respectiv locuri neautorizate in acest scop.

#### ***i) GOSPODARIEA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:***

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

Echipamentele achizitionate pentru executia lucrarilor proiectate nu vor contine substante toxice periculoase.

In baza OU 200/2001 si HG 92/2003, toate echipamentele/ materialele/ produsele care contin preparate chimice periculoase vor fi insotite de fisa tehnica de securitate in care sunt continute informatii reale si importante referitoare la protectia si securitatea muncii, sanatatii si a mediului inconjurator.

La demontarea echipamentelor care contin substante toxice/ periculoase, constructorul este obligat sa asigure manipularea, transportul, depozitarea temporara si eliminare/ valorificarea acestora in conditii de siguranta maxima, fara afectarea factorilor de mediu.

#### **Perioada de functionare**

Se vor exploata corespunzator retele, instalatiile si constructiile executate pentru functionarea retelei de evacuare in emisar a apei uzate menajere;

- se vor intretine si monitoriza retelele si celelalte obiective ale retelei de refulare;
- reziduurile si deseurile rezultate din activitatea de intretinere/reparatie a investitiei propuse se vor colecta in spatii special amenajate si se vor transporta de catre operatorul de salubritate autorizat din zona spre valorificare/eliminare;
- in cazul producerii unei poluari accidentale ca urmare a activitatii de reparatii/intretinere a investitiei, se va interveni imediat prin curatarea/ecologizarea zonei; se va elimina cauza care a condus la incident; se va restabili functionarea in conditii normale sau cu parametrii reduși, pana la terminarea lucrarilor necesare asigurarii unei functionari normale.

Se va monitoriza apa evacuata in emisar prin analize specifice impuse de ABA Olt, astfel incat sa nu fie afectate speciile de fauna din raul Oltet.

Se vor respecta prevederile legale in vigoare pentru protectia biodiversitatii monumentelor naturii si ariilor protejate.

#### ***B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII***

Nu se utilizeaza resurse naturale. Materialul excavat pentru saparea transeei, va fi utilizat ca umplutura.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



Se vor respecta prevederile legale in vigoare pentru protectia biodiversitatii monumentelor naturii si ariilor protejate.

Reteaua de canalizare se va amplasa subteran la o adancime de aproximativ 1 m si va urmari trama drumurilor judetene, comunale, satesti si a drumurilor de exploatare.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

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

### ***a) IMPACTUL ASUPRA POPULATIEI SI SANATATII UMANE***

Impactul potențial asupra populației și sănătății umane poate fi generat de următorii factori:

- posibila deteriorare a drumurilor locale ca urmare a traficului asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- zgomot și vibrații generat de traficul asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- poluarea aerului ca urmare a execuției lucrărilor și a transportului materialelor pulverulente (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- utilizare forță de muncă locală (impact direct, pe perioada lucrărilor de construcție, temporar, pozitiv);

Impactul asupra populației și sănătății umane poate fi apreciat ca nesemnificativ. Prin respectarea măsurilor de sănătate și securitate în muncă de către personalul care execută lucrările, se va reduce la minim posibilitatea apariției unor accidente tehnice sau umane.

### ***b) IMPACTUL ASUPRA FLOREI SI FAUNEI***

#### **Amplasamentul proiectului în raport cu ariile naturale protejate:**

Localizarea amplasamentului studiat în raport cu situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltetului, este detaliată mai jos:

- amplasamentul propus pentru realizarea rețelei de canalizare în raport cu situl Natura 2000 identificat în zonă, se află în vecinătatea acestuia, la aproximativ 50m.

Reteaua de canalizare urmeaza trama drumurilor din satele Cioroiu si Cioroiasu, comuna Falcoiu, judetul Olt.

Estimarea impactului este prezentata la cap XIII al Memoriului.

Lucrarile se desfasoara in lungul cailor de comunicatii/zona limitrofa, pe tronsoane de cate 60 m, fiecare tronson fiind finalizat intr-o zi. Zgomotul care este factorul perturbator principal pentru speciile de fauna va inceta dupa terminarea lucrarilor in tronsonul de 60m.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Zonele limitrofe lucrarilor, care vor fi afectate temporar, vor fi renaturate adecvat. S-a prognozat un impact nesemnificativ, temporar si reversibil asupra speciilor de interes conservativ din siturile sus mentionate in etapa de executie si neutru in cea de functionare. Integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar nu va fi afectata.

Impactul potential asupra florei si faunei este generat de prezenta utilajelor si a personalului executant in zona de lucru precum si de lucrarile de constructii si montaj. Precizam urmatorii factori ce pot produce un impact potential:

- poluare fonica in zona de lucru (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- intreruperea temporara a accesului spre locurile de hranire si adapare (impact direct, pe termen scurt, reversibil, nesemnificativ); speciile deranjate se pot orienta temporar catre zonele existente din vecinatate care au habitate similare, pe perioada executarii lucrarilor pe tronsonul de 60 m si pot reveni in suprafata initiala dupa incetarea factorului perturbator;
- pregatirea suprafetei de teren pentru lucrarile de constructii si montaj, care necesita indepartarea stratului vegetal.

Impactul va fi nesemnificativ, temporar si reversibil doar in perioada executiei lucrarilor.

### **c) IMPACTUL ASUPRA CALITATII SI REGIMULUI CANTITATIV AL APELOR**

Impactul asupra corpurilor de apa este generat de operatiile de executie a subtraversarilor cursurilor de ape. Lucrarile de subtraversare a raurilor se vor executa astfel:

- cu conducta lestata in sant deschis;
- prin tehnologia de foraj orizontal.

Impactul potential asupra calitatii si regimului cantitativ al apei poate fi generat de urmatorii factori:

- cresterea turbiditatii apelor ca urmare a executarii santurilor de pozare a conductei (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- contaminare cu bentonita in caz de avarie a tubului de foraj (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- scurgeri accidentale de combustibili si lubrifianti de la utilajele necesare pentru realizarea lucrarilor de traversare a cursurilor de apa (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- poluare accidentala in conditiile evacuarii directe in emisar a apelor utilizate la testele de presiune (direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- gestionarea necorespunzatoare a apelor uzate menajere (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- modificarea regimului cantitativ al apelor de suprafata datorita prelevării apei tehnologice necesare pentru testele de presiune, udare suprafete insamantate, stropirea drumurilor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

**Se apreciaza ca in conditiile respectarii masurilor prevazute in proiect si a tehnologiei de executie, lucrarile nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu apa, lucrarile de executie nu afecteaza calitatea apei pe zona de lucru, parametrii de calitate fizico-chimici, biologici si bacteriologici ramanand in limitele admise.**

**In cazul prezentului proiect, nu este cazul de subtraversari de cursuri de apa.**



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



#### ***d) IMPACTUL ASUPRA CALITATII AERULUI SI A CLIMEI***

In timpul lucrarilor de montare a retelei de canalizare, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de lucrarile de decopertare si excavare a solului, manevrarea solului excavat, motoarele autovehiculelor si utilajelor de executie, transportul materialelor precum si de lucrarile de sudare a tronsoanelor de conducta si de protejare a armaturilor prin vopsire.

In aceste conditii impactul potential asupra aerului si climei este generat de urmasorii factori:

- poluare cu praf datorata lucrarile de decopertare si excavare a solului, manevrarea solului excavat (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- poluanti produsi de emisii de ardere (gaze de esapament) provenite de la motoarele utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- poluarea aerului ca urmare a transportului materialelor pulverulente (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

Functionarea utilajelor la punctele de lucru este intermitenta, ceea ce face ca emisiile generate de motoare sa fie punctiforme si momentane, fapt ce conduce la un impact nesemnificativ asupra aerului.

#### ***e) IMPACTUL ZGOMOTELOR SI A VIBRATIILOR***

Sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de echipamentele necesare saparii si astuparii santului, transportul si manipularea tronsoanelor de conducta si cele asociate mijloacelor de transport necesare in perioada de executie a lucrarilor.

Intrucat utilajele si echipamentele folosite trebuie sa fie omologate, se considera ca zgomotele si vibratiile generate se gasesc in limite acceptabile, impactul este nesemnificativ, situandu-se in limitele admise. Pentru reducerea impactului generat de zgomot, se vor respecta masurile de prevenire si reducere a impactului mentionate la Cap XIII al Memoriului de prezentare.

#### ***f) IMPACTUL ASUPRA PEISAJULUI SI MEDIULUI VIZUAL***

Impactul asupra peisajului este generat de urmasorii factori:

- in perioada de constructie, se estimeaza un impact nesemnificativ, temporar si reversibil asupra peisajului, in timpul efectuarii lucrarilor care prevad saparea transeei, pozarea conductelor, astuparea santului. Dupa efectuarea acestor lucrari, terenul va fi refacut corespunzator. Terenul limitrof afectat va fi renaturat adecvat prin lucrari specifice de insamantare cu iarba. Nu se vor efectua taieri de arbori decat in cazuri strict necesare, cu obtinerea avizelor de la institutiile abilitate. Supafetele sunt ocupate temporar si peisajul va fi afectat pe termen scurt, ulterior el isi va recapata functia peisagistica.
- **in perioada de functionare impactul va fi nesemnificativ asupra peisajului si mediului vizual.**

#### ***g) IMPACTUL ASUPRA PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL***

Impactul potential asupra patrimoniului istoric si cultural poate fi generat de urmasorii factori:

- distrugerea/deteriorarea unui artefact in timpul sapaturilor (impact direct, local, permanent, negativ);
- deteriorarea unor monumente istorice sau a constructiilor dintr-un sit arheologic ca urmare a vibratiilor produse de traficul greu pe drumurile de acces la santier (impact temporar, definitiv, functie de starea monumentului, negativ).



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



### **Natura impactului:**

Realizarea proiectului induce un impact negativ direct asupra factorilor de mediu pe termen scurt in perioada de executie a lucrarilor si un impact negativ direct si permanent in perioada de exploatare prin scoaterea definitiva din folosinta initiala a unor suprafetele de teren.

#### **- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate):**

Impactul asupra componentelor de mediu va fi local pe perioada de realizare a proiectului. In perioada de functionare se apreciaza ca impactul va fi neutru, in conditiile exploatarei si mentenantei corespunzatoare a conductei.

Impact negativ nesemnificativ pe perioada de executie asupra elementelor de biodiversitate de interes conservativ din Situl Natura 2000 Valea Oltetului. Nu este cazul de extindere a impactului pentru specii/habitate.

#### **- magnitudinea si complexitatea impactului:**

Prezentul scenariu trateaza infiintarea unui sistem centralizat de canalizare menajera in comuna Falcoiu.

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului nu va genera un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

#### **- probabilitatea impactului:**

Prin respectarea proiectului de executie si a masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa amplifice presiunea asupra factorilor de mediu.

Sistemul de canalizare ape uzate menajere va fi dotat cu dispozitivele, aparatura si personalul necesar preantampinarii si lichidarii unor eventuale incendii provocate de cauze naturale (cutremure, alunecari de teren) sau actiuni omenesti.

Fata de masurile adoptate prin proiect pentru micșorarea riscului tehnic, in faza de exploatare, trebuie sa se respecte si masurile de prevenire, combatere si diminuare a impactului in caz de avarii.

#### **- durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

Impactul asupra mediului este in general redus pe durata de executie a proiectului (durata totala de aproximativ 18 luni), de mica intensitate si reversibil. Impactul va fi neutru in perioada de functionare.

#### **- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

- **masuri de reducere a impactului asupra populatiei si sanatatii umane**

Avand in vedere impactul potential asupra populatiei si sanatatii umane, se propun urmatoarele masuri de reducere a impactului:

- despagubirea proprietarilor de teren afectati in conformitate cu legislatia in vigoare;
- refacerea infrastructurii afectata de traficul greu;
- reducerea la minimul necesar al timpilor de functionare al utilajelor;



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf in perioadele secetoase.
- utilizarea de utilaje si echipamente al caror nivel de zgomot si vibratii se incadreaza in limitele admise,
- interzicerea lucrarilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00) in apropierea zonelor rezidentiale;
- sistarea lucrarilor pe perioadele de sfarsit de saptamana (sambata si duminica), precum si in zilele de sarbatori legale sau din perioada in care sunt organizate evenimente pe plan local (se vor stabili de comun acord cu reprezentantii comunitatilor locale);

• **masuri de reducere a impactului asupra faunei si a florei**

Avand in vedere impactul potential asupra faunei si florei, se propun urmatoarele masuri de reducere a impactului:

- evitarea amplasarii instalatiilor de suprafata in zone protejate;
- amplasarea instalatiilor de suprafata pe cat posibil in zone care si-au pierdut functiile ecologice;
- asigurarea limitelor impuse de lege in ceea ce priveste emisiile de zgomot ale utilajelor si intretinerea corecta a utilajelor;
- respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea si executia retelei de canalizare cu privire la pregatirea suprafetei de teren pentru lucrarile de constructii si montaj;
- cu exceptia suprafetelor de teren scoase definitiv din functiunea initiala, suprafetele temporar afectate vor fi refacute corespunzator la finalizarea lucrarilor (zonele verzi vor fi renaturate).

Masurile generale de reducere a impactului asupra biodiversitatii si Masurile de protectie pentru prevenirea si diminuarea impactului asupra speciilor/habitatelor din Valea Oltetului sunt specificate la Cap XIII, mentionam doar cateva:

- respectarea termenelor de executie a lucrarilor;
- depozitarea si utilizarea adecvata a materialelor in zone cu acces controlat;
- evitarea pe cat posibil a folosirii masinilor si utilajelor de mare tonaj;
- controlarea poluarii fonice prin masurile prezentate la cap. VI.3;
- interzicerea deversarilor de combustibili si alte materiale volatile pe sol;
- este interzisa orice forma de capturare sau vatamare a speciilor de interes conservativ din zona;
- limitarea traficului tuturor vehiculelor si utilajelor de constructii la caile de acces stabilite si destinate acestui scop;
- limitarea dislocarilor de sol si vegetatie la minimul necesar atat pentru lucrarile temporare cat si pentru cele definitive;
- lucrarile se vor efectua pe timp de zi astfel incat instalatiile de iluminat sa nu afecteze traficul, rezidentii din zona si fauna salbatica.
- taierea si degradarea vegetatiei vor fi limitate la minim. Dupa realizarea si punerea in functiune a constructiilor si a coridoarelor de conducte si a altor facilitati realizate, suprafetele afectate vor fi revegetate.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



### ***Masuri de diminuare a impactului asupra solului si a folosintei terenului***

Pe perioada de executie se recomanda respectarea programului de control pe faze de executie precum si depozitarea corespunzatoare a stratului de sol vegetal in vederea refacerii calitatii terenului prin lucrari de arat, grapat si fertilizat.

In vederea evitarii poluarii solului se vor respecta urmatoarele:

- amenajarea unor spatii corespunzatoare, dotate cu recipienti adecvati pentru colectarea si stocarea temporara pe categorii a deseurilor generate in perioada de executie; evacuarea ritmica a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor;
- se vor utiliza doar caile de acces si zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- se interzice depozitarea materialului tubular in afara culoarului de lucru al conductelor.

Pe perioada executiei conductei sunt prevazute pentru protectia solului/subsolului urmatoarele lucrari:

- operatia de sapare a santului pentru montarea conductelor se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de mentinere deschisa a santului in vederea evitarii surparilor, umplerilor cu apa, infiltratiilor in straturile inferioare, alunecarilor de teren;
- stratul vegetal va fi depozitat separat in vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrarilor;
- dupa pozarea conductei, umplutura santului se va compacta corespunzator pentru a evita infiltrarea apelor de precipitatii, prin roca nisipoasa in santul conductei.

In cazul scoaterilor definitive si temporare din circuitul agricol si forestier se propun urmatoarele masuri privind diminuarea impactului:

- dimensionarea lucrarilor la suprafata strict necesara;
- delimitarea stricta a culoarului de lucru.

### ***Masuri de diminuare a impactului asupra calitatii si regimului cantitativ al apei***

Avand in vedere impactul potential asupra calitatii si regimului cantitativ al apei se propun urmatoarele masuri pentru diminuarea impactului:

- in cazul cresterii turbiditatii apelor, se recomanda oprirea temporara a alimentarii cu apa sau marirea perioadei de decantare in cazul in care in aval sunt surse de alimentare cu apa;
- utilizarea de materiale fiabile la traversari de ape prin foraj orizontal in vederea evitarii scurgerilor de bentonita;
- intretinerea corespunzatoare a utilajelor care executa lucrarile de subtraversare.
- depozitarea de materiale, deseuri, sau stationarea utilajelor in albia apelor curgatoare este interzisa;
- dupa executia lucrarilor, malurile cursurilor de apa, afectate, vor fi refacute la starea initiala;
- pe parcursul executiei lucrarilor, constructorul si beneficiarul au obligativitatea de a asigura scurgerea libera a apelor;
- reutilizarea apei pentru testele de presiune prin transvazarea volumelor de la un segment la celalalt, pe masura finalizarii acestora.

*În perioada de operare in conditii normale de functionare ale retelei de canalizare nu se inregistreaza un impact asupra apelor.*



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



### ***Masuri de diminuare a impactului asupra calitatii aerului si climei***

Pe perioada lucrarilor de constructii – montaj se propun urmatoarele masuri pentru diminuarea impactului:

- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje si/sau autoutilitare;
- verificarea tehnica riguroasa a motoarelor autovehiculelor si utilajelor necesare realizarii proiectului;
- utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor in perioadele secetoase
- transportul materialelor pulverulente in mijloace de transport acoperite cu prelata.

*In perioada de operare in conditii normale de functionare ale retelei de canalizare nu se inregistreaza un impact asupra aerului atmosferic.*

### ***Masuri de diminuare a impactului generat de zgomot si vibratii***

Pe perioada lucrarilor de constructii – montaj se propun urmatoarele masuri pentru diminuarea impactului:

- utilizarea de utilaje si echipamente silentioase, al caror nivel de zgomot si vibratii se incadreaza in limitele admise;
- interzicerea lucrarilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00) in apropierea zonelor rezidentiale;
- sistarea lucrarilor pe perioadele de sfarsit de saptamana (sambata si duminica), precum si in zilele de sarbatori legale sau din perioada in care sunt organizate evenimente pe plan local (se vor stabili de comun acord cu reprezentantii comunitatilor locale);
- amplasarea de panouri fonoabsorbante temporare pe sectoarele cu receptori sensibili, pe perioada desfasurarii lucrarilor.

*In perioada de operare nu sunt necesare masuri de diminuare.*

### ***Masuri de diminuare a impactului asupra peisajului si mediului vizual***

Avand in vedere impactul potential asupra peisajului si mediului vizual, se propun urmatoarele masuri:  
- la finalul lucrarilor de constructii – montaj a conductei sunt prevazute lucrari de redare a terenului la gradul de folosinta initial iar zona defrisata, unde este cazul, se va reimpaduri.

**Implementarea proiectului nu va genera un impact negativ semnificativ asupra factorilor enumerati mai sus!**

### ***- natura transfrontaliera a impactului***

Proiectul nu are impact transfrontaliera si nu intra 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.





**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



## VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona:

**Nu se impun masuri de monitorizare a mediului.**

## IX. LEGATURA CU ALTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

**A. 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 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele):

**Nu este cazul.**

Obiectivul general al proiectului consta in dezvoltarea documentatiilor tehnico-economice necesare pentru continuarea strategiei locale pentru dezvoltarea sectorului de apa uzata, in vederea atingerii țintelor asumate de Romania prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeana.

Ca urmare a aderării la spațiul comunitar, legislația română a fost armonizată cu accesul comunitar, fiind necesară respectarea unor obligații mai stricte de către furnizorii serviciilor de apă și canalizare. Legislația relevantă în domeniul mediului și în special al sectorului de apă este una complexă, formată în principal din următoarele acte normative:

- Directiva 91/271/EEC privind tratarea apelor uzate urbane reziduale, transpusă în legislația românească în principal prin Legea nr. 107/1996 a apelor, HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, cu modificările și completările ulterioare.

- Directiva nr. 86/278/CEE a Consiliului din 12 iunie 1986 privind protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, transpusă în legislația românească prin Ordinul nr. 344/708/2004 al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



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

Se va alege conform listei de mai jos, in functie de sursa de unde se va obtine finantare pentru realizarea obiectivului propus prin prezentul studiu de fezabilitate:

• **Ministerul Dezvoltarii Regionale, Administratiei Publice si Fondurilor Europene prin Programul National de Dezvoltare Locala – PNDL etapa a III-a 2021-2027;**

• **Programul national de constructii de interes public sau social CNI – Subprogramul 11”Fose septice, microstatii de epurare,sisteme de alimentare cu apa si sisteme de canalizare”;**

• **Fonduri europene: Programul National de Dezvoltare Rurala (PNDR 2021 – 2027) – Fondul European Agricol si de Dezvoltare Rurala (FEADR) masura echivalenta pentru Submasura 7.2 din actualul exercitiu finaciar – Investitii in crearea si modernizarea infrastructurii de baza la scara mica prin care se pot accesa proiecte de pana la 1,5 mil euro/proiect pentru extinderea retelelor de apa - canalizare, 2,5 mil euro/proiect pentru infiintarea infrastructurii de apa si apa uzata;**

• **Planul National de Relansare si Rezilienta Economica – Pilonul I.1 – Sistemul national de gestionare a apei: acces la apa si canalizare, irigatii, dezmlastiniri, lucrari de combatere a eroziunii solului si interventii active in atmosfera.**

• **Programul National de Investitii „Anghel Saligny” (2021-2028) – cu obiectiv de modernizare a comunitatilor locale prin realizarea de investitii in infrastructura locala, drumuri judetene si locale, infrastructura de apa si canalizare, statii de epurare a apei, extinderea retelei de distributie a gazelor naturale.**

• **Programul Operational Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020** cu obiectiv de crestere economice durabile, precum si a utilizarii sigure si eficiente a resurselor naturale. Acesta propune solutii la provocarile de dezvoltare identificate la nivel national in materie de infrastructura de transport, transport urban durabil, mediu, energie si prevenirea riscurilor. Programul va investi in principal in eliminarea principalelor blocaje existente in sectorul transporturilor, precum si in dezvoltarea unor moduri de transport durabile, eficiente si ecologice la nivelul intregii tari. Un alt obiectiv important vizeaza introducerea unor masuri pentru sporirea eficientei energetice si protectia resurselor naturale. Totodata, vor fi realizate investitii in infrastructura de mediu si prevenirea riscurilor

## **X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

### **Organizarea de santier**

Lucrările legate de organizarea de șantier, ce vor cădea în sarcina Constructorului, se vor desfășura pe o perioadă de cel mult 1 luna și vor avea la bază un proiect elaborat și autorizat conform legislației în vigoare, aprobat de Beneficiar.

Execuția lucrărilor se va derula după emiterea ordinului de începere a execuției eliberat de BENEFICIAR și având la bază următoarele:

- autorizația de construire;
- proiectul tehnic și detaliile de execuție.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Din partea BENEFICIARULUI, lucrările vor fi urmărite de Dirigintele de șantier, autorizat conform legislației în vigoare, angajat special pentru aceasta conform procedurilor de achiziții publice; ANTREPRENORUL va asigura responsabili tehnici cu execuția lucrărilor atestați în condițiile legislației în vigoare.

Lucrările se vor derula în conformitate cu graficul de execuție și cu documentația tehnică aprobată, vizată spre neschimbare de către emitentul autorizației; controlul calității lucrărilor se va derula conform PROGRAMULUI DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR – piesă din proiectul tehnic semnată de beneficiar, proiectant, executant și Inspectoratul de Stat în Construcții – pe faze.

Lucrările se vor derula în conformitate cu graficul de execuție și cu documentația tehnică aprobată, vizată spre neschimbare de către emitentul autorizației; controlul calității lucrărilor se va derula conform PROGRAMULUI DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR – piesă din proiectul tehnic semnată de beneficiar, proiectant, executant și Inspectoratul de Stat în Construcții – pe faze.

Durata de execuție a lucrărilor propriu-zise s-a determinat având în vedere productivitatea medie a muncii pentru lucrările de construcții necesare pentru realizarea investiției, ținând cont (așa cum s-a mai precizat) de posibilitatea execuției în paralel a diferitelor categorii de lucrări. Execuția lucrărilor se va desfășura pe o durată de 18 luni.

#### **Etapă recepției lucrărilor:**

Etapă recepției se va desfășura pe o perioadă de 1 luna din momentul solicitării acesteia de către Antreprenor și până la începerea Perioadei de notificare a defectelor. Recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală se vor desfășura conform „Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora” aprobat prin HG 273/1994, cu modificările și completările ulterioare.

Recepția finală va avea loc după expirarea perioadei de notificare a defectelor.

Resursele financiare necesare desfășurării investiției sunt explicitate în graficul următor.

Organizarea de șantier se va amplasa pe un teren aparținând domeniului public UAT Pipirig, nepericlitând cursul raurilor, fără a fi în zona inundabilă, se va realiza la punctul de lucru pe tronsoane de câte 100 m, prin efectuarea săpăturilor și montarea rețelei de canalizare și aducerea la starea inițială a zonei afectate de lucrări. Lucrările se vor executa în conformitate cu graficul aprobat de Investitor, grafic care face parte integrantă din condițiile speciale de execuție din cadrul contractului.

Executantul după ce a primit comunicarea de acceptare din partea Investitorului, va supune aprobării acestuia un grafic de execuție a lucrărilor în care acestea sunt esalonate în ordinea tehnologică a execuției, pentru fiecare obiect în parte, component al întregii lucrări și proiectul de organizare de șantier.

Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrările se vor executa în conformitate cu graficul aprobat de Investitor, grafic care face parte integrantă din condițiile speciale de execuție din cadrul contractului.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coral latina@yahoo.com



Executantul dupa ce a primit comunicarea de acceptare din partea Investitorului, va supune aprobarii acestuia un grafic de executare a lucrarilor, in care acestea sunt esalonate in ordinea tehnologica a executiei, pentru fiecare obiect in parte, component al intregii lucrari si proiectul de organizare de santier care va cuprinde:

Modul de amenajare si de organizare a santierului se va stabili de Executant, respectand indicatiile coordonatorului in materie de securitate si sanatate a muncii pe durata realizarii obiectivului, desemnat de catre beneficiar si va prevedea:

- modalitatile de depozitare a materialelor si amplasarea echipamentelor de munca prevazute de antreprenor pentru realizarea lucrarilor proprii;
- masurile de coordonare stabilite de coordonatorii in materie de securitate, sanatate si obligatiile ce decurg din acestea;
- obligatiile ce decurg din interferenta activitatilor care se desfasoara in perimetrul santierului si in vecinatatea acestuia.

In vederea executiei obiectivului de investitie se va pune la dispozitia executantului toate utilitatile existente de pe raza primariei. Accesul auto in santier se va face din carosabilele adiacente amplasamentului.

**Organizarea santierului cuprinde urmatoarele obiecte:**

- imprejmuirea zonei pentru organizare de santier cu panouri metalice sau stalpi din beton prefabricat (sau lemn) si sarma ghimpata;
- un modul metalic demontabil, pentru vestiar muncitori si mica depozitare;
- un modul metalic demontabil, pentru sef de santier. De asemeni santierul se va dota cu un pichet de incendiu;
- necesarul de energie electrica pe intreaga perioada de lucru a santierului va fi asigurat prin reseaua electrica existenta;
- toalete ecologice;
- forta de munca se asigura din cadrul personalului permanent al executantului.

La inceperea lucrarilor se va monta la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investitiei care va avea dimensiunile minime 60x90 cm si care va avea urmatorul continut:



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



**SANTIER  
IN LUCRU**

**VEDERE  
DE ANSAMBLU**

**Denumirea si adresa obiectivului**

**Beneficiarul investitiei** \_\_\_\_\_ **telefon**

(numele si prenumele/denumirea si domiciliul/sediul)

**Proiectant general** \_\_\_\_\_ **telefon**

(numele si prenumele/denumirea si domiciliul/sediul)

**Constructor** \_\_\_\_\_ **telefon**

(numele si prenumele/denumirea si domiciliul/sediul)

**Numarul autorizatiei de construire** \_\_\_\_\_ **din data de**

**Eliberata de**

**Termenul de executie a lucrarilor, prevazut in autorizatie**

**Data inceperii constructiei** \_\_\_\_\_

**Data finalizarii constructiei** \_\_\_\_\_

Panoul se va confectiona din materiale rezistente la intemperii si va fi afisat la loc vizibil pe toata durata lucrarilor.

#### **Imprejmuirea santierului**

Investitorul are obligatia de a pune la dispozitia Executantului suprafata de teren libera de orice obligatii, necesara activitatii de santier, avand obligatia de a fixa pe teren limitele acestuia.

Executantul are obligatia de a imprejmu provizoriu, pe durata derularii contractului, teritoriul santierului, pentru a-l proteja de accesul publicului, de circulatia rutiera, sau de vagabondajul animalelor.

Imprejmuirea va avea de regula o singura poarta de acces in incinta, in scopul asigurarii unui control eficient asupra circulatiei in santier.

Executantul este obligat sa amenajeze parapeti in jurul tuturor transeilor si excavatiilor deschise, sa construiasca podete provizorii acolo unde se iveste necesitatea, pentru a evita accidentele de munca si pentru a permite accesul personalului de lucru si al vehiculelor de fiecare parte a santurilor.

Nu se admite inceperea lucrarilor din contract fara realizarea imprejmuirii santierului.

#### **Reteaua de utilitati publice**

Executantul are obligatia de a obtine toate informatiile, de la serviciile utilitatilor publice, privind pozitia retelelor si le va face imediat cunoscut Investitorului si Consultantului.

Executantul are obligatia sa asigure prin mijloace materiale provizorii sau permanente (suporti sau alte rezeme) sustinerea canalelor, conductelor, cablurilor sau structurilor existente, care altfel ar putea fi susceptibile de deteriorare, din cauza lucrarilor din cadrul contractului.

Masurile de asigurare temporare cat si masurile de asigurare definitive pentru retelele de utilitate publica trebuie sa fie aprobate in scris in prealabil executiei lor, de catre detinatorul retelei, cat si de Consultant.

#### **Alimentarea cu apa, canalizare si energie electrica**



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Executantul are obligatia de a asigura alimentarea cu apa si energie electrica.

Acolo unde apa nu poate fi asigurata din reseaua publica, antreprenorul se va ingriji pentru obtinerea de apa dintr-o alta sursa, cum ar fi apa imbuteliata.

#### **Cazarea lucratorilor**

Executantul se va ingriji sa asigure pe fiecare santier cazarea lucratorilor nelocalnici si transportul local pentru restul personalului de pe santier.

Executantul este obligat sa asigure cantina si sala de mese pentru intreg personalul de pe santier.

Dormitoarele vor fi ventilate si iluminate in mod corespunzator.

Colonia de lucratori va fi dotata cu racorduri de apa potabila, amenajandu-se WC-uri ecologice.

Toata tabara va fi intretinuta zilnic in stare de curatenie, in conformitate cu normele organelor sanitare.

#### **Postul sanitar de prim ajutor**

Executantul va organiza, furniza si intretine, in locuri usor accesibile, atat pe santier cat si in colonia de lucratori, posturi sanitare de prim ajutor, pe toata durata contractului.

Dotarea si incadrarea cu personal sanitar a acestor posturi va fi conforma cu specificul lucrarilor si cu prevederile normelor sanitare pentru santierele de constructii.

#### **Semnalizarea, iluminarea si paza**

Santierul si lucrarile vor fi iluminate in intregime pana la ½ ora dupa rasaritul soarelui sau ori de cate ori vizibilitatea este slaba, in scopul de a se evita accidentele de circulatie, ale personalului de santier sau ale publicului care are acces in incinta.

Lampile vor fi amplasate astfel incat asezarea lor sa fie aprobata de organele de protectia muncii si vor fi mentinute tot timpul intr-o stare de curatenie corespunzatoare.

Obiectele vor fi semnalizate cu pancarte, care vor arata denumirea si caracteristicile geometrice si functionale ale acestora.

Deasemenea Executantul mai este obligat sa planteze pancarte avertizoare cu masuri de prevenire impotriva accidentelor de munca, la fiecare obiect in parte, in functie de caracteristicile constructive ale acestuia.

#### **Curatenia santierului**

Pe toata durata santierului, incinta acestuia, constructiile de organizare, cat si acelea care fac parte din contract, vor fi tinute in mod permanent in stare de curatenie.

Organizarea de santier nu va fi amplasata in interiorul Ariei protejate Valea Oltetului.

### **XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE**

Terenul afectat pe perioada executiei lucrarilor, cum ar fi depozitarea temporara a materialelor rezultate din saptatura, precum si a celor necesare pentru montaj, se va reface si se va reda functiunii anterioare, la parametrii initiali. Noile echipamente si materiale ce vor fi utilizate nu au efecte poluante asupra apei, aerului, solului si subsolului, nu afecteaza asezarile umane invecinate, monumentele istorice si de arhitectura ori zone de interes national.

Lucrarile de baza odata finalizate, vor fi urmate de lucrari specifice de reamenajare, astfel:



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



### **Astuparea santului cu pamant si nisip –**

– după ce conductele s-au pozat definitiv se continua umplerea șanțului cu pământ sănătos, îndepărtându-se pământurile improprie (pământ argilos îmbibat cu apă, pământ plin de rădăcini, pământ înghețat) și resturile de cărămidă, beton sau pietre.

Executarea umpluturilor cu pământ se face în straturi uniforme de câte 20 cm grosime prin batere cu maiul de mână sau maiul compactor mecanic. Dacă pământul este uscat, se udă fiecare strat fără însă a inunda șanțul. Umplerea de pământ se face până la 20 – 30 cm sub nivelul străzii (în funcție de alcătuirea pavajului existent). Acest spațiu servește pentru fixarea pavajului propriu-zis și el se umple cu:

- nisip sau balast de 5 – 10 cm grosime;
- beton de 10 – 15 cm grosime;
- îmbrăcăminte asfaltică de 5 mm grosime;
- pavaj

Pentru ca tasarea pământului să se facă cât mai corect, la execuția lucrărilor se va ține seama de următoarele reguli:

- la baza umpluturii se vor așeza pământurile care se comprimă mai mult;
- straturile permeabile nu vor fi acoperite cu pământuri impermeabile;
- umplutura se va face numai în straturi paralele de grosime uniformă

La traversările de străzi, umplutura se va face numai cu nisip, bine tasat, execuția făcându-se în același mod ca și umplerea de pământ. În carosabil cu trafic foarte greu umplerea șanțului se va face numai cu nisip bine compactat sau balast conform cerințelor consiliilor locale (Primării).

### **Refacerea imbracamintilor cu beton**

Dupa curatarea betonului vechi si udarea cu apa, se toarna betonul nou in grosime uniforma prin tragerea cu dreptarul. Nu se permite intinderea betonului proaspat prin tragere cu grebla sau aruncarea cu lopata, deoarece se separa agregatul mare de masa amestecului.

Intreruperea lucrului se face prin lasarea unui rost care se executa cu o scandura (de esenta moale care ramane ingropata in beton) asezata perpendicular pe lungimea fasiei de pavaj refacut si pe toata grosimea betonului. Scandurile se tin 24 de ore in apa inainte de folosire. Acest rost se umple cu mastic bituminos inainte de asfaltare. Imbracamintea de beton se executa in general la temperaturi mai ari de 5°C.

### **Imbracamintea asfaltica**

Inainte de turnarea imbracamintii asfaltice, suprafata pe care se aterne se curata cu periile si se amorseaza cu suspensie diluata din bitum filerizat sau bitum taiat (40% benzina grea, 60% bitum). Intinderea mixturii asfaltice se face manual, cu o drisca de lemn. Mixtura fierbinte, la temperatura de 150°C ... 180°C, se intinde cu drisca, apasandu-se puternic pentru a se obtine profilul si grosimea prescrise, precum si o suprafata cat mai neteda. Galetile si roabele cu care se lucreaza se ungu cu lapte de var ca sa nu se lipeasca. Nu se ungu cu ulei, pentru ca se produc umflaturi in masa asfaltului din cauza volatilizarii uleiului la temperatura inalta a asfaltului. Pentru a se obtine o suprafata aspra, pe asfaltul turnat proaspat se presara 2..3 kg/m<sup>2</sup> de nisip grautos care se preseaza cu un rulou metalic. Pentru cilindrare se pot folosi: cilindrul compresor sau placi vibratoare (prevazute cu o „opinca” de cauciuc).



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



Nu este permisa stationarea utilajului pentru compactare pe o mixtura care nu s-a racit. Tamburul compresorului se uda pentru ca sa nu se prinda mixtura fierbinte de ele, dar udarea trebuie redusa la minim ca sa nu se raceasca brusc fata superioara a mixturii.

#### **Refacerea pavajelor de piatra**

Pavajul din bolovani sau piatra bruta se aseaza pe o fundatie din balast sau piatra sparta peste care se aterne un strat de nisip pilonat in grosime de 5 cm. Blocurile se aseaza cu mana, pe un strat de nisip afanat de 8 cm grosime, in siruri cu rosturile tesute strans. Se bat cu ciocanul si se umplu cu nisip golurile pentru a se fixa. Apoi se executa o batere cu maiul pentru regularizarea profilului, se aterne nisip grautos, se stropeste cu apa, se freaca pavajul cu periile si se continua baterea cu maiul pana la refuz. Blocurile sparte se inlocuiesc, iar cele infundate se scot si se completeaza cu nisip sub ele. In timpul executiei profilul transversal va fi controlat in permanenta cu sablonul.

#### **Refacerea bordurilor**

Bordurile pentru trotuare se aseaza la acelasi nivel si linie cu 10-15 mm sub nivelul pavajului de trotuar. Bordurile de piatra de 18/18 cm se aseaza pe o fundatie de beton de 15/30 cm sprijinite lateral spre exterior de o panta din acelasi material, de cel putin 7 cm inaltime. Bordurile de beton de 20/25 cm se monteaza pe o fundatie de beton de 15/30 cm. Bordurile de piatra sau beton tip mic 12/15 cm pentru trotuare de curti interioare se aseaza pe fundatii din beton 15/25 cm.

**Refacerea zonelor verzi** prin revegetare, executandu-se lucrari specifice de insamantare cu iarba si monitorizarea post proiect privind evolutia refacerii solului.

## **XII. ANEXE – PIESE DESANATE**

*1. planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):*

Planul de incadrare in zona si planul de situatie cu lucrarile proiectate se anexeaza la prezenta documentatie.

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE**

***A) 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:***





**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Proiectul analizat propune înființarea rețelei de canalizare cu rețea de canalizare menajeră și stație de epurare în Comuna Falcoiu, satele Cioroiu și Cioroiasu, județul Olt.

Proiectul nu afectează ariile naturale protejate incluse în rețeaua Natura 2000 și nu este localizat în interiorul, însă elementele proiectului sunt amplasate la o distanță cuprinsă între 59 m și 2799 m față de aria Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltetului. Singurul element care interacționează cu aria Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltetului este gura de descarcare, care se afla la limita sitului.

Proiectul nu ocupă suprafețe în interiorul ariilor ROSCI0266 Valea Oltetului.

Terenurile pe care se vor executa lucrările analizate în cadrul prezentului memoriu, aparțin domeniului public al comunei Falcoiu, situate în intravilanul și extravilanul comunei, iar categoria de folosință este de căi de comunicație și construcții aferente, lucrări tehnico-edilitare, drumuri comunale.

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate habitate protejate sau optime pentru utilizare din punct de vedere a speciilor protejate.

Proiectul se va implementa la o distanță cuprinsă între 0 m – gura de descarcare – și 2799 m (distanța maximă) a rețelei de canalizare față de siul Natura 2000. Aria protejată Valea Oltetului. Zona din vecinătatea sitului Natura 2000 pe care se va poza conducta de canalizare ape uzate menajere este reprezentată de ampriza drumurilor comunale, zona pe care nu au fost identificate habitate și specii protejate din Fișa standard a sitului.

Apele uzate provenite din satele Cioroiu și Cioroiasu, comuna Falcoiu vor ajunge în stația de epurare nou proiectată. În prezent, pentru colectarea apelor uzate se folosesc latrine și fose septice. Prin prezentul proiect se propune evacuarea apelor epurate în canalul mal stâng raul Oltet.

Pentru evacuarea efluentului rezultat în urma epurării apei uzate în Stația de Epurare Cioroiu (proiectată) se propun următoarele:

- Pentru deversarea în canal mal stâng raul Oltet se va construi o Gura de varsare;  
Gura de varsare va asigura tranzitul efluentului din conducta de refulare până în canalul mal stâng raul Oltet.
- Conducta evacuare apă epurată din PVC De250mm, L=59m

Coordonatele STEREO 1970 ale amplasamentului proiectului au fost prezentate în format digital.

În urma analizei preliminare, proiectul nu afectează areale sensibile sau zone cu potențial optim pentru utilizarea ca habitate de către speciile protejate. De asemenea, speciile protejate identificate în zona sau în apropierea proiectului sunt prezentate mai jos .

Conform deciziei etapei de evaluare inițială proiectul propus intră sub incidența prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



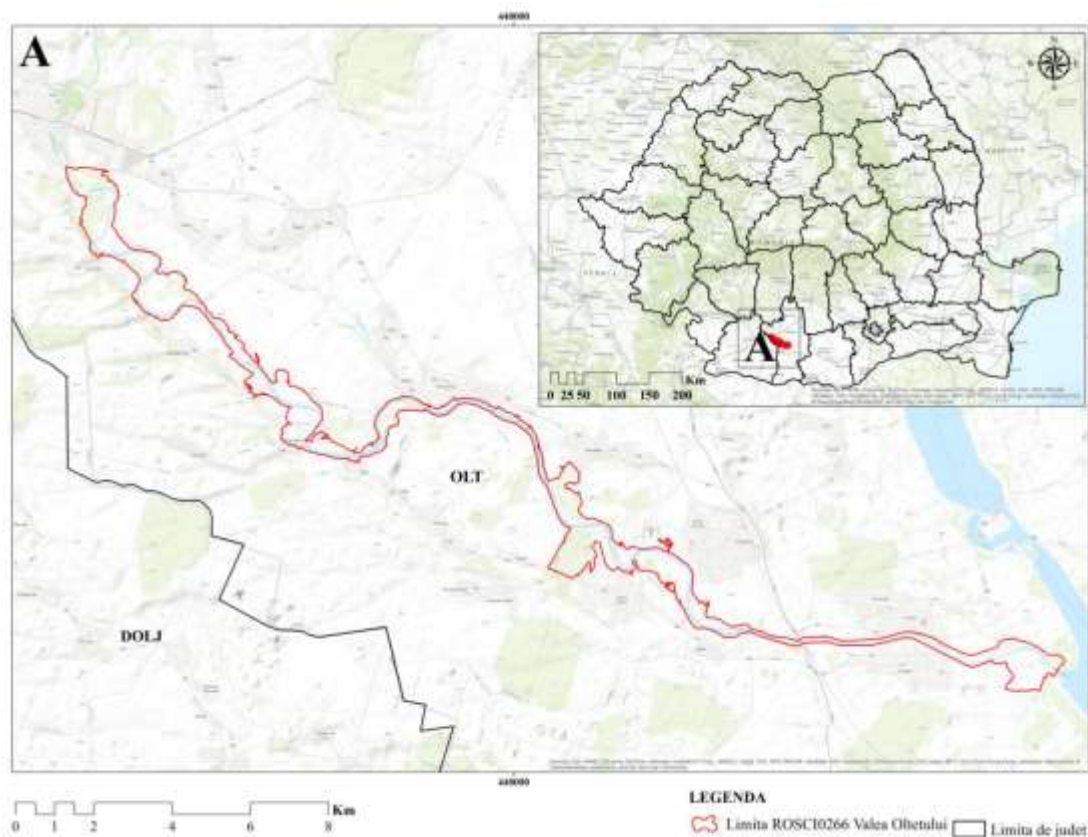
| <b>Nr. crt.</b> | <b>Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS</b> | <b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS</b>                             | <b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b> |
|-----------------|--|---|---|
| 1               | Lucrări de montare conducta si camine de vizitare  | Sapatura in ampriza strazilor/ drumului comunal, montare conducta pe pat de nisip, umpluturi compactate la canal, refacere acostamente/ trotuare  | 59,0 m – 2977,0 m                           |
| 2               | Lucrari de montare SPAU-ri   | Sapatura in acostament, montare statii de pompare ape uzate, lucrari de umplutura, refacere acostamente/ trotuare   | 508,0-2016,0 m                              |
| 3               | Statie de epurare ape uzate  | Lucrari de nivelare teren, realizare bazine din beton, realizare platforma betonata, montaj containere statie epurare, realizare imprejmuire, racord la retea electrica                     | 59,0 m                                      |
| 4               | Lucrari de montare conducta golire in emisar   | Sapatura in ampriza drumului, montare conducta pe pat de nisip, umpluturi compactate la canal, refacere teren natural   | 0,0 – 59,0 m                                |
| 5               | Organizare de santier  | Realizare platforma balastata, amplasare container birou/magazie, realizare imprejmuire. Dupa finalizarea lucrarilor, terenul aferent organizarii de santeir se va aduce la starea initiala | 70,0 m                                      |
| 6               | Camine de vane   | Sapatura in ampriza drumului, cofrare si armare camine de vane, turnare beton, umpluturi compactate, refacere teren natural   | 520,0 – 2000,0 m                            |



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



## Localizarea ariei naturale protejate ROSCI0266 Valea Oltețului



### Obiectivul specific de conservare pentru situl ROSCI0266 - Valea Oltețului

Asigurarea conservării speciilor de interes conservativ, în sensul menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare a acestora.

Lucrările propuse prin proiect și care sunt în apropierea sitului Natura 2000 ROSCI0266 - Valea Oltețului sunt următoarele:

- Stația de epurare ape uzate care se află la 59 de metri de situl Valea Oltețului.
- Conducta de descarcare în lungime de 59 m se află la distanța cuprinsă între 0m – 59m cu situl Valea Oltețului suprafața care va fi ocupată temporar;

### ***B) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:***

Valea Oltețului este o arie naturală protejată constituită în anul 2004, destinată protejării și conservării biodiversității și ecodiversității prin menținerea și atingerea stării de conservare favorabilă a habitatului și speciilor de mamifere, nevertebrate, amfibieni și pești de interes conservativ pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, precum și inventarierea și monitorizarea speciilor ihtiofaunistice, faunistice și floristice protejate și endemice pentru care a fost



**S.C. CORAL S.R.L.**  
 Reg.com.: J 28/28/1991  
 RO 1511461  
 Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
 IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
 Banca: RAIFFEISEN BANK  
 IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
 Banca: TREZORERIA SLATINA  
 Email: coralatlatina@yahoo.com



instituit regimul de protecție asupra Rezervației Naturale de tip mixt „Valea Oltețului” în contextul dezvoltării durabile și sustenabile a comunităților locale din cadrul ariei naturale protejate.

Situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. ROSCI0266 Valea Oltețului contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

• prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului:

Lucrarile se vor executa preponderent in ampriza drumurilor/trama stradala, si constau in: decopertare teren, saparea transee, pozarea rețelei de canalizare, refacerea stratului decopertat, renaturare adecvata- unde este cazul sau refacerea drumurilor afectate. Amplasamentul lucrarilor pentru rețeaua de canalizare este stabilit, conform Certificatului de urbanism nr. 17 din 17.10.2023 emis de Primaria comunei Falcoiu, in intravilanul si extravilanul comunei Falcoiu, categoria de folosinta drumuri, zona de protectie a acestora.

| Codulul și numele ANPIC       | Intersectată (Da/Nu) | Obiective de conservare (Da/Nu)                              | Plan de management (Da/Nu)           | ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]                  | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]  | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)] | Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ |
|-------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|--|--|---|--|
| ROSCI02660<br>Valea Oltețului | Nu                   | Da<br>(Conf. Ordin 310/05.08.2020 si Decizie 605/09.12.2020) | Da<br>(Aprobat prin Ordin 1116/2016) | Da<br>Situl ROSCI0266 Valea Oltețului se afla la limita de implementare a PP | Da<br>- Specia Gobio kessleri cod 2511 se deplaseaza in apele de suprafata in perioada de depunere a icrelor, care se realizeaza in mai multe cicluri<br>- Triturus cristatus cod 1166 – se deplaseaza | -   | Nu   |



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatina@yahoo.com



|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  | atatare in<br>mediul<br>acvatic si<br>terestru,<br>preferand<br>ape<br>stagnante<br>mari, cu<br>vegetatie<br>palustra |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

Amplasamentul proiectului de investitii se afla in vecinatate Vaii Oltetului.

Din acest motiv trebuie evaluat impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor de interes conservativ din acest sit Natura 2000, pentru a evita producerea unor perturbari asupra lor, respectiv a nu genera un impact semnificativ asupra obiectivelor specifice de conservare/masurilor speciale de protectie si conservare.

### ***C) Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului***

Din punct de vedere faunistic, lucrarile propuse nu afecteaza biodiversitatea in mod semnificativ, intrucat sunt lucrari temporare si se executa pe tronsoane de 60m. Fiind amplasate in zona drumurilor si a cailor de comunicatie deja existente, lucrarile de constructie pentru realizarea proiectului nu afecteaza habitatele corespunzatoare pentru cuibarire sau reproducere a speciilor protejate.

#### **➤ Situl ROSCI0266 - Valea Oltețului**

Habitatele de interes comunitar pentru care s-a desemnat situl ROSCI0266 Valea Oltetului, trecute in Formularul Standard natura 2000, pe baza studiilor efectuate.

| <b>Tip habitat</b> | <b>Cod / Habitat</b>                                   | <b>Prezenta pe amplasament conform Planului de management si observatii in teren</b> |
|--------------------|--|--|
| Habitat forestiere | Habitatul 92A0 – Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | Habitatul nu este prezent pe amplasament   |

**Speciile de interes comunitar** precizate în Formularele Standard Natura 2000 ale sitului ROSCI0266 Valea Oltetului

| <b>Nume specie</b> | <b>Denumire populara</b> | <b>Cod Natura 2000</b> | <b>Prezenta pe amplasament</b> | <b>Argumentare prezenta/absenta amplasament</b> |
|--------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Mamifere</b>    |                          |                        |                                |   |



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



|                             |                               |      |   |   |
|-----------------------------|-------------------------------|------|---|---|
| Rhinolophus hipposideros    | Liliac mic cu potcoava        | 1303 | Specia nu este prezenta pe amplasamentul lucrarilor | Nu este evidentiata in anexelele Planului de management, habitat impropriu speciei. |
| <b>Amfibieni si reptile</b> |                               |      |   |   |
| Bombina bombina             | Buhai de balta cu burta rosie | 1188 | Specia nu este prezenta pe amplasamentul lucrarilor | Nu este evidentiata in anexelele Planului de management, habitat impropriu speciei. |
| Triturus cristatus          | Triton cu creasta             | 1166 | Specia nu este prezenta pe amplasamentul lucrarilor | Nu este evidentiata in anexelele Planului de management, habitat impropriu speciei. |
| <b>Pesti</b>                |                               |      |   |   |
| Gobio Kessleri              | Porcutor de nisip             | 2511 | Specia nu este prezenta pe amplasamentul lucrarilor | Nu este evidentiata in anexelele Planului de management, habitat impropriu speciei. |
| Misgurnus fossilis          | Tipar                         | 1145 | Specia nu este prezenta pe amplasamentul lucrarilor | Nu este evidentiata in anexelele Planului de management, habitat impropriu speciei. |
| Cobitis taenia              | Zvarluga                      | 1149 | Specia nu este prezenta pe amplasamentul lucrarilor | Nu este evidentiata in anexelele Planului de management, habitat impropriu speciei. |
| Sabanejewia aurata          | Dunarita (Nisiparita)         | 1146 | Specia nu este prezenta pe amplasamentul lucrarilor | Nu este evidentiata in anexelele Planului de management, habitat impropriu speciei. |
| Nevertebrate                |                               |      |   |   |
| Ophiogomphus cecilia        | Libelula verde                | 1037 | Specia nu este prezenta pe amplasamentul lucrarilor | Nu este evidentiata in anexelele Planului de management, habitat impropriu speciei. |

Dintre speciile protejate prezente in Fisa standard a sitului si Planul de management, Valea Oltetului nu sunt specii prezente in zona investitiei propuse.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



**D) Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.**

Proiectul nu va afecta semnificativ ariile protejate Natura 2000 ROSCI0266 - Valea Oltețului.

Impactul lucrărilor va fi unul pozitiv asupra habitatelor și speciilor protejate la nivelul ariei protejate Natura 2000 menționate mai sus.

Proiectul va avea un impact pozitiv asupra obiectivelor specifice de conservare, stabilite pentru ariile Natura 2000, pentru că nu vor fi afectate suprafețe în interiorul ariilor și nu vor fi afectate habitate cu potențial optim de utilizare pentru speciile protejate.

**E) Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata**

**E.1) Identificarea si estimarea impactului**

Luand in calcul lucrarile propuse pentru realizarea proiectului, lipsa habitatelor protejate in sit si speciile prezente pe amplasament sau in zona proiectului apreciem:

**Impact direct**

– **pe perioada de executare a lucrarilor** – impact mediu, temporar, reversibil, produs de lucrarile propuse in proiect - vor fi propuse masuri de reducere a acestuia, respectiv se insamanteaza cu flora si fauna din zona la terminarea lucrarilor;

– **pe perioada de functionare** – minor, produs doar accidental, ca urmare a unor incidente produse la statia de epurare sau pe traseul conductei – se vor propune masuri de reducere a acestuia;

**Impact indirect** – modificarea structurii vegetale pe zona decopertata pentru pozarea conductelor, extragerea arborilor, vor fi propuse masuri de reducere a acestuia, prin aprovizionare cu agregate minerale (nisip, balast) care provin din exploatarile (balastierele) din arealul aflat in vecinatatea ariei de protectie;

**Impact rezidual** – nul, lucrarile din proiect nu vor avea efecte negative cu durata mare de afectare in timp, cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului negativ prezentate;

**Impact cumulativ** – nul, in zona proiectului nu sunt existente sau propuse alte activitati generatoare de impact asupra speciilor de flora si fauna din sit;

**Impact pe termen scurt** – impact mediu produs de disconfortul executarii lucrarilor;

**Impact pe termen mediu** – impact mediu, refacerea stratului ierbos si restabilirea microfaunei prezente va dura aprox. 2 ani

**Impact pe termen lung** - nul

In concluzie estimarea impactului negativ la implementarea proiectului dupa aplicarea masurilor de prevenire si reducere a acestuia este urmatoarea:

- Impactul direct si indirect, pe termen scurt, mediu si lung, rezidual si cumulativ produs de realizarea lucrarilor din proiect asupra speciilor de interes conservativ si habitatelor acestora, asupra obiectivelor specifice de conservare pentru aria naturala protejata Valea Oltețului va fi nesemnificativ, in faza de executie, operare si dezafectare. Integritatea si coerenta Retelei Natura 2000 nu vor fi afectate.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coral latina@yahoo.com



Analizand prezenta habitatelor si speciilor de plante, mamifere, nevertebrate, amfibieni si pesti prezente pe amplasamentul proiectului si in zona de implementare a acestuia apreciem ca impactul negativ asupra acestora este unul mediu, temporar, pe perioada de executie a lucrarilor.

In perioada de functionare a investitiei nu se preconizează surse de poluare sau de presiune care să amenințe speciile/habitatele speciilor din sit și nici componenta de biodiversitate în general, proiectul propus nefiind de natură să polueze mediul înconjurător respectandu- se normele tehnice specifice de mentenanta si interventii in caz de avarii asupra retelei de refulare.

Lucrarile nu vor interveni negativ in evolutia populatiilor sau starea de conservare a speciilor atat in etapa de executie cat si in cea de functionare.

### **Măsurii diminuare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar Valea Oltetului In perioada de constructie:**

- Organizarea de șantier se va amplasa în afara ariei naturale protejate Valea Oltetului;
- se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apei, aerului, solului și subsolului) și biotici (florei și faunei);
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, cu consumuri de carburanți cât mai mici pe unitatea de putere și cu control cât mai restrictiv al emisiilor de poluanți în gazele de eșapament, precum și întreținerea și exploatarea corespunzătoare a acestora conform regulamentelor de operare, respectarea instrucțiunilor de siguranța și protecția muncii;
- se vor utiliza căile de acces existente, care în perioada secetoasă vor fi umezite permanent;
- la finalizarea lucrărilor, se vor îndepărta toate materialele nefolosite de pe suprafața ariilor naturale protejate, se vor realiza lucrările necesare pentru refacerea zonelor deteriorate și redarea funcționalității inițiale a suprafețelor afectate sau ocupate temporar;
- dotarea santierului cu tăvi de retentie si materiale absorbante pentru interventie cazul producerii unor poluari accidentale cu produse petroliere;

Se va limita viteza utilajelor de transport, pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasamente și în vecinătăți;

- Lucrările se vor executa pe tronsoane de 60m iar stratul decopertat va fi pastrat si conservat si se va folosi la acoperirea conductei astfel incat sa se pastreze compozitia floristica existenta pentru portiunea de conducta amplasata in ampriza drumului forestier .
- Depozitarea pământului excavat se va face pe suprafete lipsite de vegetatie, în exteriorul sitului;
- Operatiunile de sapare si umplere se vor desfasura la distanta scurta de timp astfel incat capacitatea productiva a solului excavat sa nu fie diminuata semnificativ si sa fie redus riscul de colonizare cu specii alohtone invazive.
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor tehnice si menajere generate de personalul prezent pe amplasament

### **In perioada de functionare:**

- se vor exploata corespunzator retele, instalatiile si constructiile executate pentru functionarea retelei de evacuare in emisar a apei uzate menajere;
- se vor intretine si monitoriza retelele si celelalte obiective ale retelei de refulare;





**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



- reziduurile si deseurile rezultate din activitatea de intretinere/reparatie a investitiei propuse se vor colecta in spatii special amenajate si se vor transporta de catre operatorul de salubritate autorizat din zona spre valorificare/eliminare;
- in cazul producerii unei poluari accidentale ca urmare a activitatii de reparatii/intretinere a investitiei, se va interveni imediat prin curatarea/ecologizarea zonei; se va elimina cauza care a condus la incident; se va restabili functionarea in conditii normale sau cu parametrii redusi, pana la terminarea lucrarilor necesare asigurarii unei functionari normale.
- Se va monitoriza apa evacuata in emisar prin analize specifice impuse de ABA Olt, astfel incat sa nu fie afectate speciile de fauna din raul Oltet.
- In vederea protejarii speciilor de fauna, atat in perioada de constructie cat si de functionare **sunt interzise:**

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură; – deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Sursa datelor utilizate la elaborarea capitolului XIII o constituie:

- Formularul standard al sitului ROSC10266 Valea Oltetului
- Observații în teren efectuate în zona de studiu.

Punctele a) – g) din Anexa 3A, sunt prezentate în tabelul completat conform Anexei 3C din Ordinul 1682/2023.

**1) . identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor; Tabelul nr. 4**

Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS | Efecte | Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul) | Impacturi | Cuantificare impacturi | ANPIC potențial afectate |
|--|--------|---|-----------|------------------------|--------------------------|
|--|--------|---|-----------|------------------------|--------------------------|



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



|   |                             |            |                |            |                              |
|---|-----------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| Lucrări de realizare a sistemului de canalizare | Extrem de reduse/<br>Minore | Nu e cazul | Nesemnificativ | Nu e cazul | ROSCI0266<br>Valea Oltetului |
|---|-----------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|

**2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;**

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

| Denumire ANPIC               | Specie/habitat                               | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de Conservare (conform Obiectivelor specifice de conservare aprobate pentru ROSCI0266) | Forma de impact | Semnificația impactului |
|------------------------------|--|-------------------|-----------------|---|-----------------|-------------------------|
| ROSCI0266<br>Valea Oltetului | 92A0 – Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | -                 | -               | Necunoscută   | -               | Nesemnificativ          |
|                              | 1303 Rhinolophus hipposideros                | -                 | -               | Necunoscută   | -               | Nesemnificativ          |
|                              | 1166 Triton cristatus                        | -                 | -               | Necunoscută   | -               | Nesemnificativ          |
|                              | 1188 Bombina bombina                         | -                 | -               | Necunoscută   | -               | Nesemnificativ          |
|                              | 2511 Misgurnus fossilis                      | -                 | -               | Necunoscută   | -               | Nesemnificativ          |
|                              | 1145 Misgurnus fossilis                      | -                 | -               | Necunoscută   | -               | Nesemnificativ          |
|                              | 1149 Cobitis taenia                          | -                 | -               | Necunoscută   | -               | Nesemnificativ          |



**S.C. CORAL S.R.L.**  
 Reg.com.: J 28/28/1991  
 RO 1511461  
 Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
 IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
 Banca: RAIFFEISEN BANK  
 IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
 Banca: TREZORERIA SLATINA  
 Email: coralatlatina@yahoo.com



|  |                                 |   |   |             |   |                |
|--|---------------------------------|---|---|-------------|---|----------------|
|  | 1146<br>Sabanejewia<br>aurata   | - | - | Necunoscută | - | Nesemnificativ |
|  | 1037<br>Ophiogomphus<br>cecilia | - | - | Necunoscută | - | Nesemnificativ |

**3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).**

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

| Nr. crt. | Denumire ANPIC                      | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat | Cuantificarea Impactului cumulativ | Semnificația impactului cumulativ | Justificarea semnificației Impactului cumulativ |
|----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1        | ROSCI026<br>6<br>Valea<br>Oltetului | 92A0 –<br>Zăvoaie cu<br>Salix alba și<br>Populus alba | -                                | -   | 0                                  | Nesemnificativ                    | Proiectul nu afectează habitatul                |
|          |                                     | 1303<br>Rhinolophus<br>hipposideros                   | -                                | -   | 0                                  | Nesemnificativ                    | Proiectul nu afectează habitatul                |
|          |                                     | 1166 Triton cu<br>creasta                             | -                                | -   | 0                                  | Nesemnificativ                    | Proiectul nu afectează habitatul                |
|          |                                     | 1188 Triturus<br>cristatus                            | -                                | -   | 0                                  | Nesemnificativ                    | Proiectul nu afectează                          |



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



|  |  |                                 |   |   |   |                |                                  |
|--|--|---------------------------------|---|---|---|----------------|----------------------------------|
|  |  |                                 |   |   |   |                | habitatul                        |
|  |  | 2511<br>Misgurnus<br>fossilis   | - | - | 0 | Nesemnificativ | Proiectul nu afectează habitatul |
|  |  | 1145<br>Misgurnus<br>fossilis   | - | - | 0 | Nesemnificativ | Proiectul nu afectează habitatul |
|  |  | 1149<br>Cobitis<br>taenia       | - | - | 0 | Nesemnificativ | Proiectul nu afectează habitatul |
|  |  | 1146<br>Sabanejewia<br>aurata   | - | - | 0 | Nesemnificativ | Proiectul nu afectează habitatul |
|  |  | 1037<br>Ophiogomphus<br>cecilia | - | - | 0 | Nesemnificativ | Proiectul nu afectează habitatul |

## E.2) Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

| Componenta    | Incertitudini identificate   |
|---------------|--|
| Descrierea PP | Avand in vedere ca PP reprezinta retea de canalizare cu SEAU, exista riscul nerespectarii, accidental, a NTPA001 |
| Alte PP       | Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra                                     |



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



|   |  |
|---|--|
|   | habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.   |
| Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC                              | Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management. |
| Localizarea habitatului/ speciei față de PP                                   | În imediata vecinătate a PP  |
| Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare | Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.                                 |
| Starea de conservare  | Starea de conservare a unora dintre habitate și specii conform obiectivelor specifice de conservare este necunoscută                       |
| Valoare țintă parametru   | Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare  |
| Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP                              | Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.  |
| Cuantificarea impacturilor  | Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale       |
| Altele  | -  |

**E.3) Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

*1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:*  
Nu este cazul, proiectul nu va afecta direct speciile și habitatele identificate la nivelul formularului standard și la nivelul studiilor de fundamentare ale planului de management. De asemenea, nu va afecta direct speciile protejate și habitatele utilizate de acestea. Proiectul nu ocupă suprafețe în interiorul ariei ROSC10266 Valea Oltetului.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazărmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



Proiectul nu va determina pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice.

*2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:*

Nu este cazul, proiectul nu va afecta direct speciile și habitatele identificate la nivelul formularului standard și la nivelul studiilor de fundamentare ale planului de management. De asemenea, nu va afecta direct speciile protejate și habitatele utilizate de acestea. Proiectul nu ocupă suprafețe în interiorul ariei ROSCI0266 Valea Oltetului.

Proiectul nu va determina pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor.

*3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):*

Nu este cazul, proiectul nu va afecta direct speciile și habitatele identificate la nivelul formularului standard și la nivelul studiilor de fundamentare ale planului de management. De asemenea, nu va afecta direct speciile protejate și habitatele utilizate de acestea. Proiectul nu ocupă suprafețe în interiorul ariei ROSCI0266 Valea Oltetului..

Proiectul nu va determina alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

*4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:*

Nu este cazul, proiectul nu va afecta direct speciile și habitatele identificate la nivelul formularului standard și la nivelul studiilor de fundamentare ale planului de management. De asemenea, nu va afecta direct speciile protejate și habitatele utilizate de acestea. Proiectul nu ocupă suprafețe în interiorul ariei ROSCI0266 Valea Oltetului

Proiectul nu va determina alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

*5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:*

Nu este cazul, proiectul nu va afecta direct speciile și habitatele identificate la nivelul formularului standard și la nivelul studiilor de fundamentare ale planului de management. De asemenea, nu va afecta direct speciile protejate și habitatele utilizate de acestea. Proiectul nu ocupă suprafețe în interiorul ariei ROSCI0266 Valea Oltetului.

Proiectul nu va determina perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.

*6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:*

Nu este cazul, proiectul nu va afecta direct speciile și habitatele identificate la nivelul formularului standard și la nivelul studiilor de fundamentare ale planului de management. De asemenea, nu va afecta direct speciile protejate și habitatele utilizate de acestea. Proiectul nu ocupă suprafețe în interiorul ariei ROSCI0266 Valea Oltetului.

Proiectul nu va determina fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coral latina@yahoo.com



**7. reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Nu este cazul, proiectul nu va afecta direct speciile și habitatele identificate la nivelul formularului standard și la nivelul studiilor de fundamentare ale planului de management. De asemenea, nu va afecta direct speciile protejate și habitatele utilizate de acestea. Proiectul nu ocupă suprafețe în interiorul ariei ROSCI0266 Valea Oltetului.

Proiectul nu va determina alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

Proiectul nu va determina reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe sau ca urmare a altor forme de impact.

**8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

Nu este cazul, proiectul nu va afecta direct speciile și habitatele identificate la nivelul formularului standard și la nivelul studiilor de fundamentare ale planului de management. De asemenea, nu va afecta direct speciile protejate și habitatele utilizate de acestea. Proiectul nu ocupă suprafețe în interiorul ROSCI0266 Valea Oltetului.

Proiectul nu va determina alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

**9. incertitudinile identificate:**

Nu este cazul

**ANEXA NR.3C- TABELUL DE EVALUARE A IMPACTULUI – se anexeaza prezentului memoriu**

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE**

**1. Localizarea proiectului:** Comuna Falcoiu, satele Cioroiu si Cioroiasu, Judetul Olt.

Denumirea raului: Oltet

Raul Oltet VIII.1.173

- Bazinul hidrografic: Bazinul Olt

Râul Oltet este cel mai important afluent al Oltului, în regiunea extracarpatica (având ordinul VH, în ierarhizarea Strahler). Izvorste din partea rasariteana a Muntilor Paring, de la circa 2150 m altitudine si se varsă în Olt în dreptul localitatii Falcoiu, la o altitudine de 80 m. Intre cele doua extremitati, pe o distant de 186 km, realizează o panta generala de circa 11 ‰ si își dezvoltă un bazin hidrografic foarte alungit (raportul dintre latimea maxima si lungime este de 0,14). Suprafata bazinului hidrografic este de 2474 km<sup>2</sup>, si în limitele acesteia, de la nord la sud, se pot identifica toate treptele de relief dispuse sub forma unui amfiteatru, din Creasta Carpatilor Meridionali si pâna în Câmpia Româna. Debitul lichid mediu multianual, înregistrat la postul hidrometric Bals, este de 8.6 m<sup>3</sup>/s, dar în evolutia acestuia se înregistrează mari oscilatii, mergând de la faza de secare si pâna la 1190 m<sup>3</sup>/an, în anul 1991.

Tronsonul de albie dintre localitatea Bals si confluenta cu râul Olt, are o lungime de 41,5 km, din care în amonte de confluenta cu Oltul, pe lungime de 8 km prezinta diguri de protectie lateral, acestea constituind o prelungire a celor de la lacul Draganesti, de pe râul Olt. Albia raului este sinuoasa (Li/Lv=



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatlatina@yahoo.com



1,31) iar pe anumite sectoare se întâlnesc chiar meandre tipice, asa cum este tronsonul Bals - Rusnesti. In aceasta situatie raul penduleaza, provocând atât procese de eroziune si prabusire a malurilor, cat si depunerea unei mari parti din aluviunile transportate, formând ostrove si renii ce se constituie ca stocuri de aluviuni mobile cu posibilitati de reluare la viiturile ulterioare.

Apele de suprafata sunt reprezentate de râul Oltet și de afluenții acestuia, Tărăia, Cerna, Peșteana, Geamărtăului, Bârlui.

Suprafata bazinului hidrografic al râului Oltet este de 2460 km<sup>2</sup>.

In ceea ce priveste reseaua hidrografica, mentionam ca intregul teritoriu din zona apartine bazinului hidrografic Olt.

### Relief

Coordonatele geografice ale satului Cioroiu sunt: 44°14'20" latitudine Nordica si 24°22'50" longitudine estică, iar ale satului Cioroiasu sant 44°14'35" latitudine Nordica si 24°22'4" longitudine estică, in partea de nord- est a Campiei Olteniei, care la randul ei face parte din Campia Romana.

Relieful comunei este format din lunca si terasele largi ale campiei, cuprinzand partea de confluenta dintre Olt - Oltet cu aspectul unui ses, in cadrul careia se disting mai multe subdiviziuni:

- campia inundabila Criva-Falcoiu, formata din lunca Oltului, larga de 7-8 km;
- campia inundabila Bals - Osica, in lungul Oltetului;
- campia Rosieni-Hotarani, care ocupa terasele unghiului obtuz format de cele doua rauri.

Cea mai mare parte a teritoriului are un relief de lunca, cu aspect de ses, putin fragmentat, insa in partea de sud- vest relieful este mai inalt, fiind format din terasele Oltului, Caracal si Hotarani.

Altitudinea atinge valori cuprinse intre 80,2 m in zona de lunca si 123,7 m pe terasa Caracal, in dealul Bobului.

### Clima

Clima apartine tipului temperat continental , exprimat prin valori anuale ale temperaturii anului care oscileaza intre 10,6-11,10C media anuala.

Verile sunt in general calduroase, temperatura medie a lunii iulie este cuprinsa intre 22<sup>0</sup>C- 23<sup>0</sup>C, iar iernile sunt friguroase, media lunii ianuarie fiind cuprinsa intre -2<sup>0</sup>C, -3<sup>0</sup>C.

Temperatura maxima absoluta s-a inregistrat in luna august si a atins 39<sup>0</sup>C, iar temperatura minima absoluta a fost de -28<sup>0</sup>C si a fost in luna ianuarie.

Amplitudinea este de 67,6<sup>0</sup>C, fiind totusi mai moderata decat in regiunile din nord ale judetului si chiar decat cele din sud unde depaseste 70<sup>0</sup>C. Aceste valori absolute indica atat influenta maselor de aer artic din nord cat si a aerului tropical din sud.

Precipitatiile atmosferice prezinta aceeasi influenta continentală ca si temperatura aerului. Precipitatiile atmosferice sunt mai abundente primavara si toamna, cantitatea de apa ajungand chiar la 60-80 l/mp. Verile sunt caracterizate prin seceta care nu de putine ori se prelungeste pana la caderea zapezii. Iarna, stratul de zapada are o durabilitate de 60-70 zile si o grosime medie de 15-20 cm.

### Solul





**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralslatina@yahoo.com



Pe teritoriul comunei Falcoiu, este specific culoarul de vale al Oltețului, cu lunci și terase specifice bazinelor hidrografice, care se dezvoltă atât în zona colinară din partea de nord a județului Olt cât și în cea de câmpie unde se lărgeste și prezintă terase. Morfodinamica actuală este legată de procesele de eroziune fluviatilă și de cele acumulare la nivelul albiilor, precum și la nivelul malurilor.

Solurile se caracterizează printr-un conținut ridicat de humus și mai mic de argilă, cu fertilitate ridicată.

Solurile sunt reprezentate de cernoziomuri 40%, aluvisol 9, preluvosol 13, luvosol 12, vertisol 17, planosol 1.4%, soloneturi, erodisoluri, psamosol, regosol.

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

Caracterizarea calitatii apelor s-a facut in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare si prescriptiile tehnice stabilite prin "Normativul privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa" aprobat prin Ordinul nr. 161 din 16.02.2006. Pentru sectiunile de potabilizare incadrarea s-a facut in conformitate cu H.G.100/2002 - NTPA 013, NTPA 01.

Stabilirea starii ecologice a ecosistemelor acvatice investigate s-a realizat pe baza elementelor de calitate biologice, luand in considerare si indicatorii hidromorfologici, fizico-chimici si poluantii specifici de a caror dinamica depinde dezvoltarea calitativa si cantitativa a algelor planctonice si bentonice, a zooplanctonului, zoobentosului si ihtiofaunei.

### Evaluarea starii ecologice a corpului de apa

#### *Elemente biologice*

Din punct de vedere al elementelor biologice, valorile obtinute pentru indicatorii fitoplancton (foarte buna) si macronevertebrate (moderata), incadreaza acest corp de apa in starea moderata.

#### *Elemente fizico-chimice*

Valorile obtinute pentru indicatorii ce definesc conditiile de oxigenare (moderata), nutrientii (nutrienti), conditiile de salinitate si starea acidifierii, incadreaza corpul de apa in starea moderata.

#### *Poluanti specifici*

Ca urmare a valorilor obtinute pentru poluantii specifici, corpul de apa se incadreaza in starea foarte buna.

Evaluarea integrata a elementelor de calitate monitorizate incadreaza corpul de apa in starea ecologica moderata, elementele determinante fiind: CCO-Cr, N-NH<sub>4</sub>, P-PO<sub>4</sub> si macronevertebratele.

### *Evaluarea starii chimice a corpului de apa*

Avand in vedere datele de monitorizare obtinute pentru substantele prioritare/prioritar periculoase, in mediul de investigare apa, corpul de apa se incadreaza in **starea chimica buna**.

### **Coordonatele STEREO 70 ale Punctului de Descarcare in emisar:**

| Denumire        | Coordonate X | Coordonate Y |
|-----------------|--------------|--------------|
| Gura de varsare | 303645       | 451404       |



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: [coralslatina@yahoo.com](mailto:coralslatina@yahoo.com)



---

**XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292 PRIVINDEVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATEASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CUPUNCTELE III - XIV:**

- masuri de diminuare a impactului pe termen scurt, mediu si lung;
- Impactul asupra mediului este nesemnificativ.

Intocmit,  
Ing. Staicut Danut



**S.C. CORAL S.R.L.**  
Reg.com.: J 28/28/1991  
RO 1511461  
Adresa sediu: str. Cazarmii, nr.11, Slatina, Olt  
IBAN:RO33 RZBR 0000 0600 2061 3754  
Banca: RAIFFEISEN BANK  
IBAN: RO70 TREZ 5065 069X XX00 1233  
Banca: TREZORERIA SLATINA  
Email: coralatina@yahoo.com



### ANEXA NR.3C- TABELUL DE EVALUARE A IMPACTULUI

| 1                            | 2   | 3                                   | 4                                     | 5                                 | 6  | 7                            | 8                        |
|------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| Cod si nume AMPIC            | Componen ta Natura 2000                             | Cod Natura 2000                     | Denumir e științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Tip prezență (doar pentru păsări)  | Anexa I (doar pentru păsări) | Sursa datelo r spațial e |
| ROSCI0266<br>Valea Oltetului |   | RONPA089<br>4                       |                                       |                                   |  |                              |                          |
| 9                            | 10  | 11                                  | 12                                    | 13                                | 14   | 15                           | 16                       |
| Sursa informațiilor          | Starea de conservare                                | Obiective de conservare             | Parametr u                            | Unitatea de măsură parametr u     | Actual (Minim)   | Actual (Maxi m)              | Valoar e țintă           |
|                              |   |                                     |                                       |                                   |  |                              |                          |
| 17                           | 18  | 19                                  | 20                                    | 21                                | 22   | 23                           |                          |
| Posibil să fie afectat de PP | Explicație cu privire la posibilitate a de afectare | Cuantificar ea impacturilo r (u.m.) | Impactul potențial (fără măsuri)      | Motivare a impactul ui estimat    | Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative ** | Impact rezidua l             |                          |