

BENEFICIAR: COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
TITLU PROIECT: "MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

---

Documentatie Tehnica:  
Memoriu de prezentare,  
AGENTIA pentru PROTECTIA MEDIULUI - Caras-Severin

PROIECT:  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU  
APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA  
GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

BENEFICIAR:  
COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN

FAZA DE PROIECTARE:  
Etapa II - STUDIU DE FEZABILITATE

## BORDEROU

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

### II. TITULAR

a. Numele;

b. Adresa poștală;

c. Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

d. Numele persoanelor de contact;

e. Director/manager/administrator;

f. **Responsabil pentru protecția mediului;**

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a. Un rezumat al proiectului;

b. **Justificarea necesității proiectului;**

c. **Valoarea investiției;**

d. **Perioada de implementare propusă;**

e. **Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

f. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele);

– Profilul și capacitățile de producție;

– Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

– Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

– Materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

– Racordarea la rețele utilitare existente în zonă

– Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

– Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

– Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

– Metode folosite în construcție/demolare

– Planul de execuție, curpinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

– Relația cu alte proiecte existente sau planificate

– Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

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

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

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

b. descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

c. cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

d. metode folosite în demolare

e. detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

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

### **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

– **Distanța față de granite pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:**

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

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

1. folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

2. politici de zonare și de folosire a terenului

3. arealele sensibile

4. coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub

*forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970*

*5. detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare*

**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*

*– protectia calitatii apelor*

*1. sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*

*2. statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute*

*– protectia aerului*

*1. sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri*

*2. instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera*

*– protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor*

*1. sursele de zgomot si de vibratii*

*2. amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor*

*– protectia impotriva radiatiilor*

*1. sursele de radiatii*

*2. amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor*

*– protectia solului si a subsolului*

*1. sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime*

*2. lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului*

*– protectia ecosistemelor terestre si acvatice*

*1. identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*

*2. lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public*

*1. identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane,*

*respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele*

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

*– prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei*

*1. lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate*

*2. programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate*

*3. planul de gestionare a deseurilor*

*– gospodarirea substantelor si a preparatelor chimice periculoase*

*1. substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse*

*2. modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei*

*b. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii*

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

*a. 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, fosolintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)*

*b. extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)*

*c. magnitudinea si complexitatea impactului*

*d. probabilitatea impactului*

*e. durata, frecventa si reversibilitatea impactului*

*f. masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*

*g. natura transfrontaliera a impactului*

**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**

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

- a. *Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun 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)*
- b. *Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat*

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- a. *descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier*
- b. *localizarea organizarii de santier*
- c. *descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier*
- d. *surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier*
- e. *dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu*

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

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

XII. ANEXE

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBAȚICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:**

- a. *descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.*
- b. *numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*
- c. *prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*
- d. *se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;*
- e. *se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;*
- f. *alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

1. *Localizarea proiectului: - bazinul hidrografic; - cursul de apă: denumirea și codul cadastral; - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.*
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.*
3. *indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.*

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI**

**ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.**

*Prezenta documentatie tehnica a fost intocmita respectand prevederile Hotararii Guvernului nr. 292 din 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.*

## 1. DENUMIREA PROIECTULUI

" MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

## 2. TITULAR

### *a. Numele*

COMUNA GORUIA, JUDEȚUL CARAS-SEVERIN

### *b. Adresa poștală*

Str. Principală, nr. 211, Caras-Severin, Romania, Cod postal: 327225

### ***c. Numărul de telefon, de fax, adresa de e-mail și a paginii de internet***

tel/fax: 0255-234611

e-mail: [contact@primaria-goruia.ro](mailto:contact@primaria-goruia.ro)

### *d. Numele persoanelor de contact*

Reprezentant beneficiar – Vacarescu Filip Ion Razvan

Reprezentant proiectant SC PROCON ROADPIPE SRL

ing. Popescu-Sipos Cristian , Tel: 0766.348.786

### *e. Director/manager/administrator;*

Reprezentant proiectant SC PROCON ROADPIPE SRL

### ***f. Responsabil pentru protecția mediului;***

Pe perioada execuției lucrărilor propuse prin documentația tehnică, protecția mediului va fi asigurată de catre Antreprenorul General, care va fi urmărit de către un reprezentant al Beneficiarului. Pe perioada utilizării construcției, protecția mediului va fi asigurată de către Beneficiarul lucrării.

## 3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

### *a. Un rezumat al proiectului*

Localitatile Goruia si Garliste, apartinatoare comunei Goruia, dispun de un sistem de alimentare cu apa.

Avand in vedere dezvoltarea comunei Goruia, pe an ce trece cerinta de apa a tot crescut. Prin urmare, în zona studiată din localitatea Goruia și Gârliște, debitul existent furnizat este insuficient, existând astfel un deficit de apă.

Din punct de vedere tehnic, obiectul de investitie presupune urmatoarele lucrari:

Localitatea Goruia:

- O gospodarie de apa noua care cuprinde:
  - Foraj nou Hmax= 100m, pentru asigurarea Q = 1.34 l/s
  - Rezervor apa nou suprateran 100 mc
  - Statie tratare apa

- Statie pompare apa
  - Conducta de refulare care impinge apa in retea PEID DN110 – L= 30 ml
  - Imprejmuire din panouri de gard
- 
- 2 camine de vane pe parcursul traseului
  - Extindere retelelor existente pe o lungime de 621 ml din PEDH Pn10 PE100
  - 5 hidranti supraterani DN 80mm

Localitatea Garliste:

O gospodarie apa noua care cuprinde:

- 2 foraje de tip dren H = 15m, pentru asigurarea Q = 1.08 l/s
- Rezervor apa nou suprateran 100 mc
- Statie tratare apa
- Statie pompare apa
- Conducta de refulare care impinge apa in retea PEID DN110 – L= 190 ml
- Imprejmuire din panouri de gard
- 1 Camin de vane

#### ***b. Justificarea necesității proiectului***

Investitia este necesara pentru a satisface necesarul de apa al localitatilor Goruia si Gârliște, apartinatoare comunei Goruia. Investitia este oportuna deoarece aduce venituri la Operatorul de Apa / Canal. Totodata este oportuna deoarece ridica nivelul de calitate al vietii in fiecare gospodarie.

Dezvoltarea comunei necesita asigurarea unei infrastructuri moderne, pentru a crea conditiile necesare unui confort urban sporit si unor conditii de mediu mai bune. Datorita parcelarii si a concesiunii a intregii zone construibile prin PUG si a dinamicii constuirii de case noi, capacitatea totala a zonei se poate mari considerabil.

#### ***c. Valoarea investiției***

Valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, conform devizului general:

TOTAL GENERAL: 3,813,706.27 lei fara TVA  
4,533,239.10 lei cu TVA

#### ***d. Perioada de implementare propusă***

Durata de implementare a obiectivului de investitie: 18 luni cu posibilitatea de extindere la 30 de luni.

#### ***e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)***

Au fost atașate planul de amplasament, precum și planuri de situație, planuri ce fac parte din proiect.

*f. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale **proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)***

### ***i. Profilul și capacitățile de producție***

Localitățile Goruia și Garliste, aparținătoare comunei Goruia, dispun de un sistem de alimentare cu apă.

Având în vedere dezvoltarea comunei Goruia, pe an ce trece cerința de apă a tot crescut. Prin urmare, **în zona studiată din localitatea Goruia și Gârliște, debitul existent furnizat este insuficient, existând astfel un deficit de apă.**

Din punct de vedere tehnic, obiectul de investiție presupune următoarele lucrări:

Localitatea Goruia:

- O gospodărie de apă nouă care cuprinde:
  - Foraj nou  $H_{max} = 100m$ , pentru asigurarea  $Q = 1.34 l/s$
  - Rezervor apă nou suprateran 100 mc
  - Stație tratare apă
  - Stație pompare apă
  - Conducta de refulare care împinge apă în rețea PEID DN110 –  $L = 30 ml$
  - Imprejmuire din panouri de gard
  
- 2 camine de vane pe parcursul traseului
- Extindere rețelelor existente pe o lungime de 621 ml din PEDH Pn10 PE100
- 5 hidranți supraterani DN 80mm

Localitatea Garliste:

Gospodărie apă nouă care cuprinde:

- 2 foraje de tip dren  $H = 15m$ , pentru asigurarea  $Q = 1.08 l/s$
- Rezervor apă nou suprateran 100 mc
- Stație tratare apă
- Stație pompare apă
- Conducta de refulare care împinge apă în rețea PEID DN110 –  $L = 190 ml$
- Imprejmuire din panouri de gard
- 1 Camin de vane

Conductele utilizate vor fi agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și standardelor naționale și internaționale.

Imbinarea tuburilor cu piese prefabricate din polietilena realizează o etansare ridicată a conductelor diminuând astfel riscul alunecărilor de teren datorate exfiltrărilor din rețeaua de alimentare cu apă sau al prăbușirilor de pavaje datorită infiltrațiilor, Lucrările de terasamente se vor executa mixt, mecanic și manual.

Bransamentele la rețeaua de alimentare cu apă se vor realiza prin intermediul unor camine de bransament complet echipate, amplasate la limita de proprietate, pentru fiecare gospodărie în parte. Aceste camine de vor fi realizate din PVC Dn 400 mm fiind prevăzute cu garnitura și extensor de aducere la cota reglabil. Caminele vor fi prevăzute cu capace de acoperire, iar în funcție de locul de amplasare, acestea vor fi carosabile sau necarosabile.

Conductele de bransament - legătura între caminul de racord și rețeaua de alimentare cu apă se vor prevedea de tipul PEHD cu acoperire protectivă PP.

Reteaua de alimentare cu apa propusa aferenta bransamentelor, se amplaseaza pe cat posibil in zona verde.

Fata de celelalte retele de utilitati, conducta de alimentare cu apa, se va amplasa, conform normelor in vigoare, asigurandu-se buna functionare a acesteia.

Fata de reseaua electrica aeriana existenta, conducta de alimentare cu apa se va amplasa la o distanta minima de 2 m fata de fundatia stalpilor, sau daca nu este posibil se va avea in vedere protejarea acestora.

Conducta de alimentare cu apa va fi pozitionata la o distanta de minim 0,5 m pana la 0,6 m fata de cablurile subterane de telefonie si la 1 m fata de conducta de canalizare.

Pozarea conductelor de alimentare cu apa se face la o adancime medie de 0,9 m, respectiv sub limita de inghet.

### ***ii. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament(după caz)***

Localitatile Goruia si Garliste, apartinatoare comunei Goruia, dispun de un sistem de alimentare cu apa.

### ***iii. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea***

Nu este cazul.

### ***iv. Materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora***

Lucrările necesare realizării sistemului de alimentare cu apa se vor executa cu materiale agrementate conform reglementărilor în vigoare și în conformitate cu H.G. nr. 76/1997 și Legea 10/1995.

### ***v. Racordarea la rețele utilitare existente în zonă***

Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua publică de energie electrică a localității, în urma soluțiilor tehnice emise de furnizorul regional prin Avizul Tehnic de Racordare.

### ***vi. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției***

Lucrările de terasamente propuse prin prezenta documentație au fost astfel concepute încât să îndeplinească regula compensării volumelor de terasamente, mai precis volumul excavat rezultat să fie egal sau aproape egal cu volumul necesar execuției de umpluturi. Umpluturile se vor realiza în straturi succesive cu compactarea fiecărui strat. Excesul de pamant va fi transportat, descărcat, compactat și nivelat la locul indicat de beneficiarul investiției, operațiune ce va respecta cotele vecinătăților amplasamentului.

### ***vii. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente***

Pentru investiția propusă nu sunt necesare căi noi de acces sau modificarea celor existente.

### ***viii. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare***

Resursa naturală utilizată în execuția investiției este nisipul pentru patul de pozare al conductelor și apa tehnologică ce va fi furnizată pe șantier în containere etanșe cu capacitate de 1,00 mc. Apa potabilă și tehnologică pentru diverse spălări și necesar personal de exploatare, se asigură de catre antreprenor.



***ix. Metode folosite în construcție/demolare***

Lucrările necesare realizării sistemului de alimentare cu apă se vor executa cu materiale agrementate conform reglementărilor în vigoare și în conformitate cu H.G. nr. 76/1997 și Legea 10/1995. Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații speciale pentru execuția acestora.

***x. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară***

Nu este cazul.

***xi. Relația cu alte proiecte existente sau planificate***

Nu este cazul.

***xii. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare***

Soluțiile de realizare a investiției vor fi în conformitate cu Normele Europene și vor asigura rezistența și stabilitatea lucrărilor atât la sarcini statice cât și la cele dinamice și vor asigura caracteristicile de funcționare a sistemului de alimentare cu apă executat.

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

Nu este cazul.

## **4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

***a. Planul de execuție al lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului***

Pentru investiția propusă nu sunt necesare lucrări de demolare.

***b. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului***

Pentru investiția propusă nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului.

***c. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz***

Pentru investiția propusă nu se vor realiza căi de acces noi și nici nu se vor modifica căi de acces existente.

***d. Metode folosite în demolare***

Pentru investiția propusă nu sunt necesare lucrări de demolare.

***e. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare***

Pentru investiția propusă nu a fost necesară luarea în considerare a unor alternative privind demolarea.

***f. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)***

Pentru investiția propusă, nu este cazul apariției unor alte activități ca urmare a demolării.

## 5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

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

Lucrările propuse prin documentația tehnică nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier din 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22 din 2001.

***b. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/ 2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/ 2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare***  
Lucrările propuse prin documentația tehnică nu se afla in apropierea monumentelor istorice.

***c. Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:***

***i. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia***

Obiectivele analizate în documentația tehnică aparțin inventarului/extravilanului bunurilor al comunei Goruia, Judetul Caras-Severin.

***ii. Politici de zonare și de folosire a terenului***

Conform H.G. 2139/2004 actualizată, pentru aprobarea clasificăției și duratei normale de funcționare a mijloacelor fixe, obiectivul se încadrează în:

Grupa 1 – Construcții

Subgrupa 1.8 – Construcții pentru alimentare cu apă, canalizare și îmbunătățiri funciare.

***iii. Arealele sensibile***

Amplasamentul proiectului se suprapune partial peste aria naturala protejata ROSCI0226 Semenice-Cheilei Carasului.

***d. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970***

Coordonatele geografice realizate în sistem de proiecție națională Stereo 1970, aferente obiectivului de investiții și care au stat la baza întocmirii ridicării topografice și respectiv, a realizării proiectului, au fost atașate prezentei documentații, sub formă de vector în format digital.

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

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu au fost luate in considerare și alte variante de amplasament.

## 6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

### ***a. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu***

#### ***i. Protecția calității apelor***

1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În timpul execuției, sursele de poluanți pentru ape pot apărea doar în timpul realizării lucrărilor propuse.

Astfel, pentru evitarea poluării apelor, se vor lua următoarele măsuri:

În timpul execuției lucrărilor:

- la punctele de cazare se vor construi closete uscate cu două cabine amplasate la 100 m de cursul de apă;
- se va evita perturbarea scurgerii naturale a apelor în perioada execuției și în cea de funcționare a obiectivului;
- se va elimina pericolul poluării apelor subterane prin evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant;
- se vor încheia contracte cu unități specializate în vederea utilizării și evacuării apelor.

În timpul exploatării obiectivului de investiție:

- pe perioada exploatării se execută lucrări de întreținere cu aceleași prevederi de la punctul anterior.

2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Nu este cazul.

#### ***ii. Protecția aerului***

1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului, nu afectează în nici un fel calitatea aerului, neexistând surse de poluanți pentru aer, concentrații și debite de poluanți rezultați și caracteristicile acestora pe faze tehnologice și de activitate.

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.

2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu sunt prevăzute instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

#### ***iii. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor***

1. Sursele de zgomot și de vibrații

Există posibilitatea poluării fonice în zonă în perioada execuției proiectului. Pentru reducerea riscului de poluare fonică cauzată de vehiculele ce ajută la realizarea investiției și la transportul materialelor, acestea vor respecta nivelul de putere acustică impus de HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirii.

2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu sunt prevăzute amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor.

#### ***iv. Protecția împotriva radiațiilor***

##### ***1. Sursele de radiații***

Având în vedere natura obiectivului de investiții, acesta nu constituie o sursă de radiații.

##### ***2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor***

Având în vedere natura obiectivului de investiții, acesta nu necesită instalații de protecție împotriva radiațiilor.

#### ***v. Protecția solului și a subsolului***

##### ***1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime***

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime nu pot apărea în timpul execuției lucrărilor, datorită utilajelor de lucru sau altor factori.

##### ***2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului***

În domeniul protecției calității solului se vor lua următoarele măsuri pe timpul execuției lucrărilor:

- Se vor gospodări materialele de construcții numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile, pe platforme amenajate cu șanțuri perimetrice;
- Nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
- Se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor reface terenurile ocupate temporar;
- Se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise;
- Se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
- Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
- Se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;
- Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- Se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeurii din zonă a deșeurii nereciclabili și a celui menajer.

#### ***vi. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice***

##### ***1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect***

Amplasamentul proiectului nu se suprapune peste nici o arie naturală protejată.

##### ***2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate***

Amplasamentul proiectului nu se suprapune peste nici o arie naturală protejată.

#### ***vii. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public***

##### ***1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele***

Investiția se va realiza pe domeniul public al comuna Goruia, Judetul Caras-Severin.

În lungul drumurilor publice ale localității. Lucrările propuse prin documentația tehnică nu se afla în apropierea monumentelor istorice.

##### ***2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public***

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu sunt necesare lucrări, dotări sau măsuri speciale pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

**vii. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării**

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

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție-montaj (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

- deșeuri din construcții: cod 17
  - pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05;
  - deșeuri de materiale de construcție, cod 17 01, rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respectă graficele de lucru;
  - deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20
    - deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
    - deșeuri de lemn de la ambalaje - cod 20 01 38/15 01 03 rezultate din activitatea curentă de pe șantier;
    - deșeuri de mase plastice de la ambalaje - cod 20 01 39/15 01 02 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
    - alte tipuri de deșeuri în cantități nesemnificative, cod 20 01 și 20 02.
    - deșeuri nespecificate în altă parte: cod 16
      - deșeuri de la tehnologia de montare a echipamentelor electrice și cablurilor electrice - cod 16 02;
      - deșeuri de la baterii și acumulatori - cod 16 06.

Principalele produse generate de activitatea de execuție, ce pot fi clasate ca deșeuri, sunt materialele rezultate din debitări de material (tubulatură PVC/PEID).

Alte tipuri de deșeuri ce vor fi generate pe parcursul activității de execuție sunt deșeurile menajere rezultate în urma mesei muncitorilor și deșeuri rezultate din activități de construcții.

Cantitățile de deșeuri estimate a fi generate în urma activității de execuție sunt:

1. Deșeu menajer - 120 kg/lună (1.434 kg/an), 0,12 mc/lună (1,43 mc/an);
2. Hârtie/carton - 70 kg/lună (844 kg/an), 0,07 mc/lună (0,84 mc/an);
3. Plastic/peturi - 166 kg/lună (1.997 kg/an), 0,17 mc/lună (2,0 mc/an);
4. Deșeu rezultat din activități de construcții și demolări - 328 mc;
5. Deșeu rezultat din debitarea materialelor - 691 kg;
6. Deșeu din lemn - 293 kg.

**2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

În conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deșeuri vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Colectarea/evacuarea acestor deșeuri se va face astfel:

- în conformitate cu H.G nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul organizării de șantier în puncte de colectare prevăzute cu containere tip pubelă. Periodic vor fi transportate în condiții de siguranță la o rampă de gunoi stabilită de comun acord cu Agenția de Protecția Mediului. Se va ține o strictă evidență privind datele calendaristice, cantitățile eliminate și identificatorii mijloacelor de transport utilizate.
- în baza H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, acestea vor fi colectate și predate la punctele de colectare specializate.
- deșeurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi valorificate obligatoriu la unitățile specializate.
- deșeurile materialelor de construcții (resturi de beton, mortar, mixturi asfaltice, etc.) nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al potențialului de contaminare. De aceea se propun următoarele variante de valorificare/eliminare: valorificare locală în

pavimentul drumurilor de exploatare, acoperirea intermediară în cadrul depozitelor de deșeuri menajere din zonă sau depunerea în gropile de împrumut ajunse la cota de exploatare.

- deșeurile lemnoase vor fi selectate și eliminate în funcție de dimensiuni.
- acumulatorii uzați, materialele cu potențial toxic deosebit de ridicat, vor fi stocați și depozitați corespunzător, urmând să fie valorificați în unități specializate.
- anvelopele uzate reprezintă una din principalele probleme ale unui șantier. În baza H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, acestea vor fi depozitate în locuri special amenajate iar antreprenorul va găsi o soluție pentru eliminarea lor. Se interzice arderea lor.
- deșeurile de hârtie și cele specifice activității de birou vor fi colectate și depozitate separat, în vederea valorificării.
- vopselele, diluanții precum și celelalte substanțe periculoase vor fi depozitate și manipulate în condiții de maximă siguranță.

### *3. Planul de gestionare al deșeurilor*

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu este necesară realizarea unui plan de gestionare al deșeurilor.

#### *ix. Gospodărirea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase*

##### *1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse*

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu vor fi utilizate sau produse substanțe și preparate chimice periculoase.

##### *2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației*

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu vor fi utilizate sau produse substanțe și preparate chimice periculoase.

#### *b. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității*

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu se vor utiliza resurse naturale, altele decât nisipul utilizat la patul de pozare al conductei.

## 7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

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

Amplasamentul proiectului nu se suprapune peste nici o arie naturală protejată.

#### *i. Impactul pe timpul perioadei de execuție a lucrărilor*

Pe timpul execuției, impactul asupra componentelor mediului se manifestă prin:

- Scoaterea temporară din circuitul economic a unor zone cu terenuri necesare șantierului de construcții, drumuri temporare etc;

- Circulația intensă a echipamentului de construcții în zonele de lucru pentru transportul materialelor și a prefabricatelor;
- Funcționarea stațiilor de asfalt și de beton, bazele echipamentului, diferite ateliere de mentinere și de reparații, depozite pentru materiale și combustibili, tabere de șantier etc;
- Exploatarea pământului din gropile de împrumut și a carierelor de agregate;
- Suspendarea și devierea temporară a traficului de pe drum;
- Creșterea poluării fonice, conținutul de particule în suspensie (praf) și noxe, erodarea și degradarea terenului, în general în zonele unde funcționează șantierele de construcții;

Impactul lucrărilor pe perioada de execuție, depinde în principal de mărimea lucrărilor de construcții și de modul în care acestea sunt conduse.

*ii. Impactul pe timpul perioadei de **funcționare**.*

Nu va exista un impact negativ pe perioada de funcționare a obiectivului.

**b. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**

Impactul asupra populației și habitatelor are loc doar în zona amplasamentului și doar pe perioada execuției.

**c. Magnitudinea și complexitatea impactului**

Având în vedere că lucrările propuse prin documentația tehnică nu sunt de mare anvergură, rezultă că impactul asupra aspectelor de mediu prezintă o magnitudine și o complexitate redusă.

Lucrările nu vor influența negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de importanță națională și europeană și totodată obiectivele pentru care zona a fost declarată arie naturală protejată.

*d. Probabilitatea impactului*

Ținând cont de natura obiectivului de investiții, de complexitatea redusă a acestuia, în care nu sunt folosite tehnologii deosebite de execuție, probabilitatea impactului asupra aspectelor de mediu este redusă.

**e. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Durata impactului asupra celor menționate apare doar în timpul execuției lucrărilor.

**f. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Lucrările se vor executa în intravilan și extravilan, pe drumurile publice ale localității, speciile de animale din zona nu vor fi afectate.

La realizarea construcțiilor se vor utiliza tehnologii de execuție care să nu afecteze mediul înconjurător. Se va evita depozitarea materialelor toxice direct pe sol (nu este cazul acestui proiect). Resturile de materiale (moloz) se vor depozita corespunzător și vor fi transportate în locul special recomandat de administrația locală. La efectuarea lucrărilor de săpături se va acorda o atenție deosebită respectării legislației privind protecția mediului. După finalizarea construcțiilor se vor efectua lucrări de aducere la starea inițială a zonelor afectate de organizarea de șantier, de depozitele de materiale și de folosirea utilajelor și mijloacelor de transport.

Executantul va lua toate măsurile necesare privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției lucrărilor. Organizarea de șantier va avea în vedere dotarea corespunzătoare prevăzută de normele generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor - Decret 290/97, de Normele tehnice de proiectare și realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului - P118/13, de Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor aprobate prin ordinul comun MI/MLPAT nr. 381/7/N/1993, de Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora - C300/94, de normele de

Siguranță la foc și Normele tehnice pentru ignifugarea materialelor și produselor combustibile din lemn și textile utilizate la construcții - C58/96.

În timpul execuției lucrărilor se vor urmări și respecta toate normele specifice privind protecția muncii, tehnica securității, sănătatea și igiena muncii (Regulamentul privind protecția și igiena muncii, aprobat de Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993). Executantul va adopta și asigura măsurile și echipamentele necesare protecției personalului tehnic și muncitor, va respecta normele corespunzătoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate și condițiile de execuție, va dota corespunzător toate punctele de lucru și va asigura incinta șantierului.

***g. Natura transfrontalieră a impactului***

Ținând cont de amplasamentul obiectivului de investiții, proiectul nu se încadrează în anexa nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Proiectul nu are impact transfrontalier.

**8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ**

***a. Perioada de execuție***

Pe perioada execuției lucrărilor este necesar a se desfășura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmăririi eficienței măsurilor aplicate cât și pentru a stabili măsuri corective în cazul neîncadrării în normele specifice. În acest sens se propun următoarele măsuri necesare a fi aplicate de antreprenor cu sprijinul Agenției de Protecție a Mediului:

- Identificarea și monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii și imisii specifice de poluanți;
- Stabilirea unui program de măsurători pentru determinarea nivelului de zgomot pe durata execuției lucrărilor, atât în incinta bazelor de producție, cât și pe traseul execuției;
- Urmărirea modului de funcționare a instalațiilor ce deservește șantierul pentru asigurarea randamentelor maxime. În special se recomandă efectuarea de măsurători de emisie pentru gazele și pulberile rezultate de la stațiile de asfalt;
- Urmărirea modului de funcționare a instalațiilor de depoluare și măsuri privind curățarea lor periodică;
- Verificarea periodică a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defecțiuni;
- Verificarea periodică a etanșeității rezervoarelor de stocare a carburanților sau a substanțelor toxice, dacă este cazul;
- Gestionarea controlată a deșeurilor rezultate atât pe amplasamentul bazelor de producție, organizărilor de șantier, cât și în zona locurilor de lucru;
- Stabilirea unui interval de intervenție în cazul în care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apă și sol nu se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare;
- Stabilirea unui program de revenire și combatere a poluării accidentale: măsuri necesare a fi luate, echipe de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de accident;



- Organizarea unui sistem prin care populația să poată anunța constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legat de poluarea din perioada de execuție, de siguranța traficului etc. În acest sens, se propune crearea unei linii telefonice în cadrul Organizării de șantier și desemnarea unei persoane dintre angajații Constructorului care să preia toate opiniile exprimate în apelurile primite, urmând a transmite un răspuns, după analiza situației. Monitorizarea factorilor de mediu pe durata execuției lucrărilor, precum și aplicarea măsurilor de protecție propuse au drept scop asigurarea funcționării șantierului în condițiile exercitării unui impact minim asupra habitatului natural.

#### ***b. Perioada de funcționare***

Nu sunt necesare măsuri de monitorizare pentru perioada de funcționare.

#### ***c. Impactul potențial asupra apelor***

Sursele de poluare a apei asociate perioadelor de execuție sunt:

- Activitățile igienico-sanitare ale personalului;
- Întreținerea și igienizarea spațiilor administrative aferente organizării de șantier.

Pentru apele uzate se vor monta în șantier toalete ecologice etanșe.

#### ***d. Impactul potențial asupra solului și subsolului***

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează în nici un fel calitatea solului și a subsolului în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

Lucrările propuse prin prezenta documentație vor conduce la protecția solului și subsolului.

#### ***e. Impactul potențial asupra aerului***

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor folosi utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate;
- drumurile vor fi udate periodic.

Poluanții emiși în atmosferă sunt cei cunoscuți din arderea motorinei și anume:

- oxizi de sulf ( $SO_2$  și  $SO_3$ ), acizi corespunzători ai acestora ( $H_2SO_4$  și  $H(SO_3)_2$ );
- aldehide rezultate din oxidarea parțială a combustibilului înaintea arderii cât și în timpul acesteia;
- particule (pulberi în suspensie);
- oxidul de carbon ( $CO$ );
- oxizi de azot ( $NO_x$ );
- hidrocarburi nearse;

Având în vedere:

- că activitatea se va desfășura pe o perioadă de 36 luni, inclusiv perioadele de timp friguros (15 noiembrie – 15 martie), în care nu se desfășoară activități conform legislației în vigoare;
- funcționarea discontinuă a utilajelor și a mijloacelor de transport;
- cantitățile modeste de combustibili folosiți;
- numărul redus de surse de emisii;
- sursele de emisii sunt mobile în majoritate;

Apreciem că prin activitatea ce se va desfășura, impactul produs de aceste condiții asupra aerului este nesemnificativ și nu poate depăși limitele prevăzute de STAS 12574/1987, și anume:

- $NO_2 = 0,75 \text{ mg/m}^3$ ;
- Compuși organici =  $0,3 \text{ mg/m}^3$ ;
- Particule =  $0,5 \text{ mg/m}^3$ .

În aceste condiții nu se impun măsuri speciale pentru protecția factorului de mediu aer pentru perioada de realizare a obiectivului.

În scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele autovehiculelor și utilajelor, vor fi urmărite măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic și să funcționeze în parametri normali.

**f. Impactul potențial al zgomotului**

În perioada de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de vehiculele și utilajele folosite pentru activități de transport, construcție și montaj.

Vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice.

**g. Impactul potențial al radiațiilor**

În zonă nu există nici o sursă de radiații.

**h. Impactul potențial asupra ecosistemelor terestre și acvatice**

Ecosistemele terestre și acvatice vor fi afectate în mod pozitiv prin efectuarea acestor lucrări, prin reducerea poluării factorilor de mediu din zonă.

**i. Impactul potențial asupra așezărilor umane**

În urma executării lucrărilor zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere sanitar, economic și social dar mai ales al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare. Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

## **9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

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

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

Finanțarea obiectivului analizat în prezentul studiu de fezabilitate se dorește a fi prin fonduri de la bugetul local, de stat sau orice alte fonduri disponibile.

## 10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

### *a. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier*

Lucrările propuse pentru organizarea de șantier se asigură de către executant care va actualiza în acest scop proiectul pentru organizarea șantierului pentru întreaga lucrare și care va ține cont de bazele de producție necesare.

Organizarea de șantier va avea în vedere următoarele:

- amplasarea obiectivelor organizării de șantier în conformitate cu proiectul și avizele autorităților;
- asigurarea căilor de acces;
- delimitarea fizică a organizării de șantier;
- realizarea racordurilor de alimentare cu energie electrică, apă, gaze, canalizare, comunicații de voce și date;
- asigurarea unui iluminat general, în aer liber și în magazii, cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile;
- dotarea cu mijloace PSI;
- prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin:
  - montarea panoului general de șantier (în conformitate cu cerințele legale);
  - montarea unui panou ce indică lucrările specifice din șantierul de construcții și EIP necesar; o afișarea de instrucțiuni generale cu privire la "Disciplina în șantierul de construcții" (Regulament de ordine interioară);
  - afișarea unui Plan de circulație în șantier și în proximitatea șantierului cu indicarea acceselor;
  - afișarea unui Plan de acțiune în situații de urgență (incendiu, calamități naturale);
  - afișarea Graficului de execuție a lucrărilor.

Lucrări pregătitoare:

- se curăță terenul (defrișări, demolări, îndepărtarea gunoaielor);
- se execută îndepărtarea și evacuarea stratului vegetal, orizontalizarea terenului conform prevederilor din proiect;
- se execută șanțuri de scurgere a apelor pluviale;
- se execută trasarea și pichetarea amplasamentului provizoriu al organizării de șantier conform planului de trasare;
- se realizează aprovizionarea cu materiale și piese, în cantitățile și de calitate cerută prin proiect, astfel încât să se asigure începerea și continuitatea lucrărilor;
- se asigură utilajele și dispozitivele de mică mecanizare necesare;
- se asigură forța de muncă specializată;
- se realizează căile de acces și platforma de depozitare a materialelor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc.

Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

### *b. Localizarea organizării de șantier*

Amplasamentul organizării de șantier va fi pus la dispoziție de către beneficiar, respectiv comuna Goruia, Județul Caras-Severin

### *c. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier*

Având în vedere modul de alcătuire și funcționare a organizării de șantier considerăm că nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

***d. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier***

Pe amplasamentul organizării de șantier se vor amplasa toalete ecologice. Deșeurile menajere rezultate din organizarea de șantier vor fi depozitate în pubele ecologice, amplasate pe suprafețe betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

***e. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu***

Utilajele care vor fi folosite în executarea investiției vor fi verificate pentru ca emisiile de noxe să fie în parametri legali.

## **11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE**

***a. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/ sau la încetarea activității***

La finalizarea lucrărilor aferente investiției recomandăm următoarele:

- curățirea zonei aferente investiției, prin evacuarea din amplasament a deșeurilor menajere, precum și a deșeurilor specifice și transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deșeuri autorizate;
- evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la execuția investiției;
- lucrări de aducere a amplasamentului la starea inițială.

***b. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale***

Riscurile naturale semnificative care pot afecta zona amplasamentului sunt: cutremurele, căderile masive de zăpadă și inundațiile.

Incidentele nedorite se produc, în general, datorită defectării unor utilaje sau a nerespectării Normelor de Protecția Muncii și/sau a disciplinei de producție. Accidentele în funcție natura acestora pot fi de mai multe tipuri:

- accidente de natură mecanică;
- accidente electrice;
- accidente chimice;
- pericole de incendiu.

Accidentele de natură mecanică afectează în principal personalul direct implicat în aceste accidente. Sursele principale ale acestor accidente mecanice sunt:

- circulația autovehiculelor în zonele de lucru;
- utilajele în mișcare în zonele de lucru.

Accidente de circulație datorate circulației autovehiculelor în incinta zonelor de lucru se pot solda cu consecințe grave asupra celor implicați. Limitarea vitezei de trafic poate reduce acest risc la un nivel minim.

Accidentele de natură electrică sunt de fapt electrocutările. Ca sursă de accidente de natură electrică sunt toate utilajele acționate de energia electrică și bineînțeles sistemul de distribuție a energiei electrice.

Riscurile unor electrocutări există în special în cazul personalului de întreținere utilaje și a personalului de întreținere a instalațiilor electrice.

Evitarea aproape în totalitate a unor asemenea accidente se poate realiza prin angajarea unor oameni cu o bună calificare, responsabili și conștienți privind riscurile care există la instalațiile electrice.

Accidentele de natură electrică respectiv electrocutările, pot duce la arsuri foarte grave ale celor implicați sau la deces.

Accidentele sau incidentele de natură chimică. Sursele potențiale sunt substanțe chimice și materiale combustibile existente pe amplasament.

Pericole de incendiu. Sursele potențiale de foc sunt substanțe și materiale combustibile existente pe amplasament. Reducerea riscului producerii unor accidente care pot conduce la poluări ale mediului sau accidentarea personalului, va fi responsabilitatea antreprenorului, care va prevedea măsuri și reguli de siguranță.

Principalele direcții care sunt prevăzute la minimizarea riscului de accidente sunt următoarele:

- traficul autovehiculelor pe amplasament va fi strict reglementat de așa-zisa politică de trafic uni-sens, traseul fiecărui vehicul fiind clar stabilit.
- muncitorii fiecărui loc de muncă vor fi calificați și instruiți pentru a cunoaște toate regulile referitoare la locul de muncă.
- vor fi prevăzute proceduri de urgență stabilite împreună cu instituțiile specializate: pompieri, poliție, ambulanță etc.

***c. Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației***

Având în vedere investiția propusă în prezenta documentație tehnică, nu sunt necesare aspecte referitoare la închiderea, dezafactarea sau demolarea instalației.

***d. Modalități de refacere a stării inițiale/ reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului***

Având în vedere natura investiției dar și amplasamentul acesteia, considerăm că terenul nu va putea fi folosit ulterior cu altă destinație.

## 12. ANEXE

- Certificat de Urbanism;
- Aviz APM Caras-Severin etapa 01;
- Aviz de Gospodarire a apelor Nr.ABAB-177 din 23.04.2024
- Planșe:

Plan de încadrare în zonă (PZ 00-02)

Plan de situatie retea alimentare (PAG 01-05)

Plan de situatie Gospodarie si captare

## **13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:**

Proiectul intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

**a.Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.**

Urmatoarele obiective din proiect sunt situate in situl ROSCI0226:

Localitatea Goruia

- O gospodarie de apa noua care cuprinde:
  - Foraj nou Hmax= 100m, pentru asigurarea Q = 1.34 l/s
  - Rezervor apa nou suprateran 100 mc
  - Statie tratare apa
  - Statie pompare apa
  - Conducta de refulare care impinge apa in retea PEID DN110 – L= 30 ml
  - Imprejmuire din panouri de gard
- 2 camine de vane pe parcursul traseului
- Extindere retelelor existente pe o lungime de 621 ml din PEDH Pn10 PE100
- 5 hidranti supraterani DN 80mm

X 246.599  
Y 414.713

X 246.580  
Y 414.738

A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de ANPIC

Descrierea PPS se realizeaza prin completarea tabelului de mai jos Anexa 3 A– conform Ordinului nr. 1682/2023.

Tabelul nr. 1 conform prevederilor Ord. 1682/2023: Descrierea PP si distanta fata de ANPIC (arie naturala protejata de interes comunitar)

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS imprejmuire si dezafectarii	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	<b>In perioada de construcție</b> Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare	Deseuri: amplasarea de pubele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor pe zona pilierilor de siguranță; Amplasarea WC ecologic pe zona pilierilor de siguranță;	Perimetrul este situat în exteriorul ROSCI0226 Semenic Cheile Carasului

2	<p><b>In perioada de constructie</b> modernizare si extindere in localitatea Goruia</p>	<p>*O gospodarie de apa noua care cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foraj nou Hmax= 100m, pentru asigurarea Q = 1.34 l/s</li> <li>- Rezervor apa nou suprateran 100 mc</li> <li>- Statie tratare apa</li> <li>- Statie pompare apa</li> <li>- Conducta de refulare care impinge apa in retea PEID DN110 – L= 30 ml</li> <li>- Imprejmuire din panouri de gard</li> </ul> <p>*2 camine de vane pe parcursul traseului                  *Extindere retelelor existente pe o lungime de 621 ml din PEDH Pn10 PE100                  *5 hidranti supraterani DN 80mm</p>	<p>Perimetrul este situat in interiorul sau in apropierea ROSCI0226 Semenicele Carasului</p>
3	<p>In <b>perioada de constructie</b> modernizare si extindere in localitatea Garliste</p>	<p>Gospodarie apa noua care cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 foraje de tip dren H = 15m, pentru asigurarea Q = 1.08 l/s</li> <li>- Rezervor apa nou suprateran 100 mc</li> <li>- Statie tratare apa</li> <li>- Statie pompare apa</li> <li>- Conducta de refulare care impinge apa in retea PEID DN110 – L= 190 ml</li> <li>- Imprejmuire din panouri de gard</li> <li>- 1 Camin de vane</li> </ul>	<p>Perimetrul este situat in exteriorul ROSCI0226 Semenicele Carasului la o distanta minima de 1.25 km</p>

**b. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Amplasamentul proiectului se suprapune partial peste aria naturală protejată ROSCI0226 SEMENIC - CHEILE CARASULUI.

**Desemnarea sitului**

Amplasamentul pe care va fi amplasat proiectul este în SIT NATURA 2000 ROSCI 0226 Semenicele -Cheile Carasului, a fost desemnat si confirmat prin OMMDD nr. 1964/2007.

**Suprafața sitului**

Situl ROSCI0226 Semenicele - Cheile Carasului are o suprafață de 37.458,7 ha.

Vulnerabilitatea sitului

Situl ROSCI0226 Semenice - Cheile Caraşului se confruntă cu multiple vulnerabilități care amenință integritatea și biodiversitatea sa. Activitățile umane, precum exploatarea forestieră ilegală, braconajul, și turismul necontrolat, pot degrada habitatele naturale și perturba speciile protejate. De asemenea, infrastructura de dezvoltare, cum ar fi construcțiile și drumurile, poate fragmenta peisajul, afectând coridoarele ecologice vitale pentru fauna sălbatică. Schimbările climatice reprezintă o altă amenințare semnificativă, cu potențiale efecte adverse asupra regimului hidrologic și asupra echilibrului ecosistemelor delicate din sit. Gestionarea eficientă și protecția adecvată sunt esențiale pentru a menține și restaura valorile ecologice ale acestei arii protejate.

f) Tipuri de ecosisteme și clasele de habitate prezente în sit (Tabel 6)	Clase habitate	Acoperire (%)
Cod		
N09	<b>Pajiști naturale, stepe</b>	2.28
N12	Culturi (teren arabil)	0.17
N14	<b>Pășuni</b>	5.57
N15	Alte terenuri arabile	0.28
N16	<b>Păduri de foioase</b>	78.47
N17	Paduri de conifere	4.02
N19	Paduri de amestec	3.40
N21	<b>Vii și livezi</b>	1.26
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine)	0.19
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4.33

În tabelul următor sunt furnizate informații privind aria naturală protejată, potențial afectate de implementarea proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3 A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabelul nr. 2 conform prevederilor Ord. 1682/2023 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul 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
ROSCI0226	DA	Da, nota nr. 728/08.02.2022	Nu	Da	Da – în perioada de construcție și de funcționare Lucrările sunt de impact redus, nu sunt identificate specii în zona lucrărilor	NU. Localizarea proiectului nu presupune decât un deranj local și limitat în timp pentru unele dintre speciile de pești, insecte sau lilieci menționate în Formularul Standard al Sitului	Nu



***c. Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;***

Nr. Crt.	Cod	Specii identificate pe sit
1.	3220	Cursuri de apa montane si vegetatia erbacee de pe malurile acestora
2.	3240	Vegetatie lemnoasa cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de apa montane
3.	4060	Tufarisuri si boreale
4.	6110	Comunitati rupicole calcifile sau pajisti bazifile din Alysso-Sedion albi
5.	6190	Pajisti panonice de stancarii (Stipo-Festucetalia pallentis)
6.	6210	Pajisti xerofile seminaturale si facies cu tufisuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia) (*situri importante pentru orhidee)
7.	6410	Pajisti cu Molinia pe soluri calcarose, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)
8.	6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie si din etajul montan pana in cel alpin
9.	6510	Pajisti de altitudine joasa (Alopecuruspratensis, Sanguisorba officinalis)
10.	7110	Tinoave bombate active
11.	7140	Mlastini turboase de tranzitie si turbarii miscatoare
12.	7220	Izvoare mineralizate incrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)
13.	8120	Grohotisuri calcarose si de sisturi calcarose din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietia rotundifolia)
14.	8210	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcarose
15.	8310	Pesteri in care accesul publicului este interzis
16.	9110	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetuni
17.	9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
18.	9150	Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
19.	9180	Paduri din Tilio- Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene

20. 91E 0 Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* si *Fraxinus excelsior*  
(Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
21. 91K0 Paduri din Tilio- *Acerion* pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene
22. 91L0 Paduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniori*)
23. 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen
24. 1902 *Cypripediuni calceolus* (Papucul Maicii Domnului)
25. 1032 *Unio crassus* (Scoica mica de rau)
26. 4057 *Chilostoma banaticum* (Drobacia banatica)
27. 1093 *Austropotamobius torrentium*
28. 4050 *Isophya costata*
29. 4052 *Odontopodisma rubripes*
30. 1083 *Lucanus cervus* (Radasca)
31. 1087 *Rosalia alpina* (Croitorul fagului, Croitorul alpin)
32. 1088 *Cerambyx cerdo* (Croitorul mare al stejarului)
33. 1089 *Morinius (asper) funereus* (Croitorul cenusiu)
34. 4014 *Carabus variolosus* (Carabul amfibiu. Carabul de parau)
35. 1060 *Lycaena dispar* (Fluturele de foc al macrisului)
36. 1078 (6199) *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* (Fluturele vargat, Fluturele urs dungat)
37. 4039 *Nymphalis vaualbum* (Fluturele litera L)
38. 5261 *Barbus balcanicus* (*Barbus meridionalis*) (Mreana vanata)
39. 1163 *Coitus gobio* (Zglavoaca)
40. 6143 *Ronianogobio kesslerii* (*Gobio kesslerii*) (Porcutor de nisip)
41. 5197 *Sabanejewia balcanica* (*Sabanejewia aurata*) (Cara)
42. 1193 *Bombina variegata* (Izvoras cu burta galbena)

- 43. 1308 Barbastella barbastellus (Liliac carn)
- 44. 1130 Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)
- 45. 1323 Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)
- 46. 1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)
- 47. 1316 Myotis capaccinii (Liliac cu picioare lungi)
- 48. 1318 Myotis dasycnente (Liliac de iaz)
- 49. 1321 Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)
- 50. 1324 Myotis myotis (Liliac comun)
- 51. 1306 Rhinolophus blasii (Liliac cu potcoava a lui Blasius)
- 52. 1305 Rhinolophus euryale (Liliac mediteranean cu potcoava)
- 53. 1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)
- 54. 1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)
- 55. 1352 Canis lupus (Lup)
- 56. 1361 Lynx lynx (Ras)
- 57. 1354 Ursus arctos (Urs)

Tabel Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona – conform Tabel 3 - Anexa 3 A– conform Ord. 1682/2023

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0226	Cursuri de apa montane si vegetatia erbacee de pe malurile acestora	Cel puțin 374 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Vegetafie lemnoasa cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de apa montane	Cel puțin 374 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Tufarisuri si boreale	Cel puțin 374 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea stării de conservare

ROSCI0226	Comunitati rupicole calcifile sau pajisti bazifile din Alysso-Sedion albi	Cel putin 374 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Pajisti panonice de stancarii (Stipo-Festucetalia pallentis)	Cel putin 37 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Pajisti xerofile seminaturale si facies cu tufisuri pe substrat calcaroase (Festuco-Brometalia) (*situri importante pentru orhidee)	Cel putin 37 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)	Cel putin 37 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie si din etajul montan pana in cel alpin	Cel putin 374 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Pajisti de altitudine joasa (Alopecuruspratensis, Sanguisorba officinalis)	Cel putin 374 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Tinoave bombate active	18-20 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Mlastini turboase de tranzitie si turbarii miscatoare	Cel putin 374 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Izvoare mineralizate incrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietia rotundifolii)	Cel putin 3 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Versanti stancosi cu vegetatie	Cel putin 18 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare

BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

	chasmofitica pe roci calcaroase					
ROSCI0226	Pestieri in care accesul publicului este interzis	Cel putin 800	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetuni	Cel putin 262 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Cel putin 2734	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Cel putin 4157	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	Cel putin 37 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Cel putin 149 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	Cel putin 18.729 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	Cel putin 187 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Paduri dacice de stejar si carpen	Cel putin 37 ha	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabilă	
ROSCI0226	Cypripediuni calceolus	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Unio crassus	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	Necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Chilostoma banaticum	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	Necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Austropotamobius torrentium	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare

BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

ROSCI0226	<i>Isophya costata</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Odontopodisma rubripes</i>	-	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Nu se formuleaza obiectiv de conservare specific
ROSCI0226	<i>Lucanus cervus</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Rosalia alpina</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Cerambyx cerdo</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Morinius (asper) funereus</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Carabus variolosus</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Lycaena dispar</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Nymphalis vaualbum</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Barbus balcanicus (Barbus meridionalis)</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	Excelenta	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Coitus gobio</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	<i>Ronianogobio kesslerii (Gobio kesslerii)</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0226	<i>Sabanejewia balcanica (Sabanejewia aurata)</i>	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea stării de conservare

BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

ROSCI0226	Bombina variegata	Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	favorabila	Menținerea stării de conservare
ROSCI0226	Barbastella barbastellus	Cel puțin 400	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Miniopterus schreibersii	Cel puțin 2000	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Myotis bechsteinii	Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Myotis blythii	Cel puțin 1000	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Myotis capaccinii	Cel puțin 1600	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Myotis dasycnente	Cel puțin 10	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	necunoscuta	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Myotis emarginatus	Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Myotis myotis	Cel puțin 1500	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Rhinolophus blasii	Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Rhinolophus euryale	Cel puțin 50	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Rhinolophus ferrumequinum	Cel puțin 3500	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Rhinolophus hipposideros	Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Canis lupus	Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Lynx lynx	Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare
ROSCI0226	Ursus arctos	Trebuie definita in termen de 2 ani	Nu s-a identificat pe amplasament.	Conform hartilor de distributie	buna	Menținerea / imbunatatirea stării de conservare

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

Amplasamentul proiectului se suprapune peste aria naturală protejată ROSCI0226 Semenice – Cheile Carasului, dar nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de importanță națională și europeană și totodată obiectivele pentru care zona a fost declarată arie naturală protejată.

**e. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

Amplasamentul proiectului se suprapune peste aria naturală protejată ROSCI0226 Semenice – Cheile Carasului, dar nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de importanță națională și europeană și totodată obiectivele pentru care zona a fost declarată arie naturală protejată.

Efectele sunt analizate atât pentru perioada de execuție, cât și pentru perioada de funcționare, când efectele sunt favorabile mediului, în special atmosferei. Nu va exista un impact negativ pe perioada execuției lucrărilor asupra speciilor menționate din aria protejată.

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
Modernizare si extindere rețea Goruia	efectuare a de săpături în stratul de sol		degradare a temporară a habitatului	local, pe o lungime de 1 km, <b>impact nesemnificativ</b> local, reversibil, de scurtă durată	ROSCI0226



BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

	Folosirea utilajelor-Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielelor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto.	excavator 80-110dB autocamioane/basculante/autotractoruri 70-90dB motofierăstrău/116 dB	direct negativ. Disturbare a temporară	<b>impact nesemnificativ</b> local, reversibil, de scurtă durată	
	poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV	direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a proiectului, care pot afecta speciile de faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;	<b>impact nesemnificativ</b> 1000m2/site reabilitat	
Rezervor nou + Gospodarie apă Goruia	efectuarea de săpături în stratul de sol		degradare a temporară	local, pe o lungime de 1 km, <b>impact nesemnificativ</b> local, reversibil, de scurtă durată	ROSCI02 26

BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

	Folosirea utilajelor-Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielelor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto.	excavator 80-110dB autocamioane/basculante/autotrenuri 70-90dB motofierăstrău/116 dB	direct negativ. Disturbare a temporară	<b>impact nesemnificativ</b> local, reversibil, de scurtă durată	
	poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV	direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a proiectului, care pot afecta speciile de faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;	<b>impact nesemnificativ</b> 1000m2/site reabilitat	
Camine de vane si Hidranti Goruia	efectuare a de săpături în stratul de sol		degradare a temporară	local, pe o lungime de 1 km, <b>impact nesemnificativ</b> , local, reversibil, de scurtă durată	ROSCI02 26

E 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 .

Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI0226	Cursuri de apa montane si vegetatia erbacee de pe malurile acestora	Nu este cazul	Cel putin 374 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI0226	Vegetatie lemnoasa cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de apa montane	Nu este cazul	Cel putin 374 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI0226	Tufarisuri si boreale	Nu este cazul	Cel putin 374 ha	necunoscuta	Fără impact	Nu
ROSCI0226	Comunitati rupicole calcifile sau pajisti bazifile din Alysso-Sedion albi	Nu este cazul	Cel putin 374 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI0226	Pajisti panonice de stancarii (Stipo-Festucetalia pallentis)	Nu este cazul	Cel putin 37 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI0226	Pajisti xerofile seminaturale si facies cu tufisuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia) (*situri importante pentru orhidee)	Nu este cazul	Cel putin 37 ha	favorabilă	Fără impact	Nu

BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

ROSCI022 6	Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)	Nu este cazul	Cel putin 37 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie si din etajul montan pana in cel alpin	Nu este cazul	Cel putin 374 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Pajisti de altitudine joasa (Alopecuruspratensis, Sanguisorba officinalis)	Nu este cazul	Cel putin 374 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Tinoave bombate active	Nu este cazul	18-20 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Mlastini turboase de tranzitie si turbării miscatoare	Nu este cazul	Cel putin 374 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Izvoare mineralizate incrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 2 ani	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	Nu este cazul	Cel putin 3 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase	Nu este cazul	Cel putin 18 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Pesteri in care accesul publicului este interzis	Nu este cazul	Cel putin 800	necunoscuta	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetuni	Nu este cazul	Cel putin 262 ha	favorabilă	Fără impact	Nu

ROSCI022 6	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Nu este cazul	Cel putin 2734	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Nu este cazul	Cel putin 4157	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	Nu este cazul	Cel putin 37 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Nu este cazul	Cel putin 149 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	Nu este cazul	Cel putin 18.729 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	Nu este cazul	Cel putin 187 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Paduri dacice de stejar si carpen	Nu este cazul	Cel putin 37 ha	favorabilă	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Cypripediuni calceolus	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Unio crassus	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	Necunoscuta	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Chilostoma banaticum	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	Necunoscuta	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Austropotamobius torrentium	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Isophya costata	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Odontopodisma rubripes	Nu este cazul	-	necunoscuta	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Lucanus cervus	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fără impact	Nu

BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

ROSCI022 6	Rosalia alpina	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscut a	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Cerambyx cerdo	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscut a	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Morinius (asper) funereus	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscut a	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Carabus variolosus	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscut a	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Lycaena dispar	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscut a	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscut a	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Nymphalis vaualbum	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscut a	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Barbus balcanicus (Barbus meridionalis)	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	Excelenta	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Coitus gobio	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscut a	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Ronianogobio kesslerii (Gobio kesslerii)	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Sabanejewia balcanica (Sabanejewia aurata)	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 3 ani	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Bombina variegata	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 2 ani	favorabila	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Barbastella barbastellus	Nu este cazul	Cel putin 400	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Miniopterus schreibersii	Nu este cazul	Cel putin 2000	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Myotis bechsteinii	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 2 ani	buna	Fără impact	Nu

ROSCI022 6	Myotis blythii	Nu este cazul	Cel putin 1000	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Myotis capaccinii	Nu este cazul	Cel putin 1600	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Myotis dasycnente	Nu este cazul	Cel putin 10	necunoscuta	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Myotis emarginatus	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 2 ani	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Myotis myotis	Nu este cazul	Cel putin 1500	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Rhinolophus blasii	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 2 ani	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Rhinolophus euryale	Nu este cazul	Cel putin 50	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Rhinolophus ferrumequinum	Nu este cazul	Cel putin 3500	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Rhinolophus hipposideros	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 2 ani	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Canis lupus	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 2 ani	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Lynx lynx	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 2 ani	buna	Fără impact	Nu
ROSCI022 6	Ursus arctos	Nu este cazul	Trebuie definita in termen de 2 ani	buna	Fără impact	Nu

*Măsuri de conservare pentru faza de executie:*

Alimentarea cu combustibil a utilajelor, întreținerea/repararea acestora se va face doar prin intermediul unităților specializate autorizate.

Încheierea unui contract de preluare a deșeurilor menajere și metalice cu unitati specializate autorizate. Personalul va fi instruit pentru respectarea modalităților de gestionare corespunzătoare a deșeurilor.

Folosirea unor utilaje și mașini performante pentru evitarea unor scurgeri accidentale a carburanților în sol. În cazul în care va exista o astfel de situație, se vor lua măsuri de înlăturare a acestora din zona respectivă și anunțarea de urgență a organelor competente.

*Masuri de conservare pentru faza de exploatare a investiei*

Se interzice orice forma de distrugere a habitatelor de interes comunitar. -se va inlatura orice impact negativ asupra solului, apei, aerului prin depunerea necontrolata a deseurilor de orice fel, posibile scurgeri de combustibili, ulei, etc.

**Concluzii**

Amplasamentul proiectului se afla situat in perimetrul ariei speciale de conservare ROSCI 0226 Semenice – Cheile Carasului

Conform informatiilor furnizate in tabelul anterior, bazate pe date preluate in cadrul vizitelor pe teren, a datelor din Formularul standar Natura 2000, precum si in baza corelarii complementare a caracteristicilor proiectului si a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului si ale drumurilor comunale pe suprafata caruia vor fi transportate agregatele minerale, se constata ca proiectul nu va afecta habitatele speciilor mentionate mai sus. Toate activitatile aferente implementarii proiectului se vor desfasura strict pe amplasament. De asemenea, transportul utilajelor se vor efectua doar pe drumuri comunale existente. Avand in vedere aceste aspecte se poate afirma fara rezerve ca **implementarea proiectului nu generează un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar:**

- ROSCI0226 Semenice – Cheile Carasului si nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecarei specii de interes comunitar.

**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**

Tabel 6. In tabelul urmatoare este furnizata analiza impactului cumulativ, in acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023:

Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSCI0226	Cursuri de apa montane si vegetatia erbacee de pe malurile acestora	Nu este cazul	Nu sau identificat alte PP care pot genera impact cumulat cu implementarea proiectului.	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pasari și nici la	Poate avea un impact cumulat pe timpul excavatiei resurselor minerale, prin intensificarea	nesemnificativ
ROSCI0226	Vegetatie lemnoasa cu Salix elaeagnos de-a lungul cursurilor de apa montane	Nu este cazul				



BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

ROSCI02 26	Tufarisuri si boreale	Nu este cazul		reducerea efectivelor populațion ale având o suprafață foarte mica în raport cu suprafața sitului	zgomotulu i	
ROSCI02 26	Comunitati rupicole calcifile sau pajisti bazifile din Alyso-Sedion albi	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Pajisti panonice de stancarii (Stipo- Festucetalia pallentis)	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Pajisti xerofile seminaturale si facies cu tufisuri pe substrat calcaroase (Festuco- Brometalia) (*situri importante pentru orhidee)	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie si din etajul montan pana in cel alpin	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Pajisti de altitudine joasa (Alopecurusprate nsis, Sanguisorba officinalis)	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Tinoave bombate active	Nu este cazul				

BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

ROSCI02 26	Mlastini turboase de tranzitie si turbarii miscatoare	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Izvoare mineralizate incrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietia rotundifolia)	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Pesteri in care acesul publicului este interzis	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Paduri de fag de tip Luzulo- Fagetuni	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Paduri de fag de tip Asperulo- Fagetum	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Paduri medio- europene de fag din Cephalanthero- Fagion	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Paduri din Tilio- Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion	Nu este cazul				

	incanae, Salicion albae)				
ROSCI02 26	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Paduri dacice de stejar si carpen	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Cypripediuni calceolus	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Unio crassus	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Chilostoma banaticum	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Austropotamobius torrentium	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Isophya costata	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Odontopodisma rubripes	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Lucanus cervus	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Rosalia alpina	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Cerambyx cerdo	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Morinius (asper) funereus	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Carabus variolosus	Nu este cazul			
ROSCI02 26	Lycaena dispar	Nu este cazul			

BENEFICIAR:  
TITLU PROIECT:

COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN  
"MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN  
LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUD. CARAS-SEVERIN"

ROSCI02 26	Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Nymphalis vaualbum	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Barbus balcanicus (Barbus meridionalis)	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Coitus gobio	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Ronianogobio kesslerii (Gobio kesslerii)	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Sabanejewia balcanica (Sabanejewia aurata)	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Bombina variegata	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Barbastella barbastellus	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Miniopterus schreibersii	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Myotis bechsteinii	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Myotis blythii	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Myotis capaccinii	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Myotis dasycnente	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Myotis emarginatus	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Myotis myotis	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Rhinolophus blasii	Nu este cazul				

ROSCI02 26	Rhinolophus euryale	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Rhinolophus ferrumequinum	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Rhinolophus hipposideros	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Canis lupus	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Lynx lynx	Nu este cazul				
ROSCI02 26	Ursus arctos	Nu este cazul				

#### E.2.1 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr.7 – Incertitudini identificate:

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (viituri, ploi torențiale, spălări în suprafață)
Alte PP	Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunii și amenințărilor identificate în formularul standard și notele de măsuri speciale de protecție a siturilor.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Obiectivul este situat în interiorul sitului ROSCI0226 Semenice- Cheile Carasului
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate.
Starea de conservare	Favorabilă
Localizarea habitatelor/ speciilor față de PP	Nu există date geospațiale (distribuție tip poligon) pentru toate speciile de interes conservativ

Cuantificarea impacturilor	În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la realizarea investiției.
	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale, din fauna sălbatică.
Altele	-

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

Concluzii:

Integritatea ariilor natural protejate de interes comunitar ROSCI0226, nu sunt afectate deoarece:

- Nu se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- Nu se fragmenteaza habitatele de interes comunitar;
- Nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariilor natural protejate de interes comunitar;
- Nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejate de interes comunitar.

***f. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.***

Nu este cazul.

**14. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

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

Lucrările propuse se află amplasate în județul Caras-Severin, pe teritoriul administrativ al comunei Goruia, în bazinul hidrografic Caras, cod cadastral V-3.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**15. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV -**

## **CRITERII de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului**

### *a. Caracteristicile proiectelor*

#### ***i. Dimensiunea și concepția întregului proiect***

Localitatea Goruia:

- O gospodarie de apa noua care cuprinde:
  - Foraj nou  $H_{max} = 100m$ , pentru asigurarea  $Q = 1.34 l/s$
  - Rezervor apa nou suprateran 100 mc
  - Statie tratare apa
  - Statie pompare apa
  - Conducta de refulare care impinge apa in retea PEID DN110 – L= 30 ml
  - Imprejmuire din panouri de gard
  
- 2 camine de vane pe parcursul traseului
- Extindere rețelilor existente pe o lungime de 621 ml din PEDH Pn10 PE100
- 5 hidranti supraterani DN 80mm

Localitatea Garliste:

Gospodarie apa noua care cuprinde:

- 2 foraje de tip dren  $H = 15m$ , pentru asigurarea  $Q = 1.08 l/s$
- Rezervor apa nou suprateran 100 mc
- Statie tratare apa
- Statie pompare apa
- Conducta de refulare care impinge apa in retea PEID DN110 – L= 190 ml
- Imprejmuire din panouri de gard
- 1 Camin de vane

### *ii. Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate*

Nu sunt alte proiecte de canalizare existente sau aprobate in comuna Goruia.

#### ***iii. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității***

Resursa naturală utilizată în execuția investiției este nisipul pentru patul de pozare al conductelor și apa tehnologică ce va fi furnizată pe șantier în containere etanșe cu capacitate de 1,00 mc. Apa potabilă și tehnologică pentru diverse spălări, hidrant și necesar personal de exploatare, se asigură de catre antreprenor.

#### ***iv. Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate***

Cantitățile de deșeuri estimate a fi generate în urma activității de execuție sunt:

1. Deșeu menajer - 120 kg/lună (1.434 kg/an), 0,12 mc/lună (1,43 mc/an);
2. Hârtie/carton - 70 kg/lună (844 kg/an), 0,07 mc/lună (0,84 mc/an);
3. Plastic/peturi - 166 kg/lună (1.997 kg/an), 0,17 mc/lună (2,0 mc/an);
4. Deșeu rezultat din activități de construcții și demolări - 328 mc;
5. Deșeu rezultat din debitarea materialelor - 691 kg;
6. Deșeu din lemn - 293 kg.

În conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deșeuri vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

#### ***v. Poluarea și alte efecte negative***

Sursele de poluanți și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu au fost prezentate detaliat în cadrul capitolului 6 a prezentei documentații.

**vi. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice**

Principalele riscuri au fost descrise în cadrul capitolului 11.b. a prezentei documentații.

**vii. Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice**

Principalele riscuri au fost descrise în cadrul capitolului 11.b. a prezentei documentații.

*b. Amplasarea proiectelor - sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate*

**i. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Obiectivele analizate în documentația tehnică aparțin inventarului bunurilor al comunei Goruia, Judetul Caras-Severin.

**ii. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia**

*1. Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*

Investiția propusă nu afectează zone umede, zone riverane sau guri ale râurilor.

**2. Zone costiere și mediul marin**

Investiția propusă nu afectează zone costiere sau mediul marin.

**3. Zonele montane și forestiere**

Investiția propusă nu afectează zone montane și forestiere.

**4. Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional**

Amplasamentul proiectului se suprapune parțial peste aria naturala protejată ROSC10226 Semenice-Cheilei Carasului.

**5. Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică**

Lucrările proiectului nu se suprapun peste nici o arie naturală protejată.

**6. Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri**

Investiția propusă nu se va implementa în zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri.

**7. Zonele cu o densitate mare a populației**

Investiția propusă nu afectează zone cu o densitate mare a populației.

**8. Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic**

Principalele lucrări în zona monumentelor istorice au fost descrise în cadrul capitolului 5.b. a prezentei documentații. Investiția propusă nu afectează peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.



### ***c. Tipurile și caracteristicile impactului potențial***

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului au fost analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din legea 293/2018.

#### ***i. Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată***

Având în vedere că lucrările propuse prin documentația tehnică nu sunt de mare anvergură, rezultă că impactul asupra aspectelor de mediu prezintă o magnitudine și o complexitate redusă. Lucrările nu vor influența negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de importanță națională și europeană și totodată obiectivele pentru care zona a fost declarată arie naturală protejată.

##### *ii. Natura impactului*

Lucrările nu vor influența negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de importanță națională și europeană și totodată obiectivele pentru care zona a fost declarată arie naturală protejată.

#### ***iii. Natura transfrontalieră a impactului***

Nu este cazul.

#### ***iv. Intensitatea și complexitatea impactului***

Având în vedere că lucrările propuse prin documentația tehnică nu sunt de mare anvergură, rezultă că impactul asupra aspectelor de mediu prezintă o magnitudine și o complexitate redusă. Lucrările nu vor influența negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de importanță națională și europeană și totodată obiectivele pentru care zona a fost declarată arie naturală protejată.

##### *v. Probabilitatea impactului*

Ținând cont de natura obiectivului de investiții, de complexitatea redusă a acestuia, în care nu sunt folosite tehnologii deosebite de execuție, probabilitatea impactului asupra aspectelor de mediu este redusă.

#### ***vi. Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului***

Având în vedere că lucrările propuse prin documentația tehnică nu sunt de mare anvergură, rezultă că impactul asupra aspectelor de mediu prezintă o magnitudine și o complexitate redusă. Lucrările nu vor influența negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de importanță națională și europeană și totodată obiectivele pentru care zona a fost declarată arie naturală protejată.

#### ***vii. Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate***

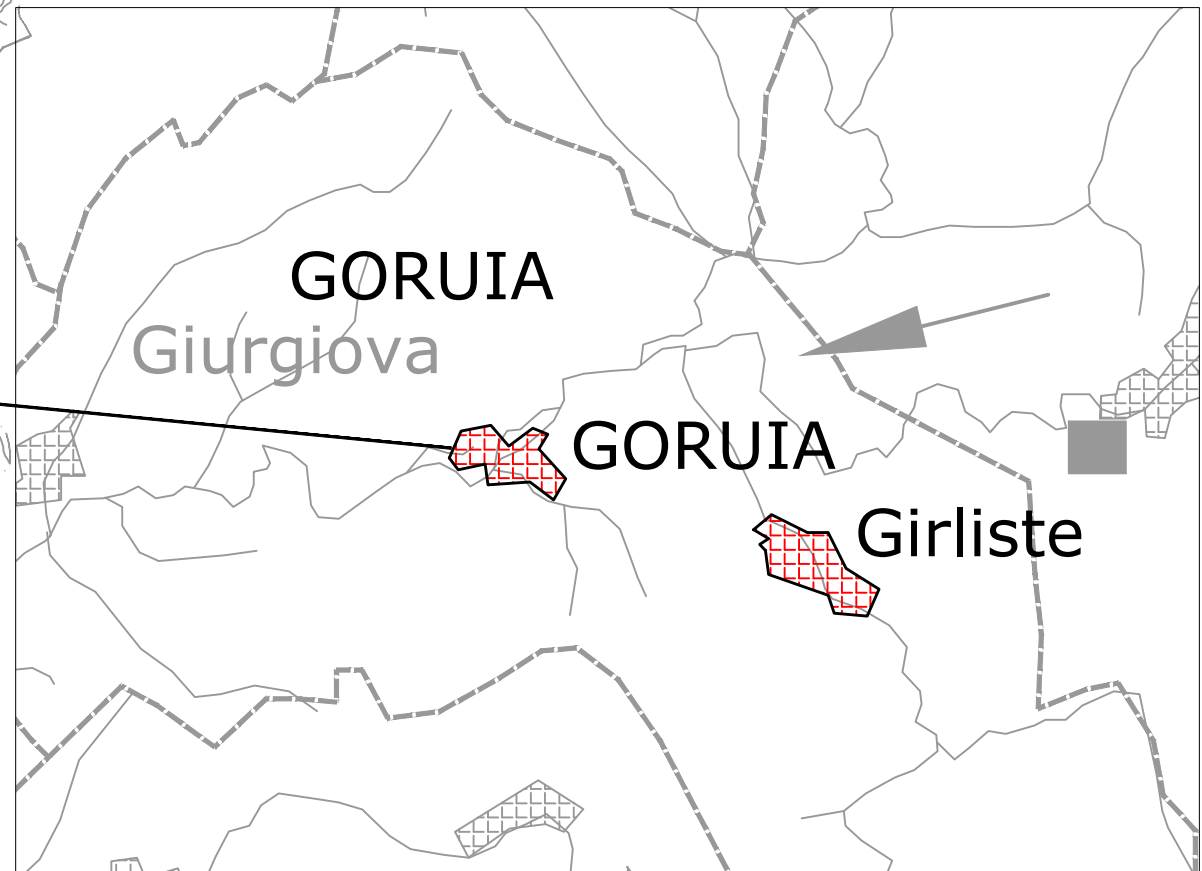
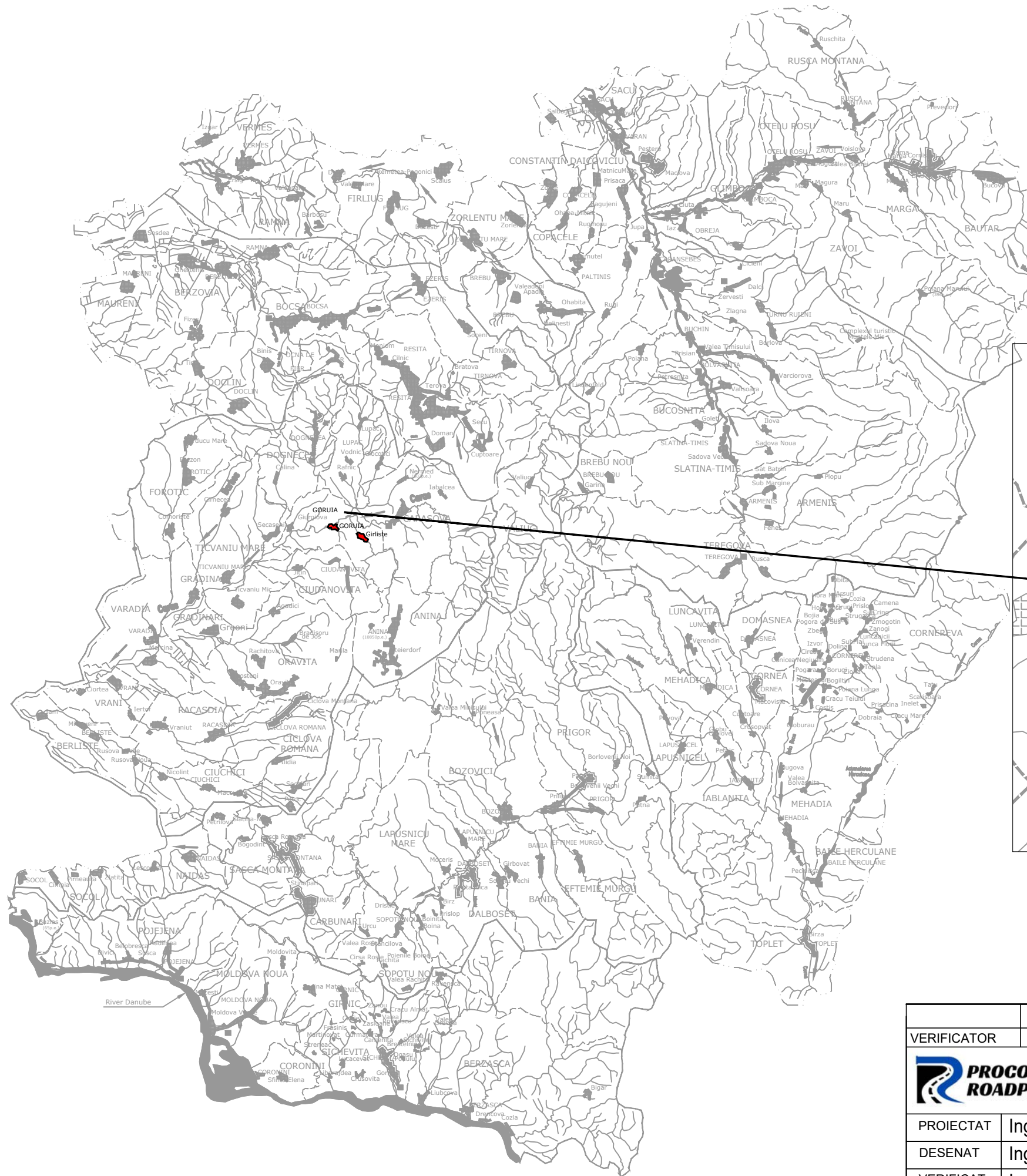
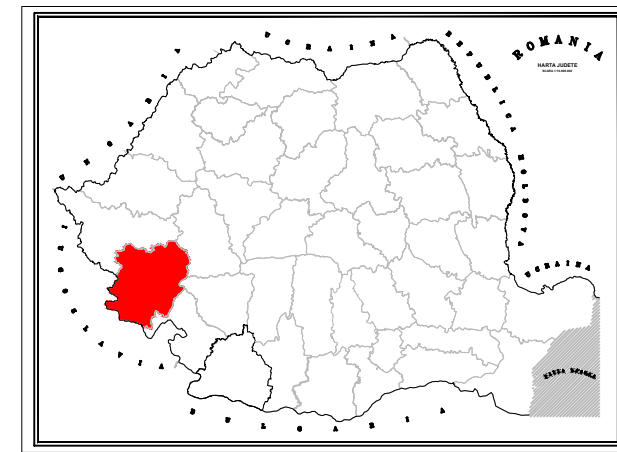
Nu este cazul.

#### ***viii. Posibilitatea de reducere efectivă a impactului.***

NU SE VOR INFLUENȚA NEGATIV factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de importanță națională și europeană și totodată obiectivele pentru care zona a fost declarată arie naturală protejată.

Intocmit,  
ing. Ovidiu HILA





*[Handwritten signature]*



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA		
	<b>S.C. PROCON ROADPIPE S.R.L.</b> OTELU ROȘU, Str. 22 Decembrie 1989, Bl. 3, Sc. D, Ap. 1 e-mail: silviuprocondesign@gmail.com C.U.I. RO34028774, J11/29/28.01.2015		Beneficiar:		Nr. Proiect
			COMUNA GORUIA, JUD. Caras-Severin		91 / 2023
PROIECTAT	Ing. Ovidiu HILA	<i>[Handwritten signature]</i>	SCARA: %	Amplasament:	
DESENAT	Ing. Ovidiu HILA			localitatea Goria si Garliste	
VERIFICAT	Ing. Alexandru Beg	<i>[Handwritten signature]</i>	DATA: 2023	Titlu proiect:	
				MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS - SEVERIN	
				Titlu plansa:	
				Plan de incadrare in zona	
				PL. Nr. PZ 00	





Amplasament  
Gospodarie  
de apa Propusa  
GORUIA

JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

Goruia

GORUIA

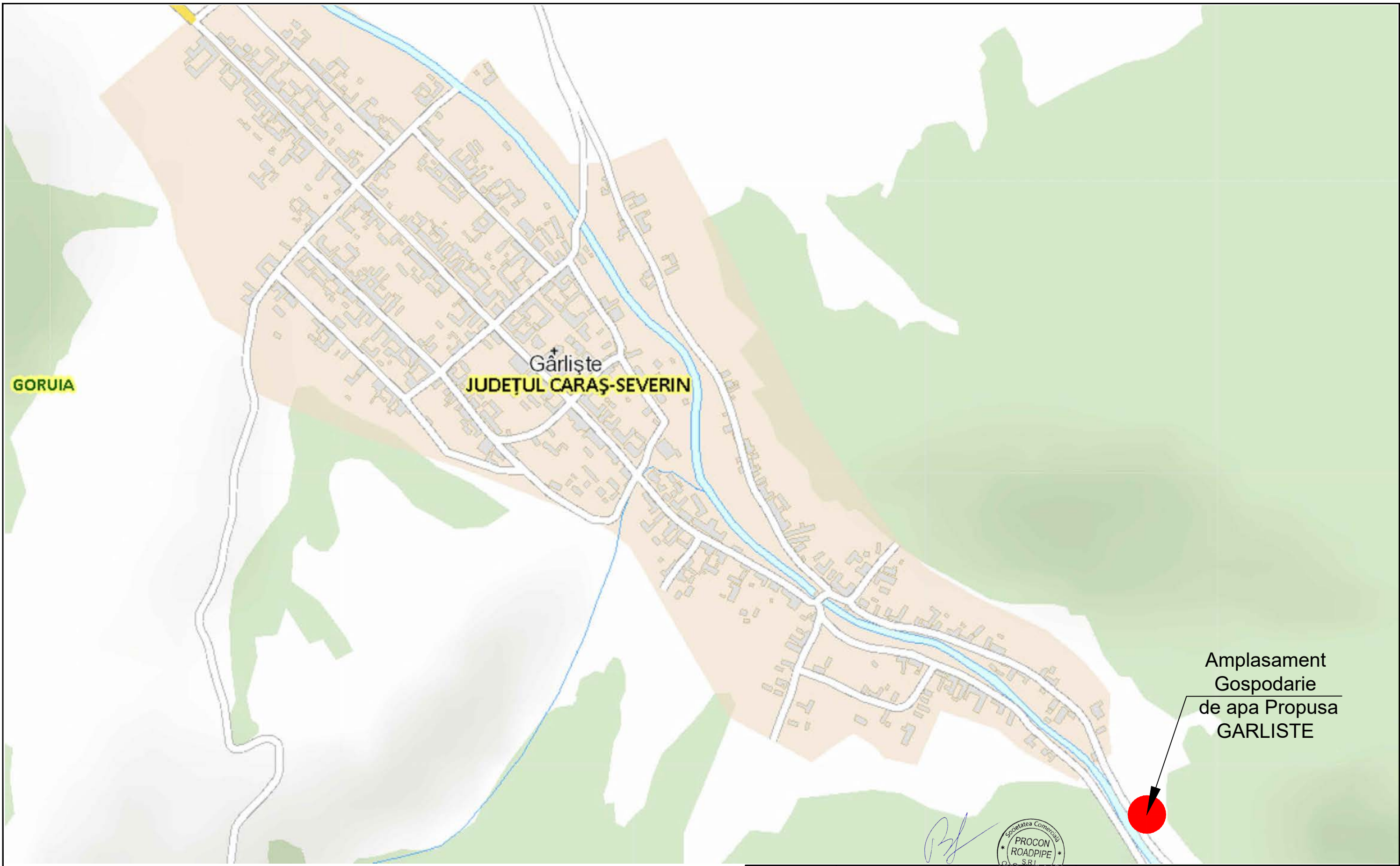
Dealul  
Dosului

*Handwritten signature*



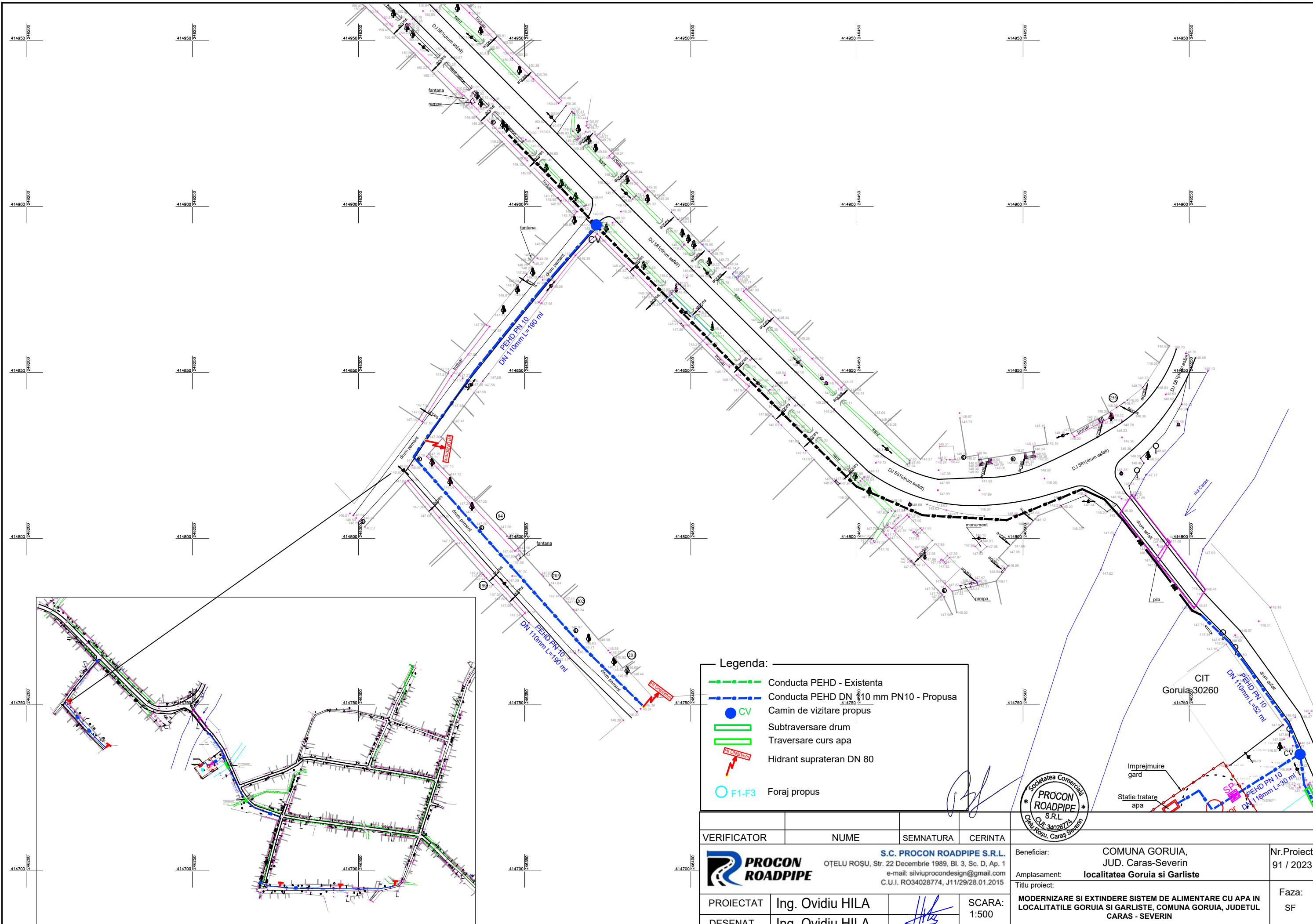
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA		
	<b>S.C. PROCON ROADPIPE S.R.L.</b> OȚELU ROȘU, Str. 22 Decembrie 1989, Bl. 3, Sc. D, Ap. 1 e-mail: silviuprocondesign@gmail.com C.U.I. RO34028774, J11/29/28.01.2015		Beneficiar:	COMUNA GORUIA, JUD. Caras-Severin	Nr.Proiect 91 / 2023
			Amplasament:	localitatea Goruia si Garliste	Faza: SF
PROIECTAT	Ing. Ovidiu HILA	<i>Handwritten signature</i>	SCARA:	<b>MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN</b>	PL. Nr. PZ 01
DESENAT	Ing. Ovidiu HILA	<i>Handwritten signature</i>	%		
VERIFICAT	Ing. Alexandru Beg	<i>Handwritten signature</i>	DATA:	Titlu plansa:	
			2023	Plan incadrare in zona Gospodarie apa - Goruia	





*Handwritten signature*

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA		
	<b>S.C. PROCON ROADPIPE S.R.L.</b> OȚELU ROȘU, Str. 22 Decembrie 1989, Bl. 3, Sc. D, Ap. 1 e-mail: silviuprocondesign@gmail.com C.U.I. RO34028774, J11/29/28.01.2015		Beneficiar:	COMUNA GORUIA, JUD. Caras-Severin	Nr.Proiect 91 / 2023
	PROIECTAT	Ing. Ovidiu HILA	SCARA:	<b>MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATELE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN</b>	Faza: SF
DESENAT	Ing. Ovidiu HILA	%	Titlu plansa:		PL. Nr.
VERIFICAT	Ing. Alexandru Beg	DATA:	2023	Plan incadrare in zona Gospodarie apa - Garliste	PZ 02



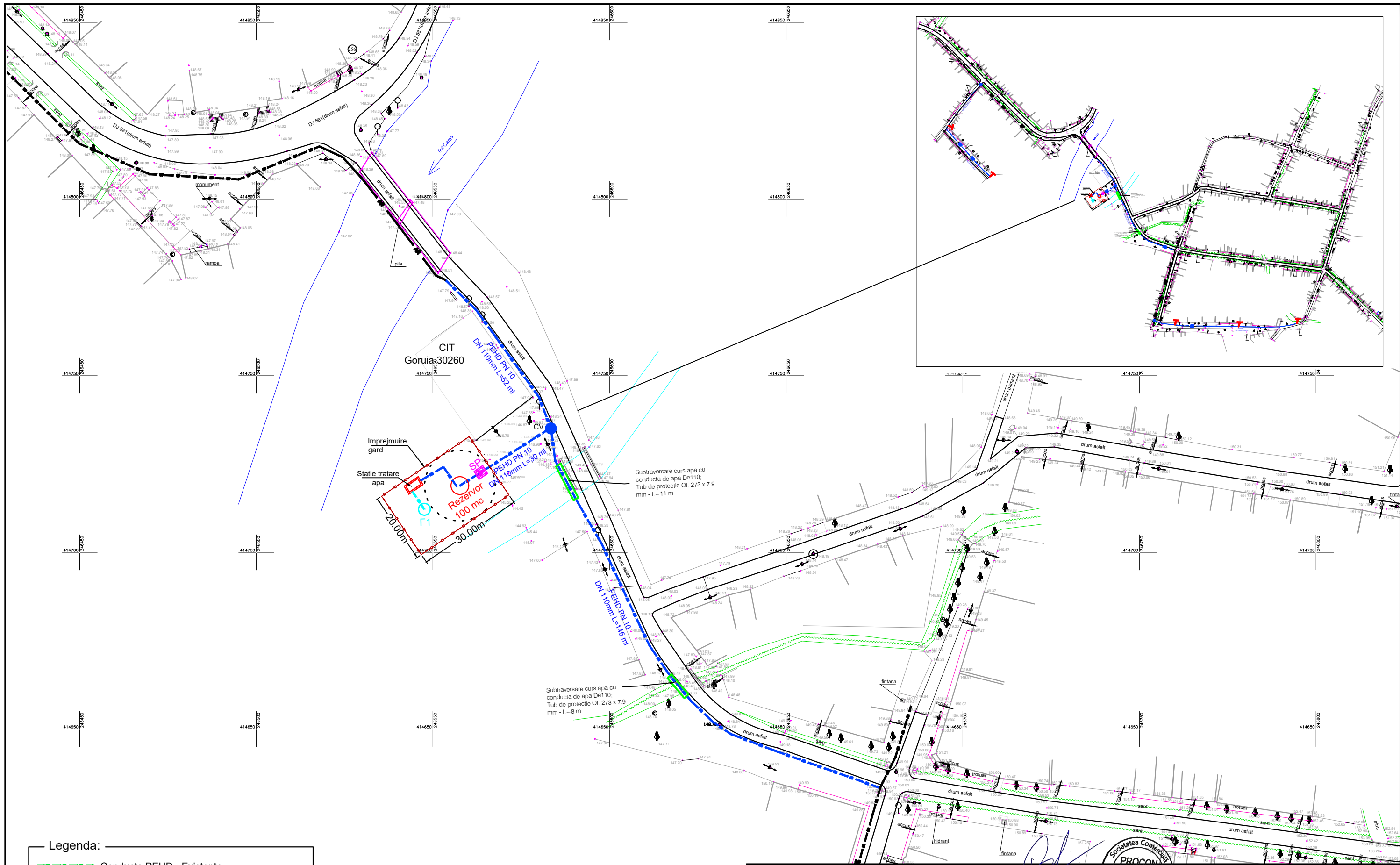
**Legenda:**

- Conducta PEHD - Existenta
- Conducta PEHD DN 110 mm PN10 - Propusa
- CV Camin de vizitare propus
- Subtraversare drum
- Traversare curs apa
- ⚡ Hidrant supraterran DN 80
- F1-F3 Foraj propus



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	Beneficiar: COMUNA GORUIA, JUD. Caras-Severin Amplasament: localitatea Goriaia si Garliste Titlu proiect: MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS - SEVERIN	Nr.Proiect 91 / 2023
			S.C. PROCON ROADPIPE S.R.L. OTELU ROȘU, Str. 22 Decembrie 1989, Bl. 3, Sc. D, Ap. 1 e-mail: silviuprocondesign@gmail.com C.U.I. RO34028774, J11/29/28.01.2015		
PROIECTAT	Ing. Ovidiu HILA		SCARA: 1:500	Faza: SF	PL. Nr. PAG 01
DESENAT	Ing. Ovidiu HILA		DATA: 2023		
VERIFICAT	Ing. Alexandru Beg		Titlu plansa: Plan de situatie retea alimentare cu apa - Goriaia		



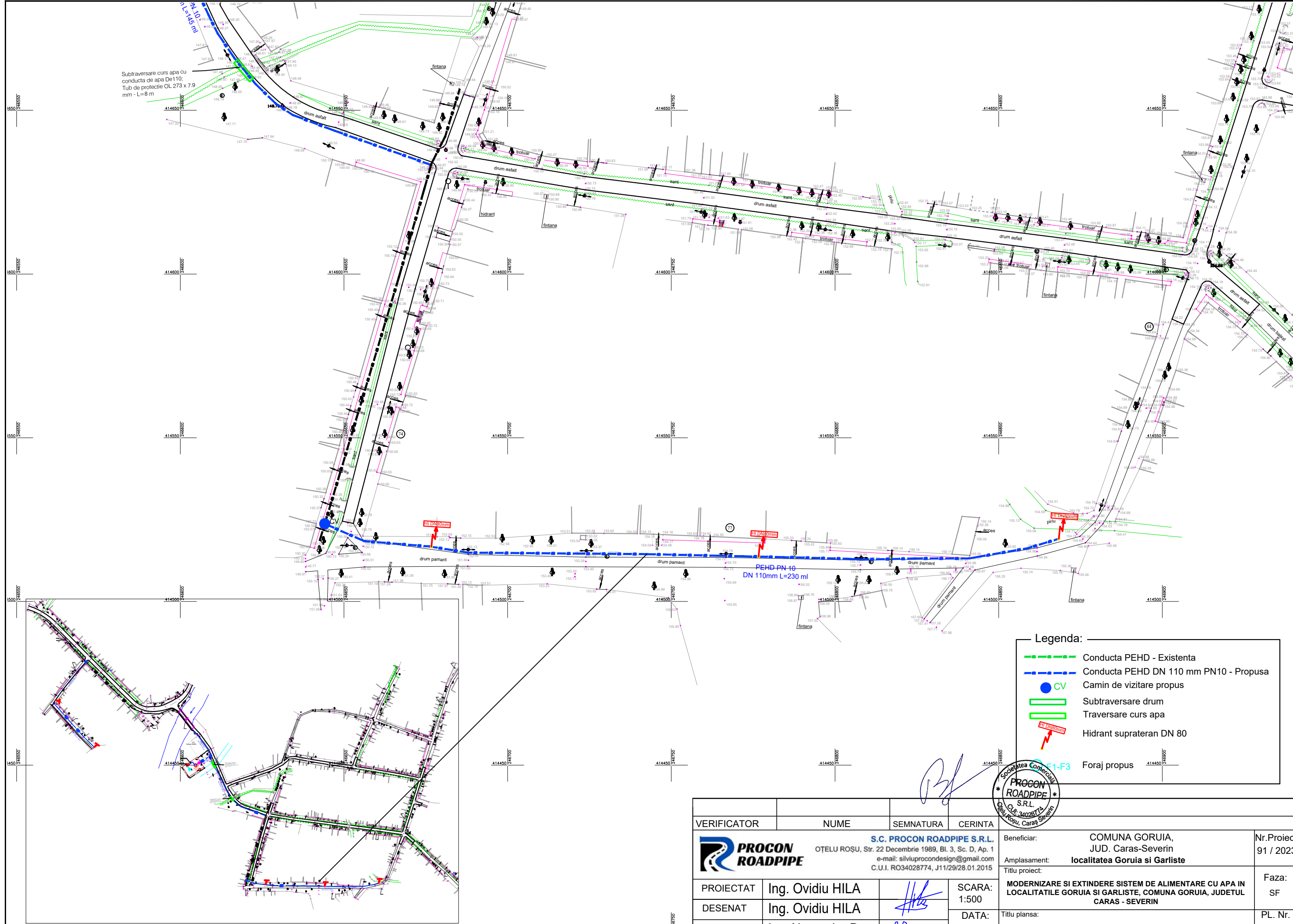


**Legenda:**

	Conducta PEHD - Existenta
	Conducta PEHD DN 110 mm PN10 - Propusa
	Camin de vizitare propus
	Subtraversare drum
	Traversare curs apa
	Hidrant suprateran DN 80
	Foraj propus

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	 Beneficiar: <b>COMUNA GORUIA, JUD. Caras-Severin</b> Amplasament: <b>localitatea Goria si Garliste</b> Titlu proiect: <b>MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS - SEVERIN</b>	Nr.Proiect 91 / 2023
PROIECTAT	Ing. Ovidiu HILA		SCARA: 1:500		Faza: SF
DESENAT	Ing. Ovidiu HILA		DATA: 2023	Titlu plansa: Plan de situatie retea alimentare cu apa - Goria	PL. Nr. PAG 02
VERIFICAT	Ing. Alexandru Beg				

Subtraversare curs apa cu  
conducta de apa De 110;  
Tub de protectie OL 273 x 7.9  
mm - L=8 m



**Legenda:**

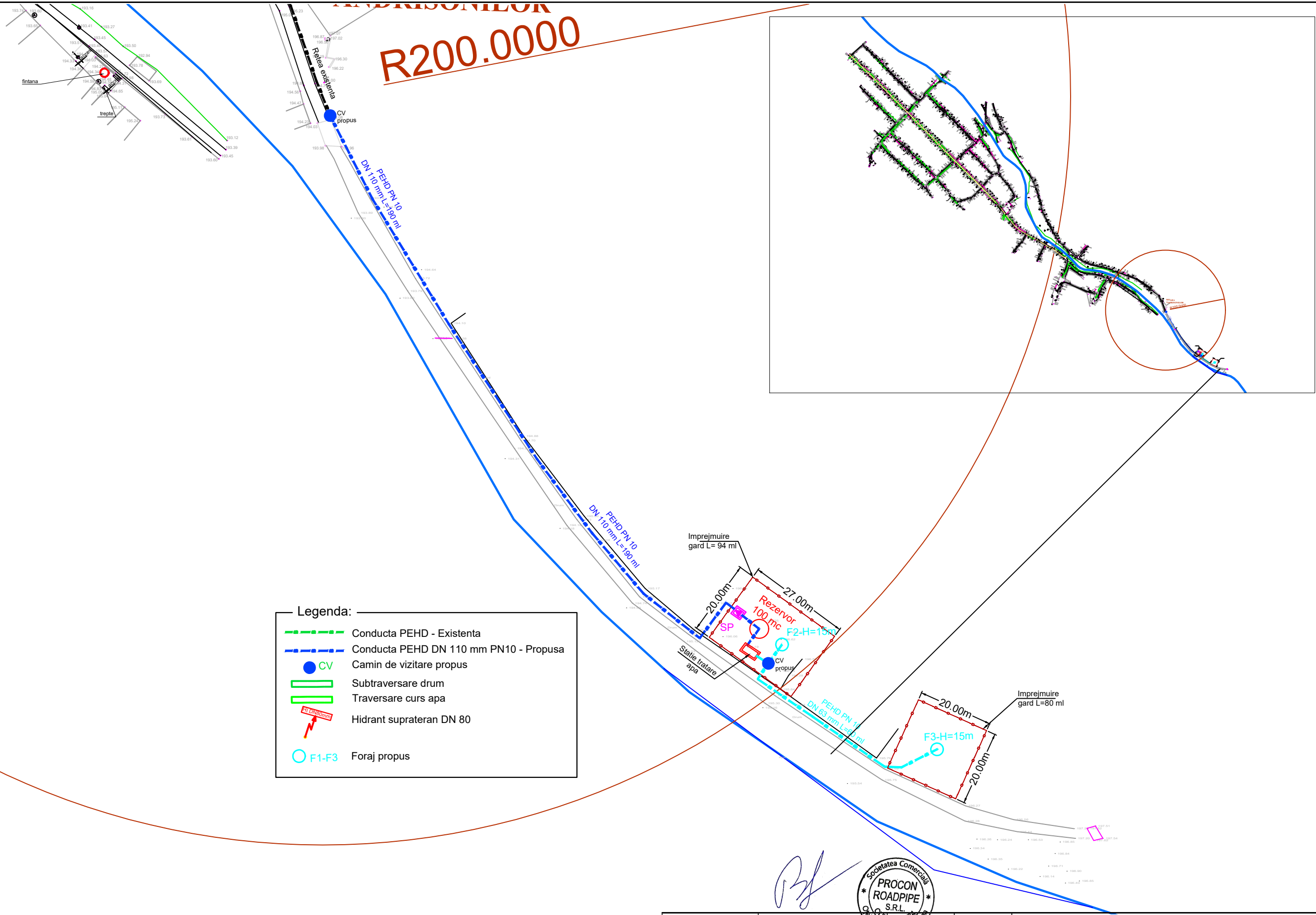
- — — — — Conducta PEHD - Existenta
- — — — — Conducta PEHD DN 110 mm PN10 - Propusa
- CV
- Subtraversare drum
- Traversare curs apa
- ↑ Hidrant supratecan DN 80
- ↑ Foraj propus

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA		
	<b>S.C. PROCON ROADPIPE S.R.L.</b> OȚELU ROȘU, Str. 22 Decembrie 1989, Bl. 3, Sc. D, Ap. 1 e-mail: silviuprocondesign@gmail.com C.U.I. RO34028774, J11/29/28.01.2015		Beneficiar:	COMUNA GORUIA, JUD. Caras-Severin	Nr.Proiect 91 / 2023
	PROIECTAT	Ing. Ovidiu HILA	SCARA: 1:500 DATA: 2023	Amplasament:	localitatea Goruia si Garliste
DESENAT	Ing. Ovidiu HILA	Titlu proiect:		MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS - SEVERIN	
VERIFICAT	Ing. Alexandru Beg		Titlu plansa:	Plan de situatie retea alimentare cu apa - Goruia	Faza: SF PL. Nr. PAG 03



*[Handwritten signature]*

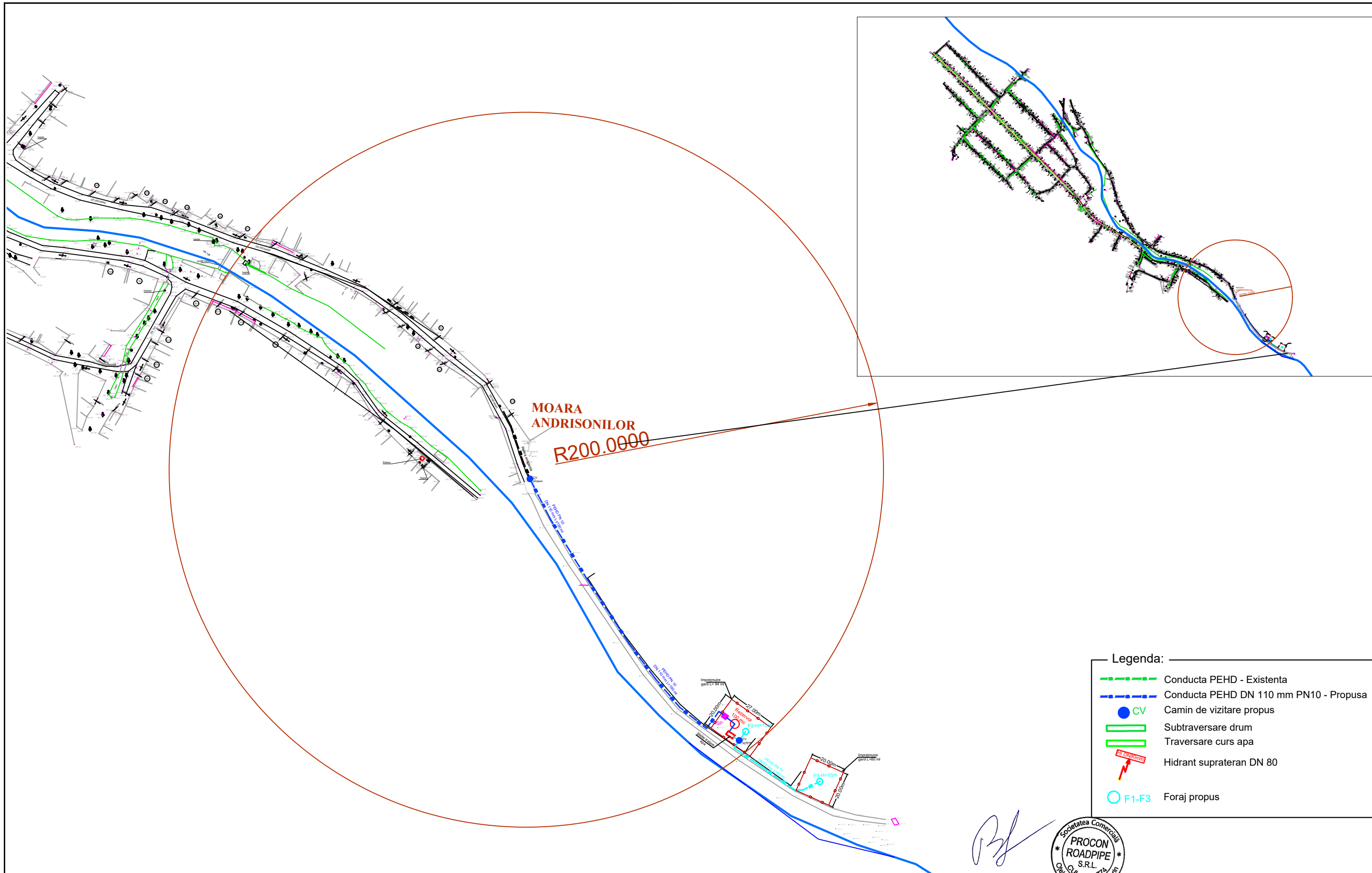
R200.0000



- Legenda:**
- — — — — Conducta PEHD - Existenta
  - — — — — Conducta PEHD DN 110 mm PN10 - Propusa
  - CV Camin de vizitare propus
  - Subtraversare drum
  - Traversare curs apa
  - Hidrant Hidrant supraterean DN 80
  - F1-F3 Foraj propus

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA			
		S.C. PROCON ROADPIPE S.R.L. OȚELU ROȘU, Str. 22 Decembrie 1989, Bl. 3, Sc. D, Ap. 1 e-mail: silviuprocondesign@gmail.com C.U.I. RO34028774, J11/29/28.01.2015		Beneficiar:	COMUNA GORUIA, JUD. Caras-Severin	Nr.Proiect 91 / 2023
PROIECTAT	Ing. Ovidiu HILA		SCARA: 1:1000	Amplasament:	localitatea Goruia si Garliste	Faza: SF
DESENAT	Ing. Ovidiu HILA		DATA: 2023	Titlu proiect:	MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS - SEVERIN	
VERIFICAT	Ing. Alexandru Beg			Titlu plansa:	Plan de situatie retea alimentare cu apa - GARLISTE	PL. Nr. PAG 04





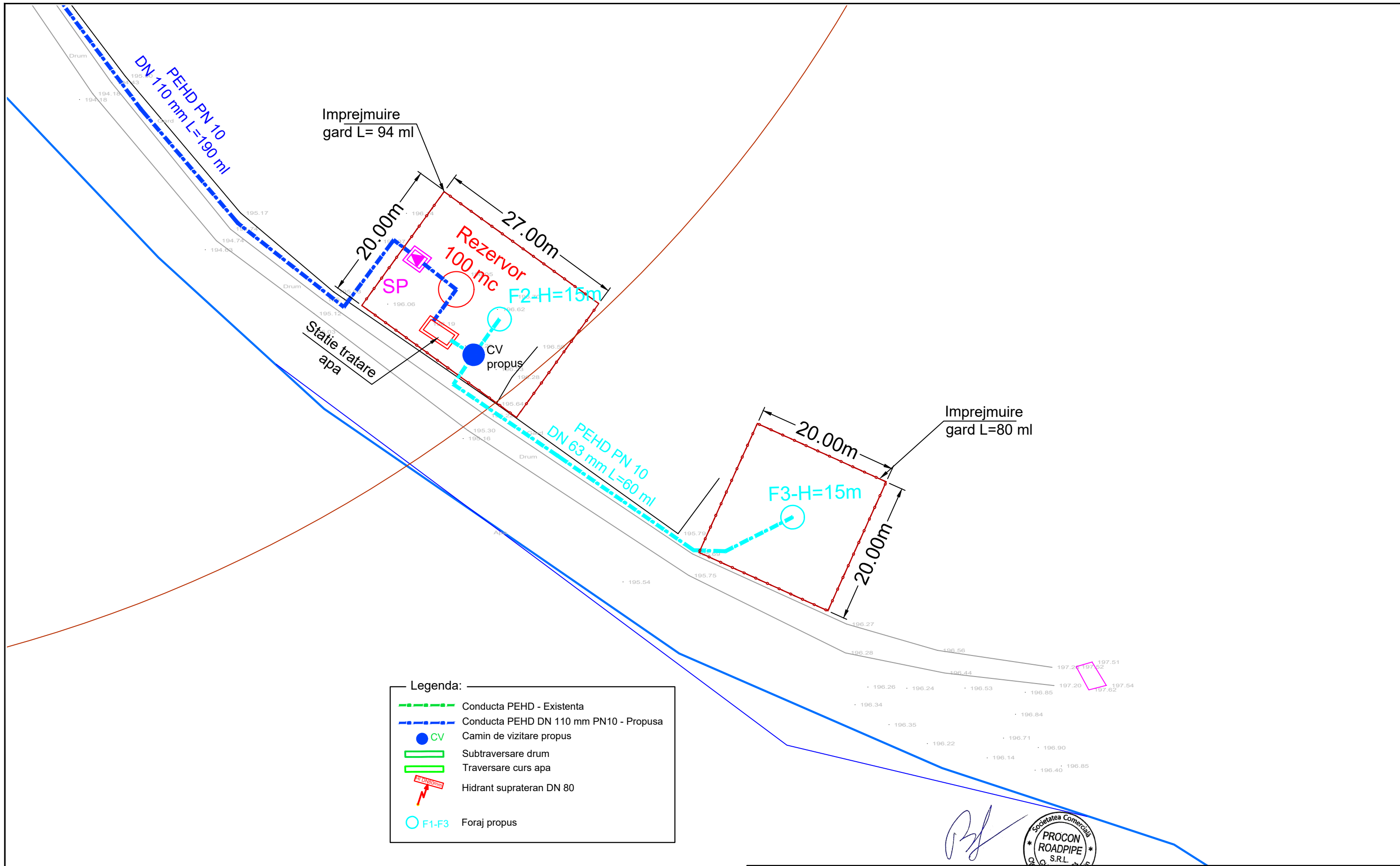
Legenda:

	Conducta PEHD - Existenta
	Conducta PEHD DN 110 mm PN10 - Propusa
	CV
	Camin de vizitare propus
	Subtraversare drum
	Traversare curs apa
	Hidrante supraterran DN 80
	F1-F3 Foraj propus

*Handwritten signature*



VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA		
	<b>S.C. PROCON ROADPIPE S.R.L.</b> OȚELU ROȘU, Str. 22 Decembrie 1989, Bl. 3, Sc. D, Ap. 1 e-mail: silviuprocondesign@gmail.com C.U.I. RO34028774, J11/29/28.01.2015			Beneficiar:	COMUNA GORUIA, JUD. Caras-Severin
PROIECTAT	Ing. Ovidiu HILA		SCARA:	Amplasament:	localitatea Goruia si Garliste
DESENAT	Ing. Ovidiu HILA		1:2000	Titlu proiect:	<b>MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS - SEVERIN</b>
VERIFICAT	Ing. Alexandru Beg		DATA:	Titlu plansa:	Plan de situatie retea alimentare cu apa - GARLISTE
			2023		Nr. Proiect 91 / 2023
				Faza:	SF
				PL. Nr.	PAG 05



**Legenda:**

	Conducta PEHD - Existenta
	Conducta PEHD DN 110 mm PN10 - Propusa
	CV
	Camin de vizitare propus
	Subtraversare drum
	Traversare curs apa
	Hidrant supraterran DN 80
	F1-F3 Foraj propus

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA		
	<b>S.C. PROCON ROADPIPE S.R.L.</b> OȚELU ROȘU, Str. 22 Decembrie 1989, Bl. 3, Sc. D, Ap. 1 e-mail: silviuprocondesign@gmail.com C.U.J. RO34028774, J11/29/28.01.2015			Beneficiar:	COMUNA GORUIA, JUD. Caras-Severin
PROIECTAT	Ing. Ovidiu HILA		SCARA:	Amplasament:	<b>localitatea Goruia si Garliste</b>
DESENAT	Ing. Ovidiu HILA		1:500	Titlu proiect:	<b>MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE GORUIA SI GARLISTE, COMUNA GORUIA, JUDETUL CARAS - SEVERIN</b>
VERIFICAT	Ing. Alexandru Beg		DATA:	Titlu plansa:	Plan de situatie Gospodarie si captare - Garliste
			2023		Nr. Proiect 91 / 2023
					Faza: SF
					PL. Nr. PSG 01