

ROMANIA  
JUDETUL CARAS-SEVERIN  
COMUNA BANIA  
Sat BANIA nr 120  
JUD. CARAS – SEVERIN  
Nr. 1868 / 16.05.2023

**Către,**

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI  
CARAS-SEVERIN**

Alaturat va inaintam documentatia aferenta investitiei „**Canalizare menajera si statii de epurare Comuna Bania , jud Caras Severin ”**, in vederea continuarii procedurii de evaluarea a impactului asupra mediului

Va multumim!

Cu stimă,  
Primar Albu Vichentie Alexandru





**S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L.**

*Reșița, Str. Petru Maior nr 2 Bloc 800, cam 235, judetul Caras-Severin  
CUI 7173084, ORC J11/113/ 1995, e-mail: ministargrup@yahoo.com*

**Proiect nr. 1652/2022**

## **Canalizare menajera si statii de epurare comuna Bania , judetul Caras – Severin**

Memoriu de prezentare  
pentru  
continuarea procedurii de evaluarea a impactului asupra mediului  
**Intocmit conf Anexa 5E a Legii 292/2018**

**BENEFICIAR :**

**COMUNA BANIA  
JUDETUL CARAS-SEVERIN**

## FOAIE DE PREZENTARE

DENUMIRE PROIECT : Canalizare menajera si statii de epurare  
Comuna Bania Judetul Caras – Severin

AMPLASAMENT : intravilanul si extravilanul localitati Bania  
Comuna Bania , Judetul Caras-Severin

BENEFICIAR : Comuna Bania  
Localitatea Banioa nr 120  
Jud. Caras - Severin  
tel/mobil 0766 680 612

PROIECTANT DE GENERAL :S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L.  
Loc. Resita, str.Petru Maior nr 2 Bloc 800 cam 235  
Jud. Caras – Severin  
tel: 0740331042

NUMAR CONTRACT : 1652/2022

FAZA : Memoriu de prezentare  
pentru continuarea procedurii de evaluare a  
impactului asupra mediului

ADMINISTRATOR  
ing. Balu Mircea



## MEMORIU DE PREZENTARE

Intocmit conf Anexa 5E a Legii 292/2018

I. DENUMIREA PROIECTULUI      Canalizare menajera si statii de epurare ,  
Comuna Bania    Judetul Caras-Severin

II. TITULARUL PROIECTULUI : Comuna Bania , judetul Caras Severin  
Localitatea Bania nr 120  
CUI 3227998  
Tel.: 0766680612  
Reprezentant legal: Albu Vichentie Alexandru  
PRIMAR al COMUNEI BANIA

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

#### a) un rezumat al proiectului;

**Obiectul studiului de fezabilitate** este realizarea unei retele de canale care sa colecteze apele menajere eliminate din gospodariile populatiei si de la unitatile publice din localitatea Bania , sa tranziteze aceste ape spre statia de epurare amplasata la marginea localitatii , unde se vor trata inainte de deversare in paraul Bania .

Pentru realizarea obiectivului „ Canalizare menajera si statii de epurare Comuna Bania , Judetul Caras-Severin ” s-a obtinut Certificatul de urbanism nr. 78 / 01.03.2023 .

#### **Descrierea lucrarilor proiectate**

Canalizare menajera si statii de epurare Comuna Bania

#### Capacitatea investitiei

$Q_{zi\ med.} = 121.27\ mc/zi = 1,40\ l/s - 44.263\ mc\ anual$

$Q_{zi\ max.} = 157,60\ mc/zi = 1.82\ l/s$

Capacitatea statiei de epurare standardizata 160 mc/ zi

**Reteaua de distributie** din localitatea BANIA se va realiza din conducta de PVC cu diametre de 250 si 300 mm avand urmatoarele caracteristici .

Lungimea totala a retelei de canalizare menajera este de 8.020 m din care:

- |  |            |
|--|------------|
| - Dn 300 mm colectare in localitatea Bania | L= 735 m   |
| - Dn 250 mm colectare in localitatea Bania | L= 7.285 m |
| - Statii de pompare                        | buc 5      |
| - Conducta refulare PEHD 75 x 4,2 mm       | 465 m      |
| - Subtraversari de drum comunal            | buc7 buc   |
| - Camine pe retea de canalizare            | 560 buc    |
| - Racorduri gospodarii                     | 504 buc    |



In localitatea Bania se vor monta 5 statii de pompare mici , cu diametrul de 1,5 m si adancime 3 m .

#### **Rocordarea gospodariilor**

Bransamentele la reseaua de canalizare menajera a gospodariilor din localitatea Bania sant cuprinse in proiect pe intreaga retea de canalizare menajera si se vor realiza conf. prevederilor Art. 3 lit. e din Legea 241/2006 care precizeaza ca racordurile la sistemul centralizat de canalizare menajera constituie parte component a sistemului public de preluare a apelor menajere pana la limita de proprietate.

Racordarea la reseaua de canalizarea menajera se va realiza prin bransarea in caminul de canalizare .

Camin de bransare Dn 600 mm, 504 buc

Conducta de bransare PVC Dn 160 mm, l= 6 m, 504 buc

#### **Statia de epurare Bania**

**Statia de epurare** s-a prevazut de tip mecano biologic cu dezinfectie finala la capacitatea de 160 mc / zi in solutie compacta , containerizata compusa din :

1. Retele tehnologice
2. Camine de canalizare
3. Treapta de epurare mecanica primara
4. Bazin de egalizare, omogenizare si pompare apa menajera
5. Treapta de epurare mecanica finala
6. Treapta de epurare biologica 160 mc / zi
7. Unitate de dezinfectie cu ultraviolete
8. Unitate de stocare si dozare coagulant
9. Bazin colectare si pompare sediment
10. Unitate de deshidratare sediment
11. Platforma depozitare containere deseuri

Aceste obiective sunt amplasate intr-o incinta de 19,10 m x 22,00 m

Statia de epurare propusa pentru localitatea Bania **se va amplasa la o distanta de 236 m fata de ultima locuinta.**

Dupa epurare apele sant descarcate in paraul Bania prin intermediul unei guri de varsare

Intregul perimetru al STATIEI DE EPURARE se protejeaza conform normelor sanitare prin imprejmuire cu gard din plasa de sirmă pe stâlpi de teava din otel.

Mai sant cuprinse lucrari pentru racordul electric , amenajarea accesului la terenurile de amplasare si lucrari de refacerea mediului

**Coordonate Stereo 70 început proiect (zona amonte Bania) : X 378598 Y 266486**

**Coordonate Stereo 70 sfârșit proiect (aval Bania) : X 300723 Y 266556**

#### **b)justificarea necesității proiectului;**

In anul 2021 s-a finalizat investitia Alimentare cu apa in localitatea Bania prin preluarea si tratarea apei de suprafata a paraului Bania

Utilizarea apei in gospodariile populatiei ca apa de baut, menajera si pentru adapatul animalelor din sursa centralizata a facut ca apa uzata rezultata sa creasca in

cantitate si sa siroiasca pe rigolele localitatii si sa creeze disconfort si sursa de contaminare in perioada calda a anului.

Dezvoltarea accentuata a localitatilor datorata dezvoltarii proprietatii private si ramanerii tinerilor in sat, a facut ca majoritatea gospodariilor s-a se dezvolte si sa solicite cresterea gradului de dotare tehnico-edilitara a localitatilor din comuna Bania

UAT Bania din judetul Caras Severin a solicitat si a obtinut finantarea investitiei Canalizare menajera si statii de epurare comuna Bania , judetul Caras Severin prin Programul National de Investitii „Anghel Saligni ” aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltarii , lucrarilor publice si administratiei nr 1552 / 05.08.2022.

Investitia propusa este in totalitate de protectia mediului si de imbunatatire a conditiilor privind sanatatea publica a localitatii Bania

Realizarea investitiei nu influenteaza vecinatatile.

e)valoarea investitiei;

Valoarea investitiei – 8.731.898,31 lei fara TVA  
Din care C+M – 6.621.209,00 lei fara TVA

d)perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusă este de **24 luni**.

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

La prezentul memoriu se anexează planşe cu privire la delimitarea zonei şi cu lucrările propuse.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul şi capacităţile de producţie;

- colectarea si tratarea apelor menajere

Valorile debitelor necesare :

$Q_{zi\ med.} = 121.27\ mc/zi = 1,40\ l/s - 44.263\ mc\ anual$

$Q_{zi\ max.} = 157,60\ mc/zi = 1.82\ l/s$

Capacitatea statiei de epurare standardizata 160 mc/ zi

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

In anul 2021 s-a finalizat investitia Alimentare cu apa in localitatea Bania prin preluarea si tratarea apei de suprafata a paraului Bania

Utilizarea apei in gospodariile populatiei ca apa de baut, menajera si pentru adapatul animalelor din sursa centralizata a facut ca apa uzata rezultata sa creasca in

cantitate si sa siroiasca pe rigolele localitatii si sa creeze disconfort si sursa de contaminare in perioada calda a anului.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

**Reteaua de colectare ape menajera** din localitatea BANIA se va realiza din conducta de PVC cu diametre de 250 si 300 mm avand urmatoarele caracteristici .

Lungimea totala a retelei de canalizare menajera este de 8.020 m din care:

- Dn 300 mm colectare in localitatea Bania	L= 735 m
- Dn 250 mm colectare in localitatea Bania	L= 7.285 m
- Statii de pompare	buc 5
- Conducta refulare PEHD 75 x 4,2 mm	465 m
- Subtraversari de drum comunal	buc7 buc
- Camine pe retea de canalizare	560 buc
- Racorduri gospodarii	504 buc

In localitatea Bania se vor monta 5 statii de pompare mici , cu diametrul de 1,5 m si adancime 3 m .

#### **Rocordarea gospodariilor**

Bransamentele la reseaua de canalizare menajera a gospodariilor din localitatea Bania sant cuprinse in proiect pe intreaga retea de canalizare menajera si se vor realiza conf. prevederilor Art. 3 lit. e din Legea 241/2006 care precizeaa ca racordurile la sistemul centralizat de canalizare menajera constitue parte component a sistemului public de preluare a apelor menajere pana la limita de proprietate.

Racordarea la reseaua de canalizarea menajera se va realiza prin bransarea in caminul de canalizare .

Camin de bransare Dn 600 mm, 504 buc

Conducta de bransare PVC Dn 160 mm, l= 6 m, 504 buc

**Statia de epurare s-a prevazut de tip mecano biologic cu dezinfectie finala la capacitatea de 160 mc / zi in solutie compacta , containerizata compusa din :**

1. Retele tehnologice
2. Camine de canalizare
3. Treapta de epurare mecanica primara
4. Bazin de egalizare, omogenizare si pompare apa menajera
5. Treapta de epurare mecanica finala
6. Treapta de epurare biologica 160 mc / zi
7. Unitate de dezinfectie cu ultraviolete
8. Unitate de stocare si dozare coagulant
9. Bazin colectare si pompare sediment
10. Unitate de deshidratare sediment
11. Platforma depozitare containere deseuri

Aceste obiective sunt amplasate intr-o incinta de 19,10 m x 22,00 m

## **DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC ȘI A OBIECTELOR COMPONENTE ALE SCHEMEI DE EPURARE**

**Fluxul tehnologic, pe linia apei, constă din:**

- reținerea materiilor grosiere, a celor în suspensie și flotante, în gratarul manual și deznisipator
- egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate, operațiune ce se realizează în bazinul de egalizare și pompare. Alimentarea în mod continuu și relativ constant cu apă uzată a unității compacte de epurare îi asigură acesteia o funcționare optimă în treapta biologică;
- reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în unitatea compactă de tip N2-PM1P-66-911.N+P Resetilovs sau similara, instalație ce poate realiza și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate prin secvențe de exploatare corespunzătoare, dacă se constată creșteri ale concentrațiilor compușilor pe bază de azot. Efluentul unității compacte Resetilovs sau similar, în urma proceselor de epurare mecano-biologică, îndeplinește condițiile de calitate impuse de NTPA 001-2002 pentru toți indicatorii ;
- dezinfecția apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizează într-o instalație atașată unității compacte Resetilovs sau similara. Această metodă de dezinfecție este preferată clorinării, datorită formării în cursul de apă receptor de compuși toxici pentru flora și fauna acvatică în situația aplicării celei din urmă variante.

#### **Linia nămolului constă din:**

- evacuarea nămolului din compartimentul de decantare primară aferent unității compacte de epurare tip Resetilovs sau similara (modul biologic de epurare) într-un Bazin de colectare și pompare namol. Un lucru deosebit de important îl constituie **absența nămolului în exces** datorită aplicării unei tehnologii performante de epurare biologică cu unitatea compactă Resetilovs sau similara
  - repomparea nămolului decantat înapoi în unitatea de epurare biologică
- Stafia de epurare este prevăzută cu by-pass/preaplin general, pentru situația caderii alimentării cu energie electrică.

#### **A. Treapta mecanică:**

**Gratarul manual** este tip AR-01 pentru un debit de până la 400 m<sup>3</sup>/zi și este amplasat într-un camin cu diametrul de 1,5 m și adâncimea de 1,5 m. Curățirea gratarului se face manual. Reținerile sunt depozitate într-un container. Periodic acestea sunt transportate la groapa de gunoi.

Pentru prevenirea mirosului neplăcut și realizarea unei fermentări în profunzime a materialului grosier reținut, este recomandat să se folosească odată la două săptămâni substanțe bio - preparatoare sub formă de pudră furnizate de firma „Resetilovs un Co sau similara”.

Din casa grătarului automat, după reținerea materiilor grosiere, apa uzată ajunge în separatorul de grăsimi/deznisipator unde are loc separarea particulelor solide/grăsimilor.

Din casa grătarului, după reținerea materiilor grosiere, apa uzată ajunge în deznisipator unde are loc separarea particulelor solide.

**Deznisipatorul** de tip vertical permite separarea nisipului cu dimensiuni mai mari de 0,2 mm, gravitațional.

Evacuarea nisipului decantat se va face prin intermediul unei electropompe de nisip cu rotor construcție rezistentă la abraziune, într-un Bazin de stocare nisip, prevăzut cu radier drenant cu barbacane și strat geotextil ce permite filtrarea și scurgerea apei în fluxul tehnologic de epurare. Nisipul va fi spălat și tratat cu biopreparate de tip **Bacti - Bio 9500** sau similare, în scopul stabilizării acestuia.

**Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare** are o triplă funcționalitate:

- omogenizează compoziția apelor uzate, care după cum se știe, la localități mici are o gamă de variație destul de mare;
- egalizează prin instalația de retur debitul de apă, alimentând în mod constant treapta de epurare biologică din aval;
- prin pompare se asigură întregirea fluxului tehnologic din punct de vedere hidraulic, având în vedere montajul subteran al celor două unități compacte de epurare tip Resetilovs N2-PM1P-66-911.N+P sau similar

Din punct de vedere al echipării cu utilaje, în bazinul de egalizare și pompare întâlnim o electropompa submersibilă ce asigură debitul de apă constant pentru unitatea compactă de epurare. Toate utilajele sunt de înaltă fiabilitate, fiind furnizate de firma suedeză **Flygt** sau similara.

### **B. Treapta biologică**

**Unitatea compactă de epurare tip Resetilovs sau similara compusă dintr-un modul tip N2-PM1P-66-911.N+P sau similar.**

Această instalație realizează o epurare mecano-biologică foarte eficientă, procesul tehnologic fiind automatizat și controlat permanent. Modulele sunt alcătuite din următoarele componente:

- tanc de sedimentare primară
- camera de coagulare
- tanc de hidroliză - fermentare
- tanc heterotrofic de nitrificare și de-nitrificare cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm flotante
- tanc hetero - autotrofic de nitrificare și de-nitrificare cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm fix



- tanc autotrofic de nitrificare
- instalație de dezinfecție cu ultraviolete.

### **C. Treapta chimică**

Din stația de pompare apa ajunge în camera de coagulare, înglobată în fiecare din cele două module Resetilovs sau similare. În această camera are loc dozarea de polielectrolit, flocularea și sedimentarea compușilor pe baza de fosfor eliminându-se astfel necesitatea unui decantor secundar.

Dozarea polielectrolitului se face prin intermediul unei unitati de stocare si dozare. Materia sedimentată trece gravitațional în bazinul de sedimentare primara dotat cu decantor cu blocuri lamelare care realizează reținerea materiilor în suspensie. Evacuarea sedimentelor primare se realizează prin intermediul unei electropompe de proces care asigura atât evacuarea acestui sediment către bazinul de stocare nămol decantat primar cât și recircularea parțiala a acestuia pentru susținerea procesului biologic. Cantitatea de fosfor care rămâne în apă este cea necesară asigurării unei concentrații în  $P_{tot}$  conform NTPA 001 dar care asigura în același timp fosforul necesar proceselor biochimice care au loc în treapta de epurare biologică.

În vederea mineralizării substanțelor organice conținute de sedimentul primar se introduce un biopreparat, Bacti - bio 9500 sau similar, care realizează fermentarea în profunzime a materialului decantat. Nămolul primar este trimis prin pompare către un Bazin de colectare si pompare nămol dotat cu electropompă submersibilă **Flygt** sau similara de unde, după decantare, este repompat înapoi în unitatea de epurare biologica. Periodic namolul poate fi evacuat din bazinul de colectare namol prin vidanjare, s-au direct din unitatea de epurare biologica.

Datorită aplicării soluției cu blocuri lamelare rezultă o reducere substanțială a spațiului de decantare dar și o eficiență mult mai mare față de soluțiile standard.

Apa astfel limpezită trece în compartimentul de aerare unde se realizează epurarea biologică.

Compartimentul biologic este compus din:

- a) **Tanc de fermentare și hidroliză**: se realizează următoarele procese:
- absorbția substanțelor solide pe suprafața mediului plutitor (în flotație)
  - reducerea substanțelor organice pe bază de carbon ( $CBO_5$ )
  - reducerea materiilor în suspensie
  - fermentarea produșilor de hidroliză

În acest compartiment se dezvoltă bacterii de tip *SAPROFIT* (nivelul I al lanțului trofic) care aderă la mediul plutitor și reduc materia organică în proporție de 40%.

Bacteriile, în această primă etapă elimină de 20 - 30 de ori mai multe enzime decât pot să consume. Datorită acestui fapt, acest tanc se poate numi fermentator (incubator de enzime). Din cauza eliberării în apă a unei cantități mari de enzime, procesele biochimice de eliminare a substanței organice se desfășoară în mod accelerat (intensiv).

b) **Tanc heterotrofic de nitrificare si de-nitrificare**, cu formarea nivelului II din lanțul trofic, *BACTERIVORE*. În acest bazin se realizează:

- oxidarea intracelulară a produșilor de hidroliză
- nitrificarea heterotrofă prin care se descompune amoniacul sau ionii de amoniu în azotiți respectiv azotați.

Există bacterii heterotrofe care realizează nitrificarea, proces care se desfășoară în prezența oxigenului insuflat în masa de apă și bacterii specializate autotrofe care realizează denitrificarea, obținând oxigenul necesar metabolismului din compușii organici și cei pe bază de azot. Bacteriile autotrofe pot conviețui în același mediu cu bacteriile heterotrofe.

Reducerea substanțelor organice se realizează în proporție de 80%.

Denitrificarea permite reducerea azotiților la azot gazos, care se degajă în atmosferă.

c) **Tanc hetero - autotrofic de nitrificare și de-nitrificare** - Nivelul III - (se dezvoltă o bacterie superioară a lanțului trofic *CARNIVORE* care continuă procesele începute în zona nivelului II). În plus, se realizează mineralizarea trofică, proces consumator de oxigen

d) **Tanc autotrofic de nitrificare** - Nivelul IV - zonă în care se dezvoltă cele mai evolute microorganisme (*CARNIVORE* avansate și *DETRIVORE* – nivelul IV al lanțului trofic - bacterii care consumă reziduuri de substanță organică, metaboliți, celule moarte) care practic curăță sistemul.

Procesele de oxidare intracelulară a produșilor de hidroliză și mineralizare trofică sunt continuate și în plus apar procese de nitrificare autotrofă.

Aportul de oxigen este justificat de necesitatea producerii proceselor de mineralizare trofică și oxidare intracelulară a produșilor de hidroliză.

Tehnologia permite eliminarea succesivă a substanțelor organice în diferite stadii ale lanțului trofic, transformându-le în substanța anorganică.

În tehnologiile convenționale rezultă nămol activat, care este compus din masă celulară. În tehnologia RESETILOV sau similară această masă celulară se regăsește pe mediul plutitor cu aderență ridicată la culturile bacteriene, iar substanța organică care intră în sistem este consumată și transformată în materialul celulelor vii iar în ultima etapă, în nivelul IV, regăsim celulele și microorganismele detrivore care se hrănesc cu celulele moarte și care sunt aderente la suportul plutitor.

Tehnologia de epurare a apelor uzate este bazată pe mineralizarea completă a materiilor organice. Datorită relațiilor trofice avansate ale microorganismelor aflate pe filmul fix în procesele de epurare, nu se formează nămol în exces.

#### **Dezinfecția efluentului**

Apa limpezită este dirijată apoi spre instalația de **dezinfecție cu ultraviolete**, după care efluentul epurat și dezinfectat, ce respectă condițiile de calitate impuse de normativul NTPA 001-2005, este evacuat în emisar.

Instalația de dezinfecție cu ultraviolete, montată imediat după treapta biologică este din oțel inox și funcționează cu lămpi neimersate. Razele ultraviolete cu o



lungime de undă  $\lambda = 253,7$  nm penetrează masa de lichid, producând moartea microorganismelor patogene. Eficiența dezinfecției este de 95% - 99%

**Functionarea statiei de epurare este automatizata prin sistem de transmitere la distanta datelor tip SCADA sau similar**

Alimentarea receptoarelor din statia de epurare se face din tabloul general al statiei-TG prin intermediul tablourilor locale ale statiei de epurare – propriu-zise si ale bazinelor tehnologice din incinta statiei de epurare.

In general toate tablourile au selectoare cu trei pozitii care permit sa se aleaga pozitia oprit-functionare manuala si functionare automata.

Functionarea automata se va realiza prin sistemul SCADA sau similar ce va monitoriza intreaga statie de epurare, inclusiv aparatul de comutare si de conducere a procesului de epurare.

Sistemul SCADA sau similar, va achizitiona toate datele de la aparatura locala montata in camp (traductoare, senzori de nivel si presiune si alte echipamente ale statiei si transmiterea acestora la un sistem de automate programabile (PLC-uri).

Sistemul va fi capabil sa genereze rapoarte si grafice pentru orice parametru inregistrat din fluxul tehnologic.

Toate tablourile de automatizare vor prelua semnalele din camp prin cabluri speciale si vor controla desfasurarea procesului de epurare.

Prin SCADA sau similar se va permite desfasurarea urmatoarelor procese:

- gestionarea alarmelor prin sistemul de calcul de la dispeceratul statiei
- functiile de pornire, oprire a procesului de epurare numai de personal autorizat si direct de la dispecer.

Prin sistemul SCADA sau similar se urmareste indeplinirea unor functii legate de colectarea datelor din teren on-line la dispecerul local al statiei de epurare si anume:

- Pentru fiecare motor(pompa,mixer,etc) se va analiza starea operationala (functionare,oprire sau avarie),numarul de ore de functionare pentru motoarele pompelor ,informatii transmise prin PLC-urile locale prin protocol Profibus.

- Pentru traductoarele care genereaza un semnal analogic 4-20mA se va realiza convesia analog /digitala si transmisia acestui semnal la PLC-ul de la dispeceratul statiei

- Se va realiza masurarea generala a principalilor parametri energetici de la tabloul general si cel al tabloului statiei de epurare:tensini,curenti,puteri active si reactive,factori de putere si se vor transite dispeceratului local

Dispeceratul local v-a fi dotat cu urmatoarele componente (echipamente).

- Calculator complet echipat inclusiv monitorul aferent, legate in retea cu PLC-ul master-concentrator de date.

- Modul de transiterie de date la dispeceratul central (regional) prin GPRS.
- UPS pentru protectia la intreruperea accidentala a energiei electrice
- Calculator de operare SCADA sau similar
- Swich Ethernet pentru comunicatie
- Imprimanta color pentru alarme si evenimente
- Imprimanta alb-negru pentru rapoarte

Amplasarea statiei de epurare se face pe terenul domeniul public al comunei Bania **la distanta de 236 m de ultima locuinta.**

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

A ) necesarul materie prima , de utilitati pentru varianta propusa promovarii:

-*materia prima utilizata este hipocloritul de sodiu , aprovizionat periodic de catre operatorul de apa*

- *alimentarea cu apa:* apa este necesara in procesul de spalare a rețelei de canalizare cat si pentru igiena personala a personalului de exploatare.

- *alimentarea cu energie electrica:* este necesara in statia de epurare pentru a alimenta instalatiile de tratare si pompare 16 kw

- *incalzirea spatiilor:* se face prin intermediul unui calorifer pe baza de ulei.

- canalizarea menajera : cabina WC ecologica

B) solutii tehnice de asigurare cu utilitati:

- *alimentarea cu apa* necesara spalarii canalizarii si functionarii statiei de epurare se face prin extinderea rețelei publice a localitatii Bania .

- *alimentarea cu energie electrica* a obiectivului este asigurata prin extinderea rețelei publice

- *incalzirea spatiilor:* se realizeaza prin transformarea energiei electrice in energie termica prin intermediul unor calorifere pe baza de ulei.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Prezenta investitie se racordeaza la instalatia de distributie apa potabila a localitatii Bania .

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investiției;

Intrucat majoritatea lucrarilor sunt ingropate se va refata amplasamentul prin imprastiere si nivelare a pamantului , prin insamantarea cu ierburi perene , arbusti ornamentali si cu refacerea cailor de acces la forma initiala unde au fost afectate .

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

In proiect se utilizeaza cai de acces existente care se reamenajeaza prin lucrari de nivelare si consolidare cu macadam pentru facilitarea accesului spre zona de executie a statiei de epurare

- resursele naturale folosite în construcție și functionare;

In realizarea proiectului se vor utiliza resurse minerale ; nisipuri si petrisuri, pentru imbunatatirea cailor de acces spre statia de epurare

In functionarea instalatiilor de epurare a apelor menajere se va utiliza apa potabila doar pentru lucrari de intretinere , stropit spatii verzi si necesar igienico sanitare ale personalului

- metode folosite în construcție/demolare;

Realizarea terasamentelor se va face cu mijloace mecanice si manuale.

Construcțiile din betoane se vor turna la fata locului cu beton preparat in instalatii centralizate

La realizarea proiectului nu se vor face demolari.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Planul de execuție propus prevede realizarea rețelelor de colectare apoe menajere cu rețea de canalizare ramificată , din aval în amonte , cu realizarea obiectelor de artă , racorduri , stații de pompare , camine , subtraversări , concomitent cu realizarea stației de epurare care implică terasamente și realizarea cuvelor tehnologice , realizarea rețelelor de incintă și montarea instalațiilor de epurare

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Obiectivul ANALIZAT va coopera cu administratorul de la alimentarea cu apă în sistem centralizat întrucât vor avea același amplasament , trama strădala a localității Bania .

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- 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.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

- Certificat de urbanism nr. 78 / 01.03.2023 .emis de Consiliul Județean Caraș Severin
- Extras CF nr 7772 / 13.02.2023
- Agentia pentru protecția mediului Caraș-Severin, Decizia etapei de încadrare nr. 68. / 17.03.2023
- Aviz ABAB -141 . 28.04.2023
- Aviz ethnic ANIF NR 10 / 24.03.2023
- Aviz Ministerul Culturii nr 263 / 27.03.2023
- Aviz nr 1070 / 27.03.2023 Directia Drumuri Județene
- Directia de sanatate publica Caraș SEverin NOTIFICARE ASISTENTA DE SPECIALITATE nr 3050 / 21.04 .2023
- Aviz E-distributie Banat nr 16973901 / 22.03.2023
- Aviz ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.
- Aviz salubritate Nr 193 / 24.03.2023 S.C. Ionela S.R.L.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

În realizarea proiectului nu se fac demolari

V.Descrierea amplasării proiectului:

Localitatea Bania are o populație de 1.160 locuitori și 504 gospodării

Comuna Bania este amplasată în partea central-sudică a județului Caraș-Severin, într-o zonă depresionară străjuită de Munții Aninei la nord și Munții

Almăjului la sud, la confluența dintre Valea Almăjului și Valea Minișului. Amplasată strategic la intersecția a două căi de comunicație, comuna s-a impus și ca un centru cultural al zonei.

Accesul spre localitatea Bania se face pe cale rutieră pe DN57B: Oravița - Anina - Bozovici - Iablanița - DN6. Cale ferată nu există în zonă. Cea mai apropiată gară este gara Anina. De altfel Anina este cel mai apropiat oraș, la 38 km de Bania. Centrul administrativ Reșița este amplasat la 75 km, pe ruta Bozovici - Anina - Reșița.

Bania este o comună în județul Caraș-Severin, formată din satul Bania și Satul Garbovat.

Localitatea Bania ca centrul administrativ al comunei Bania are un număr de 504 gospodării cu o populație de **1160 locuitori echivalenți** asta și datorită amplasării localităților într-o zonă liniștită de deal-ses unde casele sunt amplasate sau se pot amplasa pentru a obține o panoramă deosebită.

**Geologic**, zona Bania aparține extremității vestice a Zonei de Molasă (Depresiunea Getică), care se întinde între Valea Dâmboviței și Dunăre. Depresiunea getică, în timpul mișcărilor laramice (de ridicare a zonei cristaline din munții Meridionali) a preluat rolul de arie de sedimentare, evoluând ca atare în Paleogen și Neogen.

În zona arealului prospectat apar formațiuni cuaternare, mai exact Pleistocen superior, reprezentat printr-un complex de depozite aluvionare ale Dunării, reprezentat prin nisipuri (uneori argiloase) și pietrișuri/balast la care se adaugă intercalații argiloase. Dată fiind stratificația înclinată și încrucișată caracteristică sistemului fluviatil (în care s-au acumulat depozitele străbătute prin foraj), succesiunea stratigrafică întâlnită în astfel de depozite poate varia pe distanțe foarte mici!

**Clima** – Bania are o climă plăcută, fără vânturi puternice, cu o temperatură medie anuală de 9-10 grade, iar cantitatea de precipitații anuale ajunge la valoarea de 700 -800 mm.

Adâncimea de îngheț în zona Bania este de 80 -90 cm conf STAS 6054 - 77

Din punctul de vedere al căilor de comunicație din zonă, STAS 1709/1 – 90 (Fig. 2) situează amplasamentul în **zona de tip climatic II**, cu valoarea indicelui de umiditate  $I_m = 0 \dots 20$ .

### **Seismicitatea**

Conform Normativ P. 100 - 1992, privind zonarea seismică a teritoriului României, arealul Bania este caracterizat de o magnitudine seismică maximă de grad VII (scara MKS). Zona "E" de încadrare, este caracterizată prin principalele valori ale parametrilor de calcul:  $T_c = 0,7$  ;  $K_s = 0,12$ .

-- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

**Terenuri ocupate temporar si definitiv de amplasarea a retelelor de canalizare care colecteaza apele menajere din localitatea Bania**

- terenuri ocupate definitiv in ampriza drumului - domeniu public - categoria de folosinta neproductiv – destinat circulatiei publice si amplasarii lucrarilor edilitare de folosinta publica  
- camine pe canalizare menajera Bania 560 mp  
Total teren ocupat definitiv 560 mp

- terenuri ocupate temporar in ampriza drumului - domeniu public - categoria de folosinta neproductiv – destinat circulatiei publice si amplasarii lucrarilor edilitare de folosinta publica  
- retea de canalizare Bania 8 020 mp  
- conducta de refulare 465 mp  
Total teren ocupate temporar 8.485 mp

Terenurile pe care se amplaseaza investitia sant in domeniul public conf. HG 532/2002, Anexa nr. 11 pozitia nr. 16, Strazi Bania .

Organizarea de santier se va realiza pe terenurile scoase definitiv din productia agricola cat si pe suprafetele nepr

**Terenuri ocupate definitiv de amplasarea a statiei de epurare Bania**

Amplasarea statiei de epurare Bania se va face in terenul Extravilan existent in zona Subdumbrava in CF 33706 Bania , numar Cadastral 33706 in suprafata de 500 mp , DOMENIUL PUBLIC al comunei Bania conf Extras CF nr 7772 / 13.02.2023

Date referitoare la teren :

- Categoria de folosinta - arabil
- intravilan - NU
- Suprafata 500 mp
- Tarla 5
- Parcela 2208/2
- Coordonatele sant prezentate in extrasul CF anexat
- Cota medie a parcelei este de 281,0 m

Vecinatatile parcelei sant

- la nord vest - teren arabil
- la sud vest - teren arabil
- la sud est - teren arabil si
- la nord est – albia raului Bania

Organizarea de santier se va realiza pe terenul aferent statiei de epurare

**- arealele sensibile;**

Amplasamentul viitorului obiectiv conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 68 / 17.03.2023 se suprapune partial cu aria de protectie speciala avifaunistica Depresiunea Bozovici ROSPA0149 parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania .

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

-se ataseaza planuri de amplasare a proiectului STEREO 70  
Coordonate geografice Stereo 70 (Bania retea de colectare ape menajere )  
Amonte : X – 378598 : X – 378612



Y - 266486      Y - 266534  
Aval      :    X - 300723      : X - 300728  
                    Y - 266556      Y - 266573  
Coordonate geografice Stereo 70 (statiei de epurare):  
X - 380715      X - 380720      X - 380739      X - 380733  
Y - 266534      Y - 266558      Y - 266550      Y - 266528

## VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

### (A)Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

#### a) protecția calității apelor:

Surse de poluare pentru apele subterane și de suprafață le reprezintă apele uzate menajere și chiar dejectiile animalelor de pe lângă gospodăriile individuale, la care se adaugă poluarea produsă de fecalele umane colectate în WC-urile uscate.

Produsele petroliere rezultate din activitatea de întreținere a utilajelor și antrenate de apele meteorice reprezintă de asemenea o sursă potențială de poluare a cursurilor de apă de suprafață și a apelor subterane.

În perioada de execuție, impactul lucrărilor de canalizare menajeră asupra apelor subterane și de suprafață este nesemnificativ.

Pentru a evita contaminarea accidentală a pânzei freatice, pe perioada execuției constructorul va asigura utilaje și echipamente aflate în stare bună de funcționare, fără improvizații ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau combustibil. Nu se va permite nici realizarea de lucrări de reparații sau întreținere ale utilajelor (schimbat ulei, etc.) în perimetrul sau în zona șantierului. Pentru aceste lucrări utilajele se vor transporta către ateliere auto-mecanice autorizate. În caz de scurgeri accidentale de hidrocarburi, zona afectată se va izola și se vor lua măsuri urgente de decontaminare prin excavarea pamantului cu infiltrații. Pamantul excavat se va transporta în depozite special amenajate unde va fi tratat cu substanțe absorbante naturale și biodegradabile.

Emisarul acestor ape este Paraul Bania

După intrarea în funcțiune a rețelelor de colectare a apelor menajere și tratarea acestora în stația de epurare mecano biologică cu dezinfectie finală aceste surse de poluare se estompează.

#### b) protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer le reprezintă gazele rezultate în urma procesului de fermentare aerobă și anaerobă a dejectiilor umane și animale, stocate individual în gospodăriile populației.

Apele uzate preluate de rețeaua de canalizare parcurg un timp scurt până la stația de epurare astfel încât nu se declanșează procesul de fermentare care produce mirosuri datorită  $H_2S$ .

Procesul fermentării anaerobe a materiilor organice este însoțit de eliminarea de acizi volatili (acid acetic, propionic). Din acești acizi iau naștere prin descompunere bioxidul de carbon și metan. În cazul funcționării normale a stației acizii volatili exprimați în acid acetic se încadrează în limita a 500 mg/l.

Prezența hidrogenului sulfurat determinat prin miros indică existența unei ape uzate vechi ținută în condiții anaerobe.

Surse de poluare ale aerului atmosferic cu diferite noxe  $SO_x$ ,  $NO_x$ , Pb, hidrocarburi nearse, le reprezintă motoarele cu ardere internă ale vehiculelor care transportă materialele în timpul execuției

lucrarilor, la care se adauga particulele fine de praf antrenate de vant si de autovehiculele de circulatie pe drumurile de acces.

Gazele emanate in urma proceselor de fermentare a dejectiilor in unitati individuale nu depasesc limitele admise de normativele tehnice in vigoare (M.O. 303 b / 1997).

Lucrarile de canalizare proiectate n-au emisie de gaze reziduale si in consecinta nu s-au prevazut instalatii pentru retinerea pulberilor.

De asemenea emanatiile gazelor de esapament de la utilajele folosite la executarea si exploatarea lucrarilor se incadreaza in limitele acceptabile pentru a mentine o calitate corespunzatoare aerului atmosferic.

Amplasarea statiei de epurare la cca 403 m de ultima locuinta asigura functionarea normala a instalatiilor de epurare fara implicarea unor instalatii speciale de retinere sau imprastiere a dispersiilor

#### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Realizarea investitiei in localitatea Bania , unde sunt necesare utilaje care pe durata functionarii produc zgomote sau vibratii se va face respectand programul de lucru - 8-16 - pentru a nu se crea disconfort unitatilor administratiei publice locale si gospodariilor.

Lucrarile de sapare a transeii de montare a conductelor de aductiune si distributie se realizeaza fara utilizarea uneltelor mecanizate datorita structurii terenului favorabila sapaturilor manuale.

#### **d) protecția împotriva radiațiilor:**

Nu sunt surse de radiatii.

#### **e) protecția solului și a subsolului:**

Retea de colectare ape menajere

- terenuri ocupate definitiv in ampriza drumului - domeniu public - categoria de folosinta neproductiv – destinat circulatiei publice si amplasarii lucrarilor edilitare de folosinta publica

- camine pe canalizare menajera Bania 560 mp

Total teren ocupat definitiv 560 mp

- terenuri ocupate temporar in ampriza drumului - domeniu public - categoria de folosinta neproductiv – destinat circulatiei publice si amplasarii lucrarilor edilitare de folosinta publica

- retea de canalizare Bania 8 020 mp

- conducta de refulare 465 mp

Total teren ocupate temporar 8.485 mp

Terenurile pe care se amplaseaza investitia sant in domeniul public conf. HG 532/2002, Anexa nr. 11 pozitia nr. 16, Strazi Bania .

Organizarea de santier se va realiza pe terenurile scoase definitiv din productia agricola cat si pe suprafetele nepr

#### **Terenuri ocupate definitiv de amplasarea a statiei de epurare Bania**

Amplasarea statiei de epurare Bania se va face in terenul Extravilan existent in zona Subdumbrava in CF 33706 Bania , numar Cadastral 33706 in suprafata de 500 mp , DOMENIUL PUBLIC al comunei Bania conf Extras CF nr 7772 / 13.02.2023

Date referitoare la teren :

-Categoria de folosinta - arabil

-intravilan - NU

-Suprafata 500 mp



- Tarla 5
- Parcela 2208/2
- Coordonatele sant prezentate in extrasul CF anexat
- Cota medie a parcelei este de 281,0 m
- Vecinatatile parcelei sant
  - la nord vest - teren arabil
  - la sud vest - teren arabil
  - la sud est - teren arabil si
  - la nord est – albia raului Bania

Functionarea in conditii normale a obiectivului nu influenteaza calitatea solului si subsolului.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Lucrarile ce se realizeaza fiind de mica anvergura, situate in extravilanul si intravilanul localitatii Bania , nu au impact negativ asupra florei si faunei si nu influenteaza acest factor de mediu.

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Realizarea unui sistem de canalizare menajera constituie un factor civilizator cu efect favorabil asupra mediului inconjurator.

Bolile hidrice (ciuma, holera, tifosul exantematic (se transmit de regula prin apa infestata sau prin reziduurile organice menajere care nu au fost neutralizate la timp.

Distanta intre statia de epurare Lescovita si cea mai apropiata locuinta este de 403 m

Zona nu are obiective de interes public , monumente istorice sau de arhitectura care trebuie protejate .

In localitatile lipsite de un sistem de canalizare menajera, riscul de contaminare a populatiei cu diferiti virusi sau boli infectioase este mult mai mare.

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

Pe toata perioada lucrarilor constructorul va asigura curatenia santierului si a organizarii de santier. Locurile actuale de colectare a deseurilor care vor fi afectate de lucrari se vor muta in afara zonei de investitie, in locuri stabilite cu beneficiarul. In plus, se vor monta, in punctele importante ale santierului, containere provizorii pentru deseuri, altele decat deseuri de constructii: deseuri menajere generate de muncitori, ambalaje, etc. Aceste containere se vor muta odata cu avansarea santierului si vor deservi echipele de muncitori. Aceste containere se vor amplasa la distante de minim 10 m de spatiile de locuit sau alte cladiri sociale (gradinita, scoala, etc.) Aceste deseuri vor fi ridicate de catre operatorul local, in baza unui contract intre acesta si antreprenor.

<b>Cod dese</b>	<b>Denumire</b>
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice
15 01 04	Ambalaje metalice

Deseurile din constructii se vor trata separat. Acestea vor fi transportate in cadrul proiectului. Evacuarea deseurilor de constructii se va face cat mai repede posibil de la generarea lor.

Nu va fi permisa depozitarea deșeurilor de construcții pe șantier o perioadă de timp mai mare de 5 zile. Ca materiale considerate deșuri de construcție rezultate din acest proiect se enumera:

Cod deșeu	Denumire	Cantitate estimată
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (rezultate în urma excavării)	1265 mc

Codificarea deșeurilor conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

19. Deșuri de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă

19 09 deșuri de la potabilizarea apei pentru consum

19 09 99 alte deșuri nespecificate

Materialele excedentare sau cu deficiențe se vor colecta după realizarea investiției înainte de recepția finală și se vor transporta în spațiile de organizare de șantier deținute de constructor.

Având în vedere încărcarea apelor uzate intrate în stația de epurare și ținând cont de condițiile de deversare a apelor epurate în emisar, la debitul de 121 270 l/zi, localitatea Bania elimină prin intermediul stației de epurare următoarele deșuri:

- materii în suspensii – namol:

$$121\,270\text{ l} \times 0,315\text{ g/l} = 38\,200\text{ g/zi} = 38,20\text{ kg/zi} = 13,943\text{ kg/an}$$

**Eliminarea se face prin colectare în saci**, care periodic funcție de rezultatul analizelor sunt utilizați în agricultura sau sunt transportați la halde de gunoi autorizate.

- azot amoniacal:

$$121\,270\text{ l} \times 0,028\text{ g/l} = 3\,395\text{ g/zi} = 3,39\text{ kg/zi} = 1,237\text{ kg/an}$$

nitrificarea heterotrofă prin care se descompune amoniacul sau ionii de amoniu în azoți și respectiv azotați.

**Eliminarea se face în aer** prin transformarea azotitilor în azot gazos.

- fosfor total:

$$121\,270\text{ l} \times 0,004\text{ g/l} = 485\text{ g/zi} = 0,485\text{ kg/zi} = 177\text{ kg/an}$$

În camera de coagulare are loc dozarea de polielectrolit, floccularea și sedimentarea compușilor pe baza de fosfor, eliminându-se astfel necesitatea unui decantor secundar.

**Eliminarea se face prin precipitare**

- detergenți:

$$121\,270\text{ l} \times 0,0245\text{ g/l} = 2\,971\text{ g/zi} = 2,97\text{ kg/zi} = 1,084\text{ kg/an}$$

**Eliminarea se face prin colectarea sub forma de spume** alături de grasimi

- substanțe extractibile cu solvenți:

$$121\,270\text{ l} \times 0,010\text{ g/l} = 1\,212\text{ g/zi} = 1,21\text{ kg/zi} = 441,6\text{ kg/an}$$

**Eliminarea se face prin colectarea sub forma de spume** alături de grasimi

- rețineri la gratar:

$$1,5\text{ kg/zi} = 45\text{ kg/luna} = 540\text{ kg/an}$$

**Eliminarea se face prin depunerea acestora în containere** unde se tratează cu biopreparate sub forma de pulbere pentru a nu intra în descompunere și emiterea de mirosuri neplăcute, după care periodic se transporta la halda de gunoi.

- grasimi:

$$8,2\text{ kg/zi} = 2,993\text{ kg/an}$$

**Eliminarea se face prin colectare în separatorul de grasimi, stabilizarea lor prin biopreparate și utilizarea ca hrană pentru animale sau ca și combustibil.**

- nisip:

$$1,5\text{ kg/zi} = 45\text{ kg/luna} = 540\text{ kg/an}$$

**Eliminarea se face prin colectarea în deznisipator**, iar după spălare se stochează în saci de unde periodic este transportat și utilizat ca strat de rupere a capilarității în lucrările de construcții ( drumuri și alei ).

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Nu se utilizează substanțe chimice periculoase.

**(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

În procesul de colectare și tratare a apelor menajere nu se utilizează resurse naturale .

Resursa minerală naturală utilizată în procesul de execuție este balastul și pietrișul pentru consolidarea căilor de acces

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

Nu se identifică aspecte de mediu afectate semnificativ.

Lucrările majoritare sunt amplasarea a unei rețele de colectare a apelor menajere , de tranzitarea lor spre stația de epurare și de realizarea epurării acestor ape înainte de deversare în paraul Bania .

Prin lucrările efectuate nu se ocupă părți semnificative din zona verde existentă astfel, factorii de mediu, care au un impact direct asupra calității vieții, nu vor fi afectați în mod negativ.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Întreaga investiție este o investiție de protecția mediului împotriva infestării acestuia cu ape menajere evacuate de populație

Monitorizarea funcționării stației de epurare se va face prin racordarea periodică a probelor de apă evacuată pentru încadrarea în normele acceptate .

Prin realizarea investiției se estimează o creștere a calității factorilor de mediu în zona localității Bania .

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri / programe / strategii / documente de planificare:**

**(A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:**

- Prezentei investiții nu i se aplică prevederile directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale.

- Prezentei investiții nu i se aplică prevederile directivei 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

- Proiectul respectă prevederile directivei 2000/60/CE privind politica comunitară în domeniul apei.

- Proiectul respectă prevederile directivei 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa.

- Proiectul respectă prevederile directivei 2008/98/CE privind deșeurile.

- Conform Legii 292/2018, proiectul se încadrează în lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2 la

Lege, poziția 10, litera b - proiecte de dezvoltare urbana, inclusiv constructia centrelor comerciale si a parcarilor auto publice;

- Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare - Amplasamentul viitorului obiectiv se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică Depresiunea Bozovici ROSPA0149 parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România .

- Conform Legii 107/1996, proiectul se încadrează la art. 48, litera c) lucrări construcții și instalații pentru protecția calității apelor sau care influențează calitatea apelor , lucrări de canalizare și evacuarea apelor uzate , stații și instalații de prelucrare a calității apelor ,

- Proiectul nu intră sub incidența Legii 22/2001 privind evaluarea impactului asupra mediului în contextul transfrontalier.

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

Pentru proiectul „*Canalizare menajera și stații de epurare comuna Bania , județul Caras Severin*” sursa de finanțare a investiției este bugetul de stat prin Programul Național de Investiții „Anghel Saligni” aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării , lucrărilor publice și administrației nr 1552 / 05.08.2022.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Organizarea de șantier, se va realiza în incinta beneficiarului (în zona de tratare a apei).  
Anexam planul de situație.

Șantierul va fi îngrădit cu gard metalic provizoriu cu înălțimea de 2 m, amenajându-se o poartă de acces Perimetrul îngrădit va acoperi o suprafață de 210 mp având laturile de 21 x 10 m. Accesul și ieșirea din organizarea de șantier sunt reglementate de indicatoare rutiere provizorii astfel:

- la intrarea în organizarea de șantier se va monta indicatorul provizoriu a14 (accesul interzis)

În cadrul organizării se vor amplasa următoarele construcții provizorii:

- un container monobloc 2,0 x 2,0 m reprezentând cabina paznicului (la intrarea în incintă);
- un container monobloc 2,5 x 7,0 m în care se va amenaja biroul șantierului;
- un container depozit 2,5 x 5,0 m pentru depozitarea cimentului în saci și a sculelor și uneltelor pe timp de noapte;
- două toalete ecologice;
- un container de gunoi menajer;
- un container deseuri reciclabile (hârtie/carton și plastic)
- un rezervor combustibil

Pentru depozitarea materialelor s-a prevăzut:

- un spațiu de 200 mp pentru prefabricate (tuburi din b.a., casiuri, rigole de acostament, tuburi PVC, etc);
- tot aici se vor depozita cofrajele de inventar, tubajele recuperabile ale coloanelor, armături și carcase de armături, etc.

Se va interzice amplasarea sau depozitarea de materiale de construcții în afara șantierului.

De asemenea, în incintă s-a prevăzut un spațiu de parcare a câte 2 locuri pentru a evita staționarea autoturismelor în lungul străzii.

Organizarea de șantier va avea în vedere următoarele:

amplasarea 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, canalizare, comunicații de voce și date;

-montarea panoului general de distribuție al organizării de șantier,

-asigurarea unui iluminat general, în aer liber și în clădiri, 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

- 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 și actualizarea lor ori de câte ori este necesar.

Materialele, echipamentele și în general, orice elemente care, la o deplasare oarecare, pot afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor trebuie fixate pe mijlocul de transport într-un mod adecvat și sigur; așezarea materialelor în stiva sau vrac se va face în așa fel încât să nu prezinte pericol de surpare, daramare peste lucrători.

Instalațiile de distribuție a energiei electrice trebuie să țină seama de puterea energiei distribuite, de condițiile de influență externe și de competența persoanelor care au acces la parti ale instalației iar persoanele să fie protejate corespunzător contra riscurilor de electrocutare prin contact direct sau indirect;

Accesul pe orice suprafață de material (planșeu sau acoperire goluri) care nu are o rezistență suficientă este interzis;

Locurile de muncă unde există pericol de incendiu vor fi dotate cu mijloace de stingere a incendiului conform normelor în vigoare prin grija executanților. Mijloacele de stins incendiu vor fi întreținute și verificate regulat prin grija detinatorului;

Acordarea primului ajutor se face prin grija executantului.

Caile de circulație trebuie să fie calculate, amplasate, amenajate și făcute accesibile astfel încât să poată fi utilizate ușor, în deplină siguranță și în conformitate cu destinația lor, iar lucrătorii aflați în vecinătatea lor să nu fie amenințați de nici un pericol;

Lucrătorii trebuie să aibă la dispoziție pe șantier apă potabilă și, eventual, altă băutura corespunzătoare și nealcolică;

Lucrătorii trebuie să dispună de facilități pentru a lua masa în condiții satisfăcătoare;

Locurile de muncă se vor menține în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;

Utilajele, instalațiile și dispozitivele folosite trebuie ținute în permanentă stare de funcționare, executându-se asupra lor lucrările de întreținere prevăzute de norme, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic în vederea eliminării defectelor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor. La terminarea programului utilajele vor fi oprite astfel încât să nu împiedice circulația și vor fi asigurate împotriva folosirii neautorizate de alte persoane (incuiate, decuplate de la tensiune, etc.);

Stocarea, eliminarea sau evacuarea deșeurilor rezultate în timpul lucrului se va face numai în



locurile special destinate pentru acestea.

Contractantii vor asigura prin personalul propriu sau printr-o firmă specializată paza organizării proprii de șantier, inclusiv paza echipamentelor și materialelor depozitate în afara organizării de șantier.

Contractantii vor păstra curățenia în vecinătatea zonelor pentru organizarea de șantier, precum și la locul de desfășurare al lucrărilor de execuție. În cursul execuției, contractantii vor asigura eliberarea șantierului de toate obstacolele, deșeurile și materialele care nu mai sunt necesare, vor curăța și îndepărta reziduurile rezultate din lucrările temporare și utilajele care nu mai sunt necesare pentru continuarea lucrărilor. După terminarea lucrărilor aferente fiecărei etape, contractantii vor înlătura toate materialele rezultate din demolări și demontări.

#### **Precizari privind depozitarea combustibililor si intretinerea utilajelor pe perioada organizarii de santier**

- stocarea carburanților și a celorlalte produse chimice se va face în rezervoare etanșe cu capacitate care asigura consumul pe minim o saptamana, din care distribuirea se face cu pompe specializate. Protectia solului in zona de distributie se face prin pozitionarea unei tavi metalice cu material absorbant care periodic se va prelua de firma specializata pentru decontaminare.

- pentru execuția lucrărilor se va folosi un număr minim de utilaje (buldoexcavatoare, autobetoniere, tractoare, etc. ) pentru a se evita eventualele scurgeri de combustibili și uleiuri uzate în apele de suprafață sau pe sol și pentru a se diminua cantitățile de poluanți emiși în atmosferă prin funcționarea motoarelor cu ardere internă ale acestora. Toate utilajele folosite se vor revizui periodic pentru o bună funcționare a acestora, care reprezintă o garanție a reducerii emisiilor de poluanți pe perioada execuției. De asemenea, se impune folosirea unor utilaje cât mai performante, care nu au depășit durata normată de existență pentru a fi casate. Este de preferat folosirea utilajelor moderne pentru execuția terasamentelor și transportul materialelor pe șantier pentru evitarea poluării accidentale a apelor, pentru minimizarea zgomotului și pentru o desfășurare cursivă a execuției, fără întreruperi datorate defectării utilajelor. De asemenea se va urmări ca organizarea de șantier să se facă pe cât posibil la marginea localităților pentru evitarea disconfortului produs locuitorilor din zonă de deplasare a utilajelor.

#### **Dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu in timpul organizarii de santier**

Tipurile de deseuri (ape uzate menajere si deseuri menajere) care vor rezulta de la personalul constructorului vor fi colectate selectiv in containere separate si preluate de unitati specializate, pe baza de contract prestari servicii.

Pamantul excedentar rezultat in urma terasamentelor se va utiliza pentru sistematizarea zonei.

Pentru personal in organizarea de santier vor fi utilizate cabine wc ecologice.

#### **XI.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:**

Masurile ce se impun pentru diminuarea impactului asupra mediului pe timpul executiei lucrarilor sunt :

- Dupa realizarea umpluturii si compactarea ei, traseul, functie de categoria terenului existent anterior lucrarii, se inierbeaza sau se betoneaza, dupa caz.

- Dupa realizarea obiectivelor de investitii pe terenul sistematizat, la cota definitiva, se va imprastia pamant vegetal si se va realiza inierbarea lui, cat si plantarea cu arbori si arbusti

ornamentali. Tipul arborilor si arbustilor utilizati in crearea perdelelor de protectie va fi cel ce caracterizeaza zona de amplasament, pentru care nu se pune problema adaptarii la conditiile locale.

- Realizarea investitiei in intravilanul si extravilanul localitatii, unde sunt necesare utilaje care pe durata functiionarii produs zgomote sau vibratii se va face respectand programul de lucru - 8-16 - pentru a nu se crea disconfort unitatilor administratiei publice locale si gospodariilor.

- Materialele excedentare sau cu deficiente se vor colecta dupa realizarea investitiei inaintea receptiei finale si se vor transporta in spatiile de organizare de santier detinute de constructor.

Intregul obiectiv este destinat deservirii populatiei si eliminarea factorilor de poluare a mediului.

## XII. Anexe - piese desenate:

-Plan de incadrare in zona	PI 00
-Plan de situatie Bania –zona amonte	PI 01
-Plan de situatie Bania –zona aval	PI 02
-plan amplasare statie de epurare BANIA Limita Arie Nat Protejata Natura 2000 Depresiunea Bozovici	PI 03
-plan de situatie statie de epurare BANIA	PI 04
-Profil tehnologic statie de epurare	PI 06

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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Amplasarea proiectului se va face in extravilanul si intravilanul localitatii Bania ,  
-se ataseaza planuri de amplasare a proiectului STEREO 70

### **-Rețea de colectare a apelor menajere**

Coordonate geografice Stereo 70 (Bania rețea de colectare ape menajere )

Amonte : X – 378598 : X – 378612  
Y - 266486 Y - 266534

Aval : X – 300723 : X – 300728  
Y - 266556 Y - 266573

### **Statia de epurare Bania**

Coordonate geografice Stereo 70 (statiei de epurare ):

X - 380715 X - 380720 X - 380739 X - 380733

Y - 266534 Y - 266558 Y - 266550 Y - 266528

Statia de epurare este amplasata in arie naturala protejata de interes comunitar

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;



ROSpa0149 – DEPRESIUNEA BOZOVICI

Coordonatele sitului : latitudine 44.004 14 16'' ; longitudine 21.006 88 33'' Suprafata sitului : 9670 ha

Altitudine : minima: 220 ; medie : 240 ; maxima : 360 ;

Regiune biogeografica : Continentala

În cadrul sitului pot fi separate două compartimente: Dealurile Bozoviciului si Depresiunea Bozovici (sau a Almăjului). **Practic situl cuprinde zona aflată între confluenta râului Nera cu pâraiele: Rudăria si Agrisla est iar la vest Bârz si Ogasul Bizăcău.**

Dealurile Bozoviciului sunt situate pe latura nord-vestică a depresiunii, la poalele Muntilor Semenic, fiind formate din sisturi cristaline, în care au pătruns banatite. Depresiunea propriu-zisă a Almăjului are o petrografie ce cuprinde sisturi cristaline, mascate de depozite de pietrisuri, nisipuri, marne si argile, cu intercalatii de tufuri si cărbuni, precum si de depozite din terase si lunci. Relieful se prezintă sub formă de trepte concentrice, fiind rezultat în urma actiunii de depundere de tip piemontan, urmată ulterior de adâncirea rețelei hidrografice. Au rezultat astfel, cele trei trepte clasice de relief, specifice unor asemenea unitati: dealurile piemontane, terasele (sapte) si lunca (cu dezvoltare mai accentuată pe stânga văii, imprimând caracterul de asimetrie pentru această depresiune). Fiind situată la adăpostul muntilor ce o cuprind din toate părțile, Depresiunea Bozovici are o climă blândă. Temperatura medie anuală, este cuprinsă între 9 si 10 °C, iar cantitatea anuală de precipitatii însumează 700-800 mm (crescând spre 1000 mm/an la contactul cu rama montană înconjurătoare). Principalul râu care străbate depresiunea este Nera. Nera drenează depresiunea, devenind un râu lenes si mîlos, ce-si lărgeste albia de câteva ori, lăsând în urma sa crâmpie de luncă (fertilă si largă pe alocuri de 2-3 km). În anumiti ani, topirea târzie a zăpezii de pe „acoperisul Banatului”, face ca debitele mari de primăvara să se prelungească până prin iunie, ceea ce conduce la revărsări ale apelor Nerei pe terenurile agricole. Suprafetele inundate sunt însă restrânse. Dintre pâraiele care parcurg acest sit amintim: Rudăria, Bănia, Gîrbovăt si Bîrz (afluenti de stânga) si Lăpusnicul, Mocerisul si Ducinul (afluenti de dreapta). Zona este dominată de culturi agricole dintre care se remarcă cerealele si livezile de pomi fructiferi. La contactul cu rama montană înconjurătoare, apar păduri de fag si carpen dar si pajisti.

Relieful sitului este alcatuit din: Pajisti naturale, stepe 0.78%, culturi (teren arabil) 40.23%, pasuni 5.60%, alte terenuri arabile 12.62%, paduri de foioase 22.41%, Vii si livezi 12.68%, alte terenuri artificiale (localitati, mine..) 0.14%, habitate de paduri (paduri în tranzitie) 5.54%, acestea împreuna formează un ecosistem ce asigură condiții optime de hrănire și cuibărire pentru 18 specii de păsări de interes comunitar.

**In zona de implementare a proiectului propus nu au fost regasite specii sau habitate de interes comunitar, lucrarile majoritare urmand a se executa in zona cailor de acces (zone antropizate in care speciile protejate nu isi creaza habitate).**

**Lucrarile ce se realizeaza fiind de mica anvergura, situate in extravilanul si intravilanul localitatii Bania t, nu au impact negativ asupra florei si faunei si nu influenteaza acest factor de mediu.**

**Anexam : ANEXA CIRCULARA – INFORMATII EVALUARE ADECVATA privind amplasarea partiala a obiectivului in aria de protectie avifaunistica ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici**

c)prezența și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

In zona de implementare a proiectului propus nu au fost regasite specii sau habitate de interes comunitar.

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;

Prezentul proiect este în întregime un proiect de protecția mediului prin colectarea apelor menajere din localitatea Bania și tratarea acestor ape în stație de epurare proprie înainte de deversare în râul Bania. El nu are legătura directă cu managementul conservării ariei naturale protejate.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Având în vedere amploarea relativ redusă a proiectului propus, se poate concluziona că acesta nu poate avea o influență semnificativă asupra factorilor de mediu.

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; **Nera**
- codul cadastral; **VI -1 ; VI-1 7**
- corpul de apă de suprafață; **RORW6-1\_B2, RORW6-1,7\_B1 ;**
- corpul de apă subteran de adâncime:

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.

Conform planului de management bazinal actualizat al spațiului hidrografic Banat elaborat în conformitate cu cerințele articolului nr. 13 al directivei cadru 2000/60/CE.

2.a. Starea ecologică/ RORW6-1\_B2, RORW6-1,7\_B1 ; Starea fizico-chimică: bună.  
Starea/potențialul ecologic: bun Stare hidromorfologică: bună.

2.b. Starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă subterană

Localizare: corpul de apă subteran de adâncime:

Suprafața – .

Gradul de acoperire al terenului: .

Vârsta depozitelor purtătoare de apă: .

Criteriul geologic: .

Presiuni cantitative și calitative: toate captările pentru alimentări cu apă (potabilă, industrială, zootehnie, irigații, schimbătoare de caldură etc.) se fac din acest corp Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale – Corpul este constituit din apele cantonate în depozite poroase fluvio-lacustre. Litologia este reprezentată de o succesiune de nisipuri, nisipuri argiloase, marne și argile, cărora li se subordonează pietrișuri și gresii, granulometria

Surse de poluare – localitățile, unitățile agricole, exploatările miniere și unele unități industriale.

Starea chimică a corpului de apă descris mai sus este bună, la fel și starea chimică.

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

Pentru apa de suprafață, corpul de apă RORW6-1\_B2,RORW6-1,7\_B1), obiective de mediu: stare globală bună.

Pentru apa subterană, corpul de apă subteran de adâncime: ,

XV.Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .292/03.dec 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.

Nu este cazul.

**Anexam :** ANEXA CIRCULARA – INFORMATII EVALUARE ADECVATA privind amplasarea partiala a obiectivului in aria de protectie avifaunistica ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici

Primar al comunei Bania

ALBU VICHENTIE ALEXANDRU



**ANEXA CIRCULARA-  
INFORMATII EVALUARE ADECVATA ,**

**pentru amplasarea partiala in aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici , parte integrata a retelei ecologice europene Natura 200 a investitiei „Canalizare menajera si statii de epurare comuna Bania , județul Caras-Severin”,**

<p><b>Impact rezidual</b></p> <p>Fara impact. Nu va exista impact rezidual dupa terminarea lucrarilor.</p>	<p><b>Motivarea impactului rezidual</b></p> <p>Nu va exista impact rezidual dupa terminarea lucrarilor. Avand in vedere investitiile prevazute in sit.</p>	<p><b>Masuri de conservare conform Planului de management</b></p> <p>~ Creșterea nivelului de epurare a apelor menajere a localităților de pe teritoriul sitului  ~ Gestionarea riguroasă a deșeurilor pe malul apelor și teritoriul zonelor suprapuse cu situl  ~ Recomandarea de utilizarea de materiale naturale în realizarea construcțiilor  ~ Reconstrucția ecologică a zonelor după finalizarea realizării investiției  Măsuri pentru evitarea deranjului păsărilor  ~ Limitarea accesului în zonele de cuibărit în perioada aprilie – iulie  ~ Păstrarea unor benzi înierbate pe marginile terenurilor agricole (2-4 m) cu iarbă și plante furajere  ~ Interzicerea arderii pajiștilor și miriștilor, conform legislației în vigoare  ~ Menținerea arbuștilor și arborilor solitari pe terenurile agricole  ~ Limitarea tăierilor rase la 1 ha maxim  ~ Asigurarea managementului eficient al sitului Natura 2000 cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ</p>	<p><b>Masuri de conservare (și reducere a impactului asupra sitului) prevazute în studiul de EA pentru faza de executie</b></p> <p>~ Creșterea nivelului de epurare a apelor menajere a localităților de pe teritoriul sitului  ~ Gestionarea riguroasă a deșeurilor pe malul apelor și teritoriul zonelor suprapuse cu situl  ~ Recomandarea de utilizarea de materiale naturale în realizarea construcțiilor  ~ Reconstrucția ecologică a zonelor după finalizarea realizării investiției  Măsuri pentru evitarea deranjului păsărilor  ~ Limitarea accesului în zonele de cuibărit în perioada aprilie – iulie  ~ Păstrarea unor benzi înierbate pe marginile terenurilor agricole (2-4 m) cu iarbă și plante furajere  ~ Interzicerea arderii pajiștilor și miriștilor, conform legislației în vigoare  ~ Menținerea arbuștilor și arborilor solitari pe terenurile agricole</p>	<p><b>Masuri de conservare (și reducere a impactului asupra sitului) prevazute în studiul de EA pentru faza de exploatare a investițiilor</b></p> <p>~ se vor exploata corespunzător rețelele, instalațiile și construcțiile care formează sistemul de canalizare menajeră;  ~ se vor întreprinde și monitoriza rețelele, instalațiile și construcțiile care formează sistemul de canalizare menajeră;  ~ se vor respecta prevederile Autorității de gospodărire a apelor și Autorității de mediu;  ~ se vor monitoriza factorii de mediu în conformitate cu prevederile Autorității de mediu;  ~ reziduurile și deșeurile rezultate din activitatea de întretinere/reparație a investițiilor propuse se vor colecta în spații special amenajate și se vor transporta de către operatorul de salubritate autorizat din zona spre valorificarea/eliminarea;  Operatorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale și se va asigura ca agenții economici care evacuează ape uzate în rețele de canalizare vor avea elaborate planuri de prevenire și combatere a poluării accidentale; în caz de poluare accidentala se vor lua masuri corespunzătoare care să conducă la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>~ masuri de prevenire a extinderii poluării ;</li> <li>~ limitarea răspândirii poluării;</li> <li>~ colectarea și neutralizarea poluanților;</li> <li>~ masuri pentru restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic;</li> <li>~ sa detina mijloace si materiale necesare de interventie in caz de poluare accidentala si sa actioneze in conformitate cu prevederile Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;</li> <li>~ in cazul producerii unei poluări accidentale ca urmare a activității de reparatii/întretinere investiții se va interveni imediat prin curățarea/ecologizarea zonei; se va elimina cauza care a condus la incident; se va restabili funcționarea în condiții normale sau cu parametri reduși, până la terminarea lucrărilor necesare asigurării unei funcționari normale.</li> </ul>
--	--	--	--	---



Obiective de conservare prevazute in studiul de EA	Parametri - stabiliti de ANANP in 2020	UM - stabilit de ANANP in 2020	Valoarea - tinta stabilit de ANANP in 2020	Poate fi afectat de realizarea investitiei?	Cuantificarea impactului	Estimarea impactului
<p>~ Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestor specii</p> <p>~ implementarea proiectului nu va afecta starea de conservare a speciilor de pasari tinta declarate pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, fiind asigurata din acest punct de vedere conservarea populatiilor speciilor pe termen lung, integritatea si coerența rețelei Natura 2000</p> <p>~ Prin implementarea proiectului nu este influențat statutul de conservare al a speciilor si habitatelor la nivelul siturilor, atat in perioada de implementare cat si ulterior.</p> <p>~ In arealul proiectului nu exista specii care sa fie legate indivizibil de suprafatele de teren afectate de executia lucrarilor, implementarea proiectului neavand influenta semnificativa asupra relatiilor ecologice ale speciilor, nivelul populational al acestora la nivelul sitului nefiind afectat.</p> <p>~ Obiectivele de conservare evidente, care reies din cadrul Formularilor Standard ale SPA ~urilor sunt speciile de avifauna (prezente in anexa I a Directivei Pasari) respectiv habitatele si speciile de flora si fauna, in cazul SCI ~urilor, specii pentru care au fost declarate aceste situri ca parte a rețelei ecologice europene Natura 2000. Mentionam ca urmarim respectarea statutului de protectie si conservare a tuturor habitatelor si speciilor de flora si fauna, pentru care s-a elaborat un set de masuri speciale de protectie.</p> <p>~ Conform datelor prezentate proiectul nu are capacitatea de a modifica starea de conservare din punct de vedere al structurii si functiilor populatiilor speciilor si a habitatelor acestora la nivel de sit.</p>	<p>Marimea populatiei</p> <p>~ A089</p> <p>~ A224</p> <p>~ A080</p> <p>~ A081</p> <p>~ A082</p> <p>~ A084</p> <p>~ A231</p> <p>~ A122</p> <p>~ A238</p> <p>~ A429</p> <p>~ A379</p> <p>~ A338</p> <p>~ A339</p> <p>~ A246</p> <p>~ A072</p> <p>~ A234</p> <p>~ A307</p>	<p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. indivizi in migratie</p> <p>nr. de indivizi</p> <p>nr. indivizi in pasaj</p> <p>nr. de perechi</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. de perechi</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. de perechi</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. de perechi</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p> <p>nr. perechi culbaritoare</p>	<p>3</p> <p>35</p> <p>1</p> <p>17</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>12</p> <p>50</p> <p>27</p> <p>30</p> <p>125</p> <p>425</p> <p>70</p> <p>275</p> <p>7</p> <p>17</p> <p>37</p>	<p>Niciuna din specii protejate nu poate fi afectata de realizarea investitiei.</p>	<p>Fara impact</p>	<p>~ Fara impact.</p> <p>~ Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatului, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a acestei specii. Speciile de avifauna isi vor mentine baza trofica existenta, lucrarile propuse nu au legatura cu zonele de hranire. Se mentine starea normala a ecosistemelor din zona.</p> <p>~ lucrarile pentru realizarea sistemului de canalizare menajera si statie de epurare se vor realiza in zona carosabila a drumurilor existente respectiv in zone antropizate;</p> <p>~ Efectuarea unor sapaturi pentru pozarea conductelor de canalizare menajera si realizarea statiei de epurare nu vor duce la schimbări in densitatea populatiilor de pasari. Nefiind lucrat de anvergura, nivelul zgomotului produs descrieste cu cat te indepartezi de sursa generatoare de zgomot, astfel ca acestea nu vor fi afectate.</p> <p>~ datorita faptului ca in zona exista vegetatie alcatuita din culturi agricole, gradini, pasune, margini de drumuri, estimam ca realizarea lucrarilor nu va conduce la perturbarea directa a activitatilor curente fiziologice specifice pasasilor precum: hranirea, innoptarea, stationarea, zborul si reproducerea;</p> <p>~ perturbarea posibila a speciilor de pasari si pierderea habitatelor a fost analizata luand in considerare locurile de cuibarit, hranire si de odihna in functie de specie si sezonul in care aceasta este prezenta. Realizarea lucrarilor de sapatura pentru pozarea conductelor si/sau realizarea statiei de epurare pot avea ca efect perturbarea speciilor de pasari mai ales prin zgomotul generat de functionarea utilajelor, numai in perioada de constructie.</p> <p>~ speciile sunt mobile si lucrarile de pozare a conductelor sau de executare a statie de epurare nu impacteaza habitatul acestora, nici zonele de hranire, odihna sau reproducere;</p> <p>~ implementarea proiectului nu va afecta starea de conservare a speciilor de pasari tinta declarate pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, fiind asigurata din acest punct de vedere, conservarea populatiilor speciilor pe termen lung, integritatea si coerența rețelei Natura 2000;</p>

Nume sit	Data desemnării și confirmării sitului	Data aprobării Planului de management/obiectivelor și măsurilor minime de conservare elaborate de ANANP	Componente	Cod	Habitat/specii conform Formular Standard	Habitat/specii identificate pe amplasamentul investiției	Habitat/specii identificate în apropierea amplasamentului investiției	Starea de conservare	Obiective de conservare - stabilite de ANANP în 2020
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	Septembrie 2011	Pentru situl ROSPA0149 nu a fost încă elaborat un Planul de management al sitului. Insa a fost elaborata o nota privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor, aprobata in Iulie 2021	Pasari	~ A089 ~ A224 ~ A080 ~ A081 ~ A082 ~ A084 ~ A231 ~ A122 ~ A238 ~ A429 ~ A321 ~ A379 ~ A338 ~ A339 ~ A246 ~ A072 ~ A234 ~ A307	~ Aquila pomarina ~ Caprimulgus europaeus ~ Circus aeruginosus ~ Circus cyaneus ~ Circus pygargus ~ Coracias garrulus ~ Crex crex ~ Dendrocopos medius ~ Dendrocopos syriacus ~ Ficedula albicollis ~ Emberiza hortulana ~ Lanius collurio ~ Lanius minor ~ Lullula arborea ~ Pernis apivorus ~ Picus canus ~ Sylvia nisoria	Nu	Nu	Favorabila	Asigurarea conservarii speciilor in sensul mentinerii stării de conservare favorabile a tuturor speciilor protejate in acest sit.







ROMÂNIA  
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN  
CONSILIUL JUDEȚEAN

Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, 320084, REȘIȚA  
Tel. +40 – (0)255 – 211420, I Fax: +40 (0)255 211127  
E-mail: cjes@cjes.ro

Nr. 3988 din 01.03.2023

ARHITECT ȘEF

Ref. nr. 4384 din 01.03.2023

## CERTIFICAT DE URBANISM

nr. 78 din 01.03.2023

ÎN SCOPUL: CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERA SI STATII DE EPURARE COMUNA BANIA,  
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA BANIA**, reprezentată de **Primar ALBU ALEXANDRU VICHENTIE**, cu sediul în județul **CARAȘ-SEVERIN**, comuna **BĂNIA**, sat **BĂNIA**, nr. 120, cod poștal 327010, tel. 0766/680.612, email **primariabania@gmail.com**, înregistrată la nr. 3988 din 23.02.2023.

pentru imobilul - teren si/sau constructii -, situat în județul **CARAȘ-SEVERIN**,

**Comuna BĂNIA, sat BĂNIA, extravilan și intravilan, CF 30269, 30979, 30981, 30982, 30983, 30986, 30990, 30991, 30993, 30994, 30995, 30996, 30997, 30998, 30999, 31001, 31003, 31013, 31015, 31016, 31017, 31018, 31024, 31025, 31027, 31028, 31034, 31039, 31074, 31075, 31079, 32115, 32119, 32120, 32121, 32122, 32123, 32125, 32127, 32128, 32131, 32132, 32149, 33706, nr. cad. 30269, 30979, 30981, 30982, 30983, 30986, 30990, 30991, 30993, 30994, 30995, 30996, 30997, 30998, 30999, 31001, 31003, 31013, 31015, 31016, 31017, 31018, 31024, 31025, 31027, 31028, 31034, 31039, 31074, 31075, 31079, 32115, 32119, 32120, 32121, 32122, 32123, 32125, 32127, 32128, 32131, 32132, 32149, 33706, identificat prin plan de situație.**

în temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 4256/01.06.2000, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al BĂNIA, nr. 22 din 31.05.2005 în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

### SE CERTIFICĂ:

#### 1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul este situat pe teritoriul administrativ al comunei Bănia, în intravilanul și extravilanul localității Bănia, proprietatea comunei, domeniu public de interes local, conform Extrase de Carte Funciara nr. 30269, 30979, 30981, 30982, 30983, 30986, 30990, 30991, 30993, 30994, 30995, 30996, 30997, 30998, 30999, 31001, 31003, 31013, 31015, 31016, 31017, 31018, 31024, 31025, 31027, 31028, 31034, 31039, 31074, 31075, 31079, 32115, 32119, 32120, 32121, 32122, 32123, 32125, 32127, 32128, 32131, 32132, 32149, 33706 Bania.  
Pe teritoriul comunei Bănia se află monumente istorice înscrise în LMI/2015 la pozițiile nr.18...nr. 33 și nr.478.

#### 2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală – arabil, drum și curți construcții, conform Extrase de Carte Funciara pentru Informare nr. 30269, 30979, 30981, 30982, 30983, 30986, 30990, 30991, 30993, 30994, 30995, 30996, 30997, 30998, 30999, 31001, 31003, 31013, 31015, 31016, 31017, 31018, 31024, 31025, 31027, 31028, 31034, 31039, 31074, 31075, 31079, 32115, 32119, 32120, 32121, 32122, 32123, 32125, 32127, 32128, 32131, 32132, 32149, 33706 Bania.  
Destinația stabilită – folosința agricolă și rețea stradală destinată circulației și echipării edilitare, conform Reglementari PUG Bania.  
În avizul emis de primarul comunei Bania s-a specificat zona fiscală A, ale amplasamentelor menționate.

### 3. REGIMUL TEHNIC:

Suprafata ocupată temporar – 8.935 mp; termenul de valabilitate PUG Bania este 30.12.2018, prelungit prin HCL nr. 20/30.04.2017; PUG Bania necesita actualizare; prin acest Certificat de Urbanism beneficiarul solicita executia lucrarilor de canalizare, 5 statii de pompare si se vor prevedea in Statia de Epurare: un modul de epurare biologica 160 mc/zi, o unitate dezinfectie cu UV, retele de incinta aferente localitatii Bania; Lungimea totala a retelei de canalizare menajera este de 8.020 m: Dn 300 mm colectare cu L=735 m, Dn 250 mm cu L=7.285 m, Statii de pompare -5 buc (diametrul de 1,5 m si adancime de 3 m), conducta de refulare PEHD 75x4,2 mm, 7 subtraversari de drum comunal, 560 buc camine pe canalizare si 504 buc racorduri gospodariirespectarea normelor de protectia mediului; fără afectarea proprietăților private la executarea lucrărilor cât și la organizarea de santier; Stația de Epurare se va executa conform normelor sanitare și de protecția mediului, cu respectarea NTPA 001/2002; asigurarea zonei de protecție sanitară; profile transversale caracteristice pe tipuri de profil stradal; plan de coordonare rețele cu identificarea tuturor rețelelor din intravilan; asigurarea utilităților - alimentare cu energie electrică în zona Stației de Epurare; corelarea lucrarilor cu celelalte lucrari subterane sau de suprafata existente, sau in perspectiva; refacerea si amenajarea spatiului urban afectat cel puțin la standardele initiale; fara depozitarea materialelor si a deseurilor pe domeniul public; respectarea prevederilor RLU, RGU, Cod Civil si OMS nr. 119/2014 actualizat (normele de igiena).

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, in scopul declarat pentru: **CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERA SI STATII DE EPURARE COMUNA BANIA, JUDETUL CARAS-SEVERIN**

**CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE/DESFIIȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII**

### 4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

**În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, str. Petru Maior nr. 73, 320111 Resita, Telefon: +40 255 223053, +40 255 231526, Fax: +40 255 226729, E-mail: office@apmcs.ro**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/inecadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente. În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.



5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism(copie)
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) documentația tehnică - D.T., după caz ( două exemplare originale):

D.T.A.C.

D.T.A.D.

D.T.O.E.

**d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.**

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

- alimentare cu apă
- gaze naturale
- canalizare
- telefonizare
- alimentare cu energie electrică
- salubritate
- alimentare cu energie termică
- transport urban

Alte avize/acorduri

d.2) Avize și acorduri privind:

- securitatea la incendiu
- protecție civilă
- sănătatea populației

d.3) specifice ale administrației publice centrale ale serviciilor descentralizate ale acestora:

- Aviz Directia Judeteana pentru Cultura Caras-Severin;- Aviz DJ 571G;- Aviz de CN Apele Romane;- Extrase de Plan cadastral la zi, eliberate OCPI;- Extrase de CF, actualizat la zi, eliberate de către OCPI;- Aprobare de scoatere din circuitul agricol - zona Stației de Epurare.

d.4) Studii de specialitate:

- Plan de incadrare in zona si Plan de situatie pe suport topografic receptionat OCPI;
- Studiu geotehnic verificat la cerinta Af si Referat vericator atestat;
- Verificare Proiect si Referate Vericatori atestati;
- Identificarea tuturor terenurilor afectate și reglementarea juridică a întregii investiții;
- Plan coordonare rețele, identificarea tuturor rețelelor din intravilan și extravilan și obținerea avizelor de specialitate, dacă este cazul.

e) Punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie) ;

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

- Taxa timbru arhitectură - 0,05% din valoarea investiției, după caz; taxă formulare - 8 lei.

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

PREȘEDINTE,

ROMEO-DAN DUNCA

L.S.



SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI,

LAURENTIU DARIAN CIOBANU

ARHITECT ȘEF,

LUMINITA-GAROFITA MUNTEANU

Achitat taxa de scutit

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului DIRECT la data de



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară CARAS-SEVERIN  
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Resita

## EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 33706 Bănia

Nr. cerere	7772
Ziua	13
Luna	02
Anul	2023

Cod verificare  
100127869872



### A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Caraș-Severin, Subdumbrava

Nr. Crt	Nr. cadastral topografic	Nr.	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	33706		500	Teren neimprejmut;

### B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
<b>54023 / 15/12/2022</b>		
Act Notarial nr. 2533, din 09/12/2022 emis de CAHNITA CORNELIA ELENA;		
B1	Se infiinteaza cartea funciara 33706 a imobilului cu numarul cadastral 33706 / UAT Bănia, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numarul cadastral 31375 inscris in cartea funciara 31375;	A1
Act Normativ nr. Legea 17, din 07/03/2014 emis de Parlamentul Romaniei;		
B4	Imobil aflat sub incidenta art.3 alin.(1) din Legea 17/2014 <i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 31375/Bănia, inscrisa prin incheierea nr. 1708 din 20/01/2020;</i>	A1
<b>7772 / 13/02/2023</b>		
Act Notarial nr. 269, din 13/02/2023 emis de CAHNITA CORNELIA ELENA;		
B6	Intabulare, drept de PROPRIETATE , donație, dobandit prin Conventie, cota actuala 1/1 1) <b>COMUNA BANIA</b> , CIF:3227998, -DOMENIUL PUBLIC	A1

### C. Partea III. SARCINI .

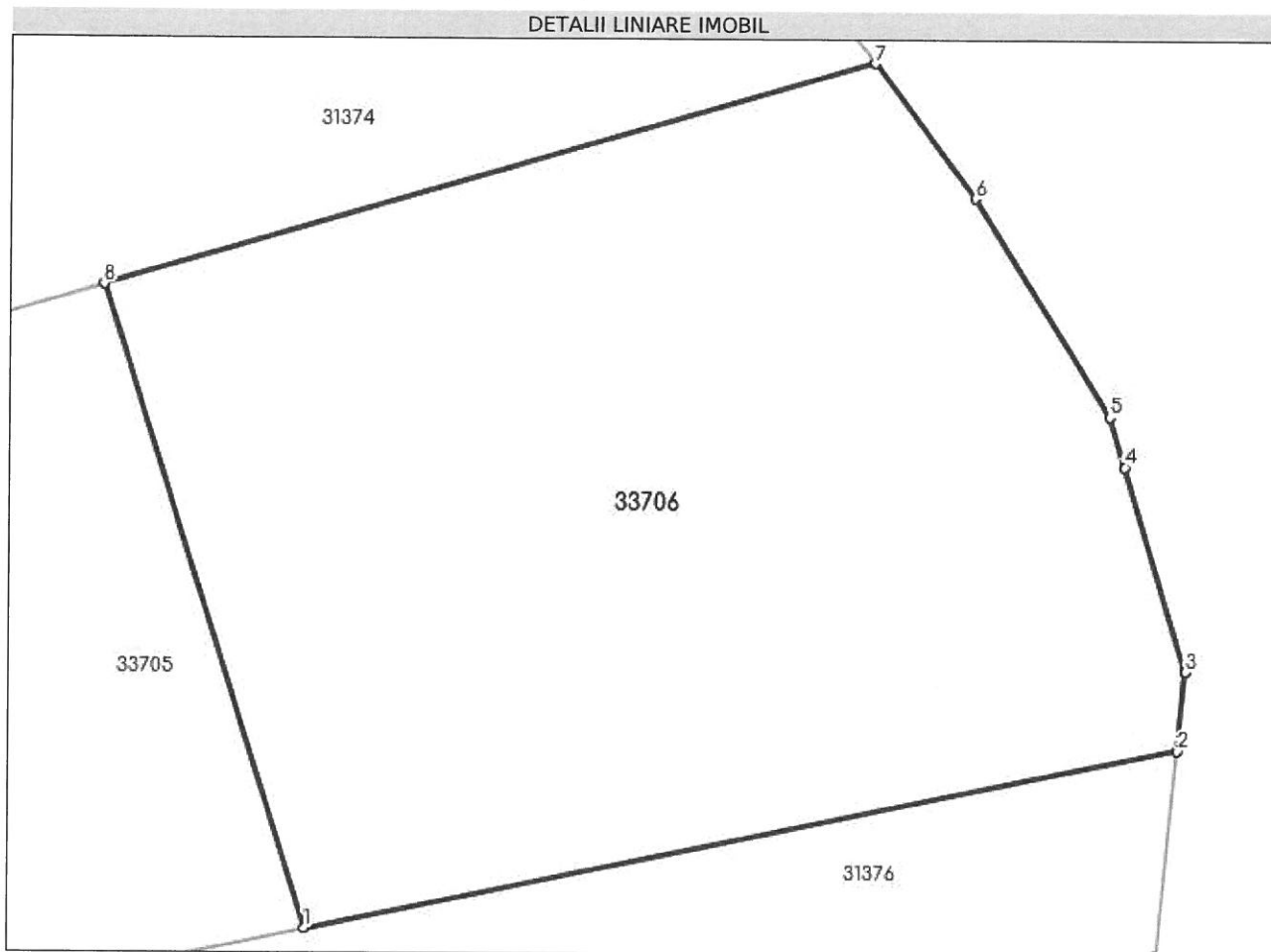
Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

## Anexa Nr. 1 La Partea I

## Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
33706	500	

\* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



## Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	arabil	NU	500	5	2208/2	-	Arabil in Subdumbrava

## Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (** (m)
1	266.534,45 380.715,271	2	266.558,98 380.720,387	25.058
2	266.558,98 380.720,387	3	266.559,193 380.722,619	2.242
3	266.559,193 380.722,619	4	266.557,447 380.728,386	6.026
4	266.557,447 380.728,386	5	266.557,019 380.729,798	1.475



Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (** (m)
5	266.557,019 380.729,798	6	266.553,239 380.735,938	7.21
6	266.553,239 380.735,938	7	266.550,371 380.739,72	4.746
7	266.550,371 380.739,72	8	266.528,715 380.733,41	22.557
8	266.528,715 380.733,41	1	266.534,45 380.715,271	19.024

\*\* Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

\*\*\* Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că prezentul extras corespunde cu pozițiile în vigoare din cartea funciară originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciară este valabil la autentificarea de către notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum și pentru dezbaterea succesiunilor, iar informațiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, în condițiile legii.

S-a achitat tariful de 0 RON, -, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 231.

Data soluționării,

14-02-2023

Data eliberării,

/ /

Asistent Registrator,

MIHAELA LOREDANA GALESCU

Mihaela-

Loredana

Galescu

Digitally signed by Mihaela-Loredana Galescu  
DN: c=RO, o=Reșita, ou=BCPI, ou=Registratura, ou=Loredana Galescu, serialNumber=GML1, st=Caras-Severin, givenName=Mihaela-Loredana, sn=Galescu  
Date: 2023.02.14 14:02:06 +02'00'

Referent,

(parafa și semnătura)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

**Decizia etapei de evaluare inițială  
Nr. 68 din 17.03.2023**

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA BĂNIA** cu sediul în județul Caraș-Severin, comuna Bănia, sat Bănia, nr. 120, pentru proiectul „**CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚII DE EPURARE COMUNA BĂNIA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**”, propus a fi amplasat în comuna Bănia, sat Bănia, județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 2631 din data de 09.03.2023,

- în urma a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 10, litera b) – proiecte de dezvoltare urbană și punctul 11, litera c) – stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- proiectul propus intră sub incidența 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, deoarece amplasamentul proiectului se suprapune parțial cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici;
- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, fiind încadrat la art. 48, lit. c) – lucrări, construcții și instalații pentru protecția calității apelor sau care influențează calitatea apelor: lucrări de canalizare și evacuare a apelor uzate, stații și instalații de prelucrare a calității apelor, injecții de ape în subteran, alte asemenea lucrări,

**Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide:**

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul

**„CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚII DE EPURARE  
COMUNA BĂNIA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN”.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

a) memoriul de prezentare completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură, memoriul de prezentare se va depune atât în format hârtie, **cât și în format electronic;**

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului în cuantum de 400 lei, perceput conform prevederilor Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.

Achitarea tarifului se efectuează prin ordin de plată în contul: RO43TREZ1815032XXX001215, CF: 3228748, deschis la Trezoreria Reșița.

Pentru a face dovada achitării tarifului se va prezenta copia actului bancar la Agenția Pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.

Pentru proiectul „**CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚII DE EPURARE COMUNA BĂNIA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**” care intră sub incidența 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, titularul are obligația solicitării avizului Administratorului Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Caraș-Severin, deoarece amplasamentul proiectului se suprapune parțial cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici.

Pentru proiectul „**CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚII DE EPURARE COMUNA BĂNIA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**” care intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația solicitării avizului de gospodărire a apelor la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu prevederile legislației specifice în domeniul apelor.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Mihai Dănuț CEPEHA**



**Șef Serviciu Avize,  
Acorduri, Autorizații  
Marius VODITĂ**

**Șef Serviciul Calitatea  
Factorilor de Mediu  
Petru Albert SEREȘ**

Întocmit: 2 ex. 17.03.2023  
cons. Adriana BOJIN



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: [office@apmcs.anpm.ro](mailto:office@apmcs.anpm.ro); Tel. 0255223053; Fax 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
„APELE ROMÂNE”  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
BANAT



F-AA-1

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr. ABAB – 141 din 28.04.2023

**Privind proiectul: „Canalizare menajera si statii de epurare, comuna Bania, judetul Caras-Severin”**

**1. DATE GENERALE**

**Titular si beneficiar al  
lucrarilor de investitie:**

**COMUNA BANIA**, localitatea Bania nr. 120, Județul Caras-Severin

**Proiectant general:**

S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L. Resita, strada Petru Maior nr. 2, bloc 800, cam 235, judetul Caras Severin;

**Proiectant de specialitate:**

S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L. Resita, strada Petru Maior nr. 2, bloc 800, cam 235, judetul Caras Severin;

**Bazin hidrografic:**

Nera; curs de apa: Bania;

**Cod cadastral:**

VI.- 1.6;

**Judet:**

Caras-Severin;

**Amplasament:**

intravilanul si extravilanul, localitatii Bania, domeniul public;

**Clasa de importanta:**

clasa a-IV-a;

**Cod corp de apa:**

RW6.1.6\_B1

**2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI**

Scopul lucrării îl constituie realizarea sistemului de canalizare menajera si statie de epurare in localitatea Bania, comuna Bania.

Localitatea Bania, comuna Bania, judetul Caras Severin are un numar de 504 gospodarii cu o populatie de 1160 locuitori.

Prin realizarea acestui proiect se asigura evacuarea si epurarea apelor uzate pentru toti locuitorii din localitatea Bania.

Avand in vedere perspectiva de dezvoltare a localitatii si necesitatea realizarii unui grad de confort pentru populația localitatii, se impune realizarea lucrarilor de infrastructura, de dezvoltare a echipării cu retele tehnico-edilitare.

**Adresă de corespondență:**

B-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, C.P. 300173, Timișoara, jud. Timiș  
Tel: +4 0256 491 848 | +4 0256 491 843  
Direcțiune: +4 0256 492 097 | Fax: +4 0256 491 798  
Email: dispecer@dab.rowater.ro



**Sediul central**  
B-dul Mihai Viteazu nr. 32, Timișoara, jud. Timiș  
Cod fiscal: 18263352/RO 23886284  
Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

Terenul pe care sunt propuse lucrarile proiectate apartine domeniului public aflat administrarea Comunei Bania.

Comuna Bania din judetul Caras Severin a solicitat si a obtinut finantarea investitiei Canalizare menajera si statii de epurare comuna Bania, judetul Caras Severin prin Programul National de Investitii „Anghel Saligni” aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltarii, lucrarilor publice si administratiei nr. 1552 / 05.08.2022.

Investitia propusa este in totalitate de protectia mediului si de imbunatatire a conditiilor privind sanatatea publica a localitatii Bania.

### 3. SITUATIA EXISTENTA

In anul 2021 s-a finalizat investitia Alimentare cu apa in localitatea Bania prin preluarea si tratarea apei de suprafata a raului Bania. Investitia are Autorizatia de gospodarire a apelor nr 04 / 08.01.2021

Alimentarea cu apa a localitatii Bania este realizata avand ca sursa apa de suprafata a paraului Bania, captata, tratata si inmagazinata in rezervor V= 300 m<sup>3</sup> in amonte de localitatea Bania si distribuita in localitatea Bania, lungimea retea L= 9125 m.

Receptorul apelor uzate menajere epurate descarcate de statia de epurare va fi raul Bania.

Sistemul de alimentare cu apa este format din:

- sursa – apa de suprafata raul Bania;
- rezervor de inmagazinare cu statie de pompare si statie de tratare.
- retele de distributie

Sistemul de canalizare menajera:

- retea de canalizare
- statii de pompare apa uzata
- racorduri
- statie de epurare

### 4.ELEMENTE DE COORDONARE SI COOPERARE

Acte de reglementare din punct de vedere al gospodaririi apelor, emise anterior:

- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.4 din 08.01.2021 “Alimentare cu apa in localitatea Bania” comuna Bania, judetul Caras-Severin.

*Pentru reglementarea prezentei investitii beneficiarul a obtinut:*

- Certificat de Urbanism nr. 78 din 01.03.2023 emis de Consiliul Jutetean Caras - Severin;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 68/17.03.2023 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Caras-Severin;
- Studiu hidrologic din 2022 intocmite I.N.H.G.A;
- Informarea publicului nr. 1134 din 28.03.2023 afisata la avizierul Primariei Comunei Bania si tiparita in ziarul "Jurnalul" din 29.03.2023 si din data de 03.04.2023, conform Ordinului nr. 1044/27.10.2005 emis de M.M.G.A.
- conditii de calitate in emisarul - raul Bania – adresa ABA Banat nr.17491/08.12.2022;
- Proces verbal nr. 14/SEICA/07.04.2023 intocmit in cadrul Administratiei Bazinale de Apa Banat de catre Comisia tehnica de analiza a proiectelor care au legatura cu apele in raport cu prevederile Directivei 2014/52/UE, transpusa in Legea nr. 292 din 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si Ordinul nr. 828 din 04.07.2019, emis de Ministerul Apelor si Padurilor privind aprobarea Procedurii si competentele de emitere, modificare, retragere a avziului de gospodarire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, aprobarea Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse avizarii, precum si a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, conform caruia nu este necesara SEICA.

Clasa si categoria de importanta: in conformitate cu STAS 4273-83, ~~clasa de importanta~~ este IV, categoria de importanta a lucrarilor este 4.





Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 4712/04.04.2023 si a completarilor, in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordonantei de Urgenta nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale „Apele Romane”, aprobata prin Legea nr. 404/2003, cu modificarile si completarile ulterioare aduse de Ordonanta de urgenta nr. 73/2005 aprobata prin Legea nr. 400/2005, precum si a Ordinului nr. 828/2019 al Ministrului Apelor si Padurilor privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare si retragere a avizului de gospodarire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, aprobarea Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse avizarii, precum si a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, se emite:

## AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

### Privind proiectul: „Canalizare menajera si statii de epurare, comuna Bania, judetul Caras-Severin”

care conform documentatiei prevede: realizarea sistemului de canalizare, montarea de camine de racord, statie de pompare si a statiei de epurare.

Terenul pe care sunt propuse lucrarile apartine domeniului public si este in administrarea Comunei Bania.

#### Retea de canalizare

Reteaua de canalizare a localitatii Bania cuprinde reseaua care va prelua apele uzate menajere de la gospodarii si unitati locale si le tranziteaza spre statia de epurare.

Reteaua de canalizare din localitatea BANIA se va realiza din conducta de PVC cu diametre de 250 si 300 mm avand urmatoarele caracteristici:

Lungimea totala a retelei de canalizare menajera este de 8.020 m din care:

- Dn 300 mm colectare in localitatea Bania L= 735 m
- Dn 250 mm colectare in localitatea Bania L= 7.285 m
- Conducta refulare L= 465 m
- 5 statii de pompare
- 7 subtraversari de drum comunal
- 3 subtraversari raul Bania
- 560 camine pe retea de canalizare
- 504 racorduri gospodarii L = 3024 m

In localitatea Bania se vor monta 5 statii de pompare mici , cu diametrul de 1,5 m si adancime 3 m.

#### Subtraversare rau Bania in sectiunea SP nr 1

Subtraversarea raului Bania se va realiza prin prin foraj dirijat in sectiune statiei de pompare SPnr 1 si caminul de canalizare situat in stanga raului in trama stradala .

In sectiunea de subtraversare nu exista lucrari de aparare de mal

Subtraversare rau Bania:

- mal stang: X= 266 486; Y= 378 598
- mal drept: X= 266 534, Y= 378 612
- lungime subtraversare: L = 69,50 m.
- cota talveg – 309.06 mdMN
- cota superioara a conductei de protectie – 307.56 mdMN
- distanta pe verticala intre cota talvegului si cota generatoarei superioare a conductei de protectie – 1,50 m.



### **Subtraversare rau Bania in sectiunea SP nr 5**

Subtraversarea raului Bania se va realiza prin prin foraj dirijat in sectiune statiei de pompare SPnr 5 situata pe malul stang si caminul de canalizare situat pe malul drept in trama stradala .

#### **Subtraversare rau Bania:**

- mal stang: X= 266503; Y= 380 220 ;
- mal drept: X= 266547 ; Y= 380 257 ;
- lungime subtraversare: L = 44,00 m.
- cota talveg – 286.27 mdMN
- cota superioara a conductei de protectie – 284.77 mdMN
- distanta pe verticala intre cota talvegului si cota generatoarei superioare a conductei de protectie – 1,50 m.

In sectiunea de subtraversare nu exista lucrari de aparare de mal

### **Subtraversare rau Bania in sectiunea Statiei de Epurare**

Traversare cu conducta de canalizare PVC 300 mm care transporta apa menajera prin sifonare in statia de epurare

Subtraversarea raului Bania se va realiza prin prin foraj dirijat in sectiune drumului de exploatare agricola si incinta statiei de epurare situata pe malul stang al paraului Bania.

In sectiunea de subtraversare nu exista lucrari de aparare de mal

#### **Subtraversare rau Bania:**

- mal stang: X= 266556; Y= 380723;
- mal drept: X= 266573 ; Y= 380728 ;
- lungime subtraversare: L = 15,00 m.
- cota talveg – 279.18 mdMN
- cota superioara a conductei de protectie – 277.68 mdMN
- distanta pe verticala intre cota talvegului si cota generatoarei superioare a conductei de protectie – 1,50 m.

### **Racorduri de canalizare menajera**

Racordarea la reseaua de canalizare menajera a gospodariilor din localitatea Bania sunt cuprinse in proiect pe intreaga retea de canalizare menajera si se vor realiza pana la limita de proprietate.

Lungimea totala a racordurilor este de L= 3024 m. Lungimea medie a unui racord de canalizare este de aproximativ L= 6 m si va fi din PVC Dn 160 mm .

Camin de record Dn 600 mm, 504 bucati.

Lucrarile proiectate pentru asigurarea utilitatilor de canalizare menajera se vor corela cu lucrarile hidroedilitare existente sau prevazute a se executa in zona privind asigurarea utilitatilor in sistem centralizat.

### **Statie de epurare in localitatea Bania**

Statia de epurare este destinata epurarii apelor uzate menajere, asigurand un efluent in conformitate cu standardul NTPA 001/2005.

Statia de epurare s-a prevazut de tip mecano biologic cu dezinfectie finala la capacitatea de 160 m<sup>3</sup> / zi in solutie compacta, compusa din :

- retele tehnologice
- camine de canalizare
- treapta de epurare mecanica primara
- bazin de egalizare, omogenizare si pompare apa menajera
- treapta de epurare mecanica finala
- treapta de epurare biologica 160 m<sup>3</sup>/zi
- unitate de dezinfectie cu ultraviolete
- unitate de stocare si dozare coagulant
- bazin colectare si pompare sediment
- unitate de deshidratare sediment
- platforma depozitare containere deseuri



Statia de epurare se va amplasa la o distanta de 236 m fata de ultima locuinta.  
 Conform calculelor de inundabilitate nivelul maxim al raului Bania in sectiunea de deversare, cu asigurarea de aparitie/depasire de 1% este 281,75 mdMN.

Pentru a nu se inunda statia de epurare cota terenului sistematizat al acesteia a fost stabilit la 282,50 mdMN.

Gura de deversare este echipata cu clapeta de sens, care este inclusa intr-un masiv de beton armat la baza latimea de 2,0 m, lungimea de 3,70 m, inaltimea de 1.20 m. Grosimea peretelui este de 0,5 m iar conducta de descarcare are diametrul de 0,3 m.

Amplasamentul statiei de epurare nu este supus inundabilitatii.

Calcululele de inundabilitate s-au facut in sectiunea de amplasare a statiei de epurare .

In profilului transversal albia are urmatoarele caracteristici :

- latime 21,40 m
- cota talveg 279,18 mdMN
- cota mal stang 282,50 mdMN
- cota mal drept 282,30 mdMN
- nivel cu asig 1 % 281,75 m
- cota amplasare statie de epurare 282,50 mdMN

Coordonate stereo 70 – statie de epurare : X= 266 528

Y= 380 733

Emisarul statiei de epurare va fi raul Bania, aflat in apropierea statiei de epurare iar descarcarea se va face gravitacional printr-o conducta de PVC Dn 300 mm care deverseaza in rau printr-o gura de varsare.

Coordonate stereo 70 - gura de varsare : X = 380 723

Y = 266 556

#### Statia de epurare Bania

Debite evacuate in statia de epurare:

$$Q_{zi\ med} = 121.27\ m^3/zi = 1,40\ l/s$$

$$Q_{zi\ max} = 157,60\ m^3/zi = 1.82\ l/s$$

Capacitatea statiei de epurare standardizata 160 m<sup>3</sup>/ zi

Conditii de calitate in emisarul - raul Bania – conform HG 352/2005

Normativul NTPA 001/2005 - X = 380 723, Y = 266 556

Categoria apei	Indicatori de calitate	UM	Valori maxime admise
Ape epurate Qzi max =858 m <sup>3</sup> /zi	pH	Unitati pH	6,5-8,5
	Temperatura	°C	max.35 °C
	Materii in suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60
	CBO <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	25
	CCOCr	mg/dm <sup>3</sup>	100
	Amoniu	mg/dm <sup>3</sup>	2
	Azotiti	mg/dm <sup>3</sup>	1
	Azotati	mg/dm <sup>3</sup>	25
	Azot total	mg/dm <sup>3</sup>	15
	Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	2
	Detergenti sintetici	mg/dm <sup>3</sup>	0,5
	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm <sup>3</sup>	20
	Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5



#### Hidrometria de exploatare

Masurarea debitelor si volumelor de apa captate din sursa de suprafata a raului Bania si evacuate se va face prin apometre si debitmetre montate la iesirea din statia de epurare.

## Alte precizari specifice din punct de vedere al gospodarii apelor

Prezentul aviz nu exclude obligatia solicitarii si obtinerii celorlalte avize/acorduri legale.

Beneficiarul are obligatia ca in cazul in care in momentul executiei lucrarilor intalnesc lucrari hidrotehnice cu rol de aparare impotriva inundatiilor, inainte de traversarea acestora, sa solicite si sa obtina "PERMISUL DE TRAVERSARE", în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.P. nr. 3404/10.09.2012 si a Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Lucrarile din albia cursului de apa se vor realiza cu respectarea prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1163/2007 privind: "Aprobarea unor masuri pentru imbunatatirea solutiilor tehnice de proiectare si realizare a lucrarilor hidrotehnice de amenajare si reamenajare a cursurilor de apa pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor".

Atat beneficiarul, cat si proiectantul vor urmari indeaproape executarea lucrarilor prevazute in documentatia tehnica de fundamentare.

In perioada de executie a lucrarilor, se vor lua toate masurile care se impun pentru protectia factorilor de mediu si se va respecta intocmai tehnologia de executie prezentata in documentatie, luandu-se masuri de prevenire si combatere a poluarii accidentale, in special cu produse petroliere ca urmare a exploatarei utilajelor tehnologice; in cazul producerii unei poluari accidentale, intreaga raspundere din punct de vedere al depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri revine beneficiarului.

Pe perioada executiei lucrarilor, constructorul va fi obligat să aibă in dotare materiale depoluante care să permita o interventie rapida in cazul producerii unei poluari accidentale provocate de utilajele/mijloacele de transport din dotare si va fi anuntat Dispeceratul Administratiei Bazinale de Apa Banat;

Orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei sau exploatarei acestora, datorata fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de intretinere si exploatare a lucrarilor hidrotehnice, intra in sarcina beneficiarului.

Lucrarile proiectate nu se vor executa in perioadele de ape mari. Pe toata durata de realizare a investitiei se vor solicita Administratiei Bazinale de Apa Banat date cu privire la prognoza debitelor pe cursul de apa pe care se executa lucrari.

Elaboratorul documentatiei tehnice de fundamentare si titularul proiectului isi asuma responsabilitatea corectitudinii datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica de fundamentare aferenta, care a stat la baza eliberarii avizului de gospodarie a apelor.

Se vor respecta cele inscrise in avizele anexate si documentatia tehnica, nu se vor accepta modificari. In cazul in care apar modificari fara a anunta, cu privire la acestea, autoritatea competenta in domeniul apelor, A.N. Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Banat, va actiona in consecinta, conform Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Se interzice "evacuarea de ape uzate epurate si/sau neepurate in apele subterane sau pe terenuri, cu exceptia folosirii apelor uzate epurate corespunzator, cu respectarea indicatorilor de calitate la evacuare prevazuti in Hotararea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru irigatii, in baza unui studiu si cu conditia monitorizarii acestor ape" (Articolul 16 (1) d<sup>1</sup>) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare);

Poluarea in orice mod a apelor de suprafata sau subterane se sanctioneaza prin aplicarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

În cazul producerii unor daune riveranilor (efecte distructive sau pagubitoare), din cauza unei exploatare necorespunzatoare care poate influenta defavorabil curgerea apelor, poluarea apelor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.



Beneficiarul avizului de gospodarie a apelor are obligatia sa anunte emitentul, in scris, data de incepere a executiei lucrarilor, cu 10 zile inainte de aceasta.

Beneficiarul va solicita si va obtine toate avizele, autorizatiile, acordurile precum si punctele de vedere necesare realizarii investitiei.

Prezentul Aviz de gospodarie a apelor este un act conform si trebuie respectat ca atare.

Inainte de punerea in functiune a intregului obiectiv conform documentatiei tehnice prezentate spre avizare, se va solicita in scris prezenta delegatului de la A.N. Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Banat, in vederea verificarii pe teren a modului de executare a lucrarilor.

Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora a inceput la cel mult 24 de luni de la data emiterii prezentului aviz si daca au fost respectate prevederile acestuia, in caz contrar isi pierde valabilitatea.

Documentatia tehnica de fundamentare, vizata spre neschimbare, face parte din prezentul act de reglementare din punct de vedere al gospodarii apelor.

**DIRECTOR**

**dr. ing. Lucreția BOCIORT**



**DIRECTOR TEHNIC - M.E.I.R.A.**

**dr. ing. Mihai Cătalin NAGY**



**ȘEF SERVICIU Avize-Autorizații**

**ing. Ervin LUCI**



**Intocmit**

**ing. Cosmin GOLBAN**







MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE  
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare  
Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Caraș-Severin  
Str. Sportului, nr. 4A, Reșița,  
Jud. Caraș-Severin, România  
Cod Postal 320110  
CIF RO29275212  
www.anif.ro

Tel. 0255.22.91.68  
Fax. 0255.22.91.67  
caras@anif.ro



Reșița, 24.03.2023  
Nr. 10

COMUNA BĂNIA  
prin Primar Albu Vichentie Alexandru

Ref. : Aviz tehnic ANIF în vederea aprobării scoaterii din circuitul agricol

Stimate domnule,

În urma analizării documentației depuse de d-voastră și înregistrată la ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Caraș-Severin, cu nr. 10 din 24.10.2023 în vederea obținerii Avizului ANIF pentru scoaterea din circuitul agricol a unei suprafețe de 500 mp, pentru investiția „Construire canalizare menajeră și stații de epurare Comuna Bănia, Jud. Caras-Severin” din teritoriul administrativ al comunei Bănia, sat Bănia, județul Caraș-Severin, identificat prin Nr. cadastral 33706, CF 33706 Bănia, se constată următoarele:

- a. terenul care face obiectul cererii constituie capacitate de combatere a eroziunii solului în Amenajarea CES Dalboșeț-Prilipeț, cod 720, aflată în administrarea ANIF - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Caraș-Severin, nu se află în administrare O.U.A.I.;
- b. prin scoaterea din circuitul agricol a suprafeței respective, se schimbă categoria de folosință a terenului ;
- c. nu sunt lucrări de îmbunătățiri funciare în imediata vecinătate a obiectivului de investiție.

Față de cele de mai sus, se emite Avizul ANIF, necesar scoaterii din circuitul agricol a suprafeței de 500 mp, cu îndeplinirea următoarelor condiții :

1. În conformitate cu prevederile Ordinului MADR nr. 83/2018 privind procedura de scoatere definitivă din circuitul agricol a terenurilor situate în extravilanul localităților, scoaterea definitivă din circuitul agricol a terenurilor amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare, se face prin Decizie a directorului Direcției pentru Agricultură Județeană Caraș-Severin;

2. Beneficiarul de aviz va fi direct răspunzător de orice deteriorare și/sau modificare a amenajărilor de îmbunătățiri funciare aflate în apropierea suprafeței scoase din circuitul agricol pentru care s-a emis prezentul aviz ;

Comuna Bănia  
Sat Bănia, Nr. 120, Jud. Caraș-Severin

Pagina 1 din 2

3. Lucrările de îmbunătățiri funciare aflate în zonă, afectate accidental în timpul execuției lucrărilor, vor fi aduse la parametrii de funcționare, de către beneficiarul de aviz;

4. Se va permite accesul personalului și a utilajelor specifice pentru întreținerea și repararea lucrărilor de îmbunătățiri funciare din zonă, aflate în administrarea ANIF - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Caraș-Severin;

5. Nu se vor executa construcții (clădiri, instalații de orice fel, împrejmuiți, anexe etc) pe 2 m față de ampriza canalelor din amenajarea de CES Dalboșeț-Prilipeț;

**6.Conform art.253, alin. 1 din Legea nr. 286/2009 - Codul Penal, cu modificările și completările ulterioare:** „Distrușgerea, degradarea sau aducerea în stare de neîntrebuințare a unui bun aparținând altuia, ori împiedicarea luării măsurilor de conservare sau de salvare a unui astfel de bun, precum și înlăturarea măsurilor luate”, constituie infracțiunea de distrușgere și se pedepsește potrivit prevederilor Codului penal”;

**7.Conform Legii 138/2004 - republicată, cu modificările și completările ulterioare:**

Faptele prevăzute la art.83, alin. (1), lit. a - k, constituie contravenții la normele privind exploatarea, întreținerea, reparațiile și protecția amenajărilor de îmbunătățiri funciare și se sancționează conform art.83, alin.(2) și (3).

Prezentul aviz tehnic ANIF are valabilitatea 12 luni de la data emiterii, numai dacă sunt respectate condițiile impuse.

Cu stimă,

Director,  
Ilie-Ciprian MĂRAN





MINISTERUL CULTURII



DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ  
CARAȘ-SEVERIN

320067 Reșița, Piața 1 Decembrie 1918 nr. 30-31, Tel./Fax: 0355-404.257  
E-mail: directiipentruculturacs@gmail.com  
C.U.I. 3228381

Nr. 263...127...03.2023

Către,

**COMUNA BĂNIA – prin Primar Albu Alexandru Vichentie**  
**Spre știință: S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L. - Proiectant**

**Referitor: Solicitare Aviz de specialitate pentru proiectul CONSTRUIRE  
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚII DE EPURARE, COMUNA BĂNIA,  
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN.**

**OBIECTIV ISTORIC:** zonă de protecție Biserica „Nașterea Maicii Domnului”, sat Bănia,  
comuna Bănia, Cod LMI CS-II-m-B-11028;

**AMPLASAMENT:** Comuna Bănia, sat Bănia, extravilan și intravilan, județul  
Caraș-Severin;

**BENEFICIAR:** Comuna Bănia–prin Primar Albu Alexandru Vichentie, jud.Caraș-Severin;

**PROIECTANT:** S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L.;

**PROIECT:** Nr. 1652/2022;

**FAZA:** S.F.

Documentația este înregistrată la Direcția Județeană pentru Cultură Caraș-Severin  
cu nr. 263/16.03.2023 și conține:

Cerere tip completată, Certificat de urbanism, Memoriu tehnic, Plan de situație, Plan  
detaliu, Plan de încadrare în zonă.

Prin proiectul sus menționat se propune **CONSTRUIRE CANALIZARE  
MENAJERĂ ȘI STAȚII DE EPURARE, COMUNA BĂNIA, JUDEȚUL CARAȘ-  
SEVERIN.**

În urma analizării documentației dumneavoastră, prin care solicitați avizul DJC  
Caraș-Severin referitor la proiectul „Construire canalizare menajeră și stație de epurare,  
comuna Bănia, județul Caraș-Severin”, ce urmează a fi amplasat în extravilanul și  
intravilanul localității Bănia, vă comunicăm:

1. Se lucrează în zona de protecție a monumentului istoric Biserica „Nașterea  
Maicii Domnului”, sat Bănia, comuna Bănia, Cod LMI CS-II-m-B-11028.

2. Lucrările prevăzute în proiect se intersectează parțial cu aria de protecție a sitului  
arheologic cod RAN (Repertoriul arheologic Național) 51314.04, cod LMI CS-I-s-B-

10779 - situl arheologic de la Bănia – *Săliște*. Din literatura de specialitate reiese că pe teritoriul localității și din zonele aflate în împrejurimile acesteia au fost descoperite: o monedă dacică, numeroase monede romane și un tezaur monetar roman de sec. IV, ceea ce dovedește că zona prezintă potențial arheologic.

3. În conformitate cu dispozițiile Legii nr. 422/2001, republicată, privind protejarea monumentelor istorice, cele ale Ordinului Ministerului Culturii și Identității Naționale nr. 2797 din 14.11.2017, ale OG nr. 43/2000 republicată privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, cu completările ulterioare, art. 2, al. (1), lit. „e” și ale O.M.C.C. nr. 2518/2007, privind metodologia de aplicare a procedurii de descărcare de sarcină arheologică, art. 9 lit „a”, Direcția Județeană pentru Cultură Caraș-Severin acordă:

### **PRIMĂRIEI COMUNEI BĂNIA AVIZ FAVORABIL**

Pentru proiectul „**CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚII DE EPURARE, COMUNA BĂNIA, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN**”

**cu următoarele condiții:**

**Pentru faza de Execuție:** lucrările intrusive se vor desfășura obligatoriu cu

### **supraveghere arheologică**

(art. 2, alin. (7), lit. „c”, art. 7 lit. „b” din OG nr. 43/2000 republicată privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, cu completările ulterioare, și O.M.C.C. nr. 2518/2007, privind metodologia de aplicare a procedurii de descărcare de sarcină arheologică, art. 9 lit „a” și „b”:

Pentru realizarea supravegherii arheologice, conform legislației în vigoare cu privire la protejarea patrimoniului arheologic național, veți avea în vedere următoarele:

- **Supravegherea arheologică va fi efectuată numai pe baza și în conformitate cu autorizația emisă de Ministerul Culturii** (OG nr. 43/2000 republicată, art. 5, alin. (9) și art. 12, lit. „e”);
- În conformitate cu art. 3, alin. (3) din OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare, **supravegherea arheologică se va realiza de către personal de specialitate atestat și înregistrat în Registrul Arheologilor (arheolog expert, specialist)**, conform prevederilor Regulamentului săpăturilor arheologice din România, precum și cu respectarea normelor privind Standardele și procedurile arheologice și în acord cu principiile Codului deontologic al arheologilor din România. În momentul în care beneficiarul/antreprenorul nu va asigura prezența personalului de specialitate la fața locului, lucrările de construcție se consideră sistate din oficiu. Sistarea se va consemna în scris și va fi comunicată către beneficiar, antreprenor și DJC Caraș-Severin de către

responsabilul științific al cercetării arheologice. Sistarea lucrărilor va rămâne în vigoare până la data la care se va asigura supravegherea arheologică de specialitate;

- În cazul în care, în cursul efectuării lucrărilor de construcție, **vor fi identificate materiale arheologice sau depuneri antropice nederanjate, beneficiarul va sista lucrările de construcție în perimetrul respectiv în vederea solicitării autorizației și executării cercetărilor arheologice preventive**, conform OMCC nr. 2518/2007, art. 10, lit. "d".

Înteruperea lucrărilor se comunică verbal de către responsabilul științific al șantierului, executantului lucrării, în momentul descoperirii. Totodată, întreruperea lucrărilor, motivația întreruperii, perimetrul afectat, precum și declanșarea procedurii de descărcare de sarcină arheologică vor fi comunicate, obligatoriu și în scris de către responsabilul științific al șantierului, beneficiarului lucrării, antreprenorului și DJC Caraș-Severin, nu mai târziu de a doua zi de la identificarea vestigiilor arheologice;

- În conformitate cu prevederile art. 14 din OMCC nr. 2518/2007 privind metodologia de aplicare a procedurii de descărcare de sarcină arheologică, *"cercetările arheologice preventive sau supravegherile arheologice se realizează în baza încheierii unui contract tip între beneficiar și executant, aprobat prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor"*;

- Potrivit art. 7, lit. „b” din Legea nr. 258/2006 privind modificarea și completarea OG nr. 43/2000, dar și art. 48, alin. (7) din Legea nr. 182/2000 privind protejarea patrimoniului cultural național mobil, **finanțarea supravegherii arheologice pentru zonele afectate de proiectele investiționale, este asigurată de beneficiarul lucrărilor;**

- **Executantul redactează ulterior Raportul de supraveghere arheologică**, realizat conform Standardelor și Procedurilor arheologice instituite prin OMCC nr. 2392/2004. Acesta va fi depus la DJC Caraș-Severin. Rapoartele neconforme cu Standardele și Procedurile arheologice nu vor fi acceptate de serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii (OMCC nr. 2518/2007, art. 16). Un raport va fi trimis beneficiarului lucrărilor;

- Conform prevederilor Ordinului nr. 2178/17.03.2011 privind modificarea și completarea procedurii de acordare a autorizațiilor pentru cercetarea arheologică, cercetările arheologice **pot fi efectuate de orice instituție de profil muzeal, de cercetare sau de învățământ superior** din România care este solicitată să efectueze cercetarea arheologică pe terenuri aferente unor obiective investiționale, în baza unui contract. **Registrul complet al arheologilor din România** care pot efectua conform legii, cercetări arheologice preventive poate fi consultat online pe pagina de internet <http://arh.cimec.ro/RegistruArheologi.aspx>.

- **Instituțiile publice din județul Caraș-Severin abilitate** pentru efectuarea cercetărilor arheologice sunt: Muzeul Banatului Montan Reșița (tel./fax. 0355/401220, tel. 0255/231469, tel. 0355/401219); Muzeul Județean de Etnografie și al Regimentului de Graniță, Caransebeș (tel. 0255/512193, tel. 0255/514173).



De asemenea vă rugăm ca ordinul de începere a lucrărilor să fie înaintat atât către DJC CS cât și către instituția care va efectua supravegherea arheologică, în baza contractului încheiat, cu cel puțin o lună înainte de acest eveniment.

Atragem atenția asupra faptului că proiectul fiind sub incidența Legii nr.422/2001, republicată, privind protejarea monumentelor istorice, lucrările propuse se vor realiza conform prevederilor legale de intervenție asupra imobilelor aflate în Zona Istorică de Protecție a Monumentelor Istorice.

Nerespectarea avizului Ministerului Culturii se pedepsește contravențional sau penal, conform legislației în vigoare privind protejarea patrimoniului cultural național.

Cu stimă,

Consilier superior,  
Monica Neculcea



Referent de specialitate  
dr. Adriana Radu



Director Executiv  
Nicoleta Moise



Taxa de avizare în valoare de **1.950 lei** a fost achitată conform chitanței nr.....din .....la ridicarea avizului.



ROMÂNIA  
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN  
CONSILIUL JUDEȚEAN  
DIRECȚIA DE DRUMURI JUDEȚENE CARAȘ-SEVERIN

Piața 1 Decembrie 1918, nr. 7, REȘIȚA

Tel. +40 – (0)255 – 228864

E-mail: [ddj\\_caras@yahoo.com](mailto:ddj_caras@yahoo.com)

Cod fiscal: 16739523

Nr. 1040 27-03.2023

Către

COMUNA BĂNIA

Referitor la cererea dumnevoastră, nr. 707/16.03.2023, înregistrată la D.D.J. C-S cu nr. 948/16.03.2023, prin care ne solicitați eliberarea **acordului prealabil** pentru obiectivul „**Canalizare menajeră și stații de epurare comuna Bănia județul Caraș-Severin**”, potrivit documentației anexate cererii, se emite:

**ACORD PREALABIL**

Cu respectarea următoarelor condiții:

- obiectivul se va realiza conform planului de amplasare in zona anexat;
- beneficiarul obiectivului are obligația de a respecta modul de organizare și reglementare a circulației prin indicatoare rutiere;
- lucrările nu au voie să afecteze sau să producă deteriorări sistemului rutier al **drumului județean** existent în perimetrul lucrărilor;
- orice deteriorare provocată căii de rulare va fi suportată de beneficiar / executantul lucrării.
- pe tot parcursul execuției lucrării se va respecta Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord prealabil nu servește drept "Autorizație de amplasare și / sau de acces în zona drumului județean" care se va solicita înainte de începerea execuției lucrărilor, pe baza documentației de execuție și a Autorizației de Construire, la Direcția de Drumuri Județene Caraș-Severin.

Acordul prealabil s-a întocmit în 4 exemplare din care două se transmit beneficiarului, iar celelalte două rămân la Direcția de Drumuri Județene Caraș – Severin.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Bettina Giannina POJAR





# MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

## DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

### Caraș-Severin

1700 Reșița, Str. Spitalului, Nr.36  
Tel. 0255/214091; fax 0255/224691  
E-mail [dspcs@asp-caras.ro](mailto:dspcs@asp-caras.ro)  
Cod operator : 711  
Cod fiscal : 3228152  
Cod poștal : 320076

Nr 3090 din 21.05.2023

#### NOTIFICARE

#### ASISTENȚĂ SPECIALITATE

#### Studiu de Fezabilitate

La cererea depusă de **Comuna Bănia**, cu sediu în Bănia, nr. 120, Județul Caraș-Severin, înregistrată la Compartimentul Autorizații Sanitare cu nr. 133/29.03.2023, vă comunicăm că în urma analizării documentației, conform Ord. MS 1030/2009 actualizat, de către Asis. Prin. Igienă Inășal Gabriela, vizat de Dr. Borcău Mircea, avizăm favorabil în faza de **Studiu de Fezabilitate** proiectul - „**Construire canalizare menajeră și stație de epurare, comuna Bănia, județul Caraș-Severin**”, cu amplasament în localitatea **Bănia, județul Caraș-Severin**.

Se va respecta: **Ord MS 119/2014 actualizat; HG 930/2025; respectarea legislației sanitare în vigoare.**

După aprobarea proiectului, în faza de demarare a investiției se va solicita obținerea **Notificării - Asistență de specialitate în sănătate publică**, prezentându-se proiectul aprobat.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**JR. MILOȘ DANILĂ**



Întocmit,  
Asis. prin. igienă Bidiviu A.

e-distributie

Banat

**E-DISTRIBUTIE BANAT S.A.****Strada Pestalozzi Iohan Heinrich, nr. 3-5, TIMISOARA, TIMIS****Telefon/fax: 0256929 / 0372876276**

Nr. 16973901 din 22/03/2023

**Catre**

**COMUNA BANIA**, domiciliul/sediul in judetul **CARAS-SEVERIN**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **BANIA**, **Strada BANIA**, nr. **120**, bl. - , sc. - , et. - , ap. - .

Referitor la cererea de aviz de amplasament inregistrata cu nr. **16973901 / 16/03/2023**, pentru obiectivul **CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJARE SI STATII DE EPURARE COMUNA BANIA, JUD CARAS SEVERIN** cu destinatia **CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJARE SI STATII DE EPURARE COMUNA BANIA, JUD CARAS SEVERIN** situat in judetul **CARAS-SEVERIN**, municipiul/ orasul/ comuna/ sat/ sector **BANIA**, **Strada BANIA**, nr. FN, bl. - , et. - , ap. - , CF - , nr. cad. - .

In urma analizarii documentatiei pentru amplasamentul obiectivului mentionat, se emite:

**AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL****Nr. 16973901 / 22/03/2023**

- Utilizarea amplasamentului propus, pentru obiectivul d-voastra, se poate face cu respectarea Legii energiei electrice si a gazelor naturale nr.123/2012, a Ordinului ANRE nr.49/2007 si nr. 25/2016, a prescriptiilor si normelor tehnice energetice PE 106/2003, SR 8591/97, NTE 003/04/00 si NTE 007/08/00.\*
- cu conditia pastrarii distantei de vecinatate fata de LEA 0,4 KV conform Ord. ANRE 239/2019
- Traseele retelelor electrice din planul anexat sunt figurate informativ. Pe baza de comanda data de solicitant (executant). Zona MT/JT - asigura asistenta tehnica suplimentara Nu\*\*
- Executarea lucrarilor de sapaturi din zona traseelor de cabluri se va face numai manual, cu asistenta tehnica suplimentara din partea Zonei MT/JT - cu respectarea normelor de protectia muncii specifice. In caz contrar solicitantul, respectiv executantul, va suporta consecintele pentru orice deteriorare a instalatiilor electrice existente si consecintele ce decurg din nealimentarea cu energie electrica a consumatorilor existenti precum si raspunderea in cazul accidentelor de natura electrica sau de alta natura DA\*\*
- Distantele minime si masurile de protectie vor fi respectate pe tot parcursul executiei lucrarilor.
- In zonele de protectie ale LEA nu se vor depozita materiale, pamant prevazut din sapaturi, echipamente, etc. care ar putea sa micșoreze gabaritele. Utilajele vor respecta distantele minime prescrise fata de elementele retelelor electrice aflate sub tensiune si se va lucra cu utilaje cu gabarit redus in aceste zone.
- Executantii sunt obligati sa instruiasca personalul asupra pericolelor pe care le prezinta executia lucrarilor in apropierea instalatiilor electrice aflate sub tensiune si asupra consecintelor pe care le poate avea deteriorarea acestora. Pagubele provocate instalatiilor electrice si daunele provocate consumatorilor ca urmare a deteriorarii instalatiilor vor fi suportate integral de cei ce se fac vinovati de nerespectarea conditiilor din prezentul aviz. Executantii sunt direct raspunzatori de producerea oricaror accidente tehnice si de munca.

- **Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare.** Pentru alimentarea cu energie electrica a obiectivului sau, daca obiectivul exista si se dezvoltă (cu cresterea puterii fata de cea aprobata initial), veti solicita la operatorul de distributie **E-DISTRIBUTIE BANAT S.A.** aviz tehnic de racordare\*\*

\*\*\* In zona de aparitie a noului obiectiv exista retea electrica de distributie DA  NU

\*\*\* Noul obiectiv poate fi racordat la retea existenta DA  NU

Posibilitatile de racordare pentru puterea specificata in cererea de aviz de amplasament fiind prin: **Bransament LES 0.4 KV**, aceasta solutie este insa orientativa, urmand ca solutia exacta se stabileasca in cadrul Fisei de solutie sau a Studiului de Solutie, dupa depunerea la Operator a cererii de racordare.

Racordarea la retea electrica de interes public presupune urmatoarele etape:

- depunerea de catre viitorul utilizator a cererii de racordare si a documentatiei aferente pentru obtinerea avizului tehnic de racordare;
- stabilirea solutiei de racordare la retea electrica si emiterea de catre operatorul de retea a avizului tehnic de racordare, sub forma de oferta de racordare; tarifele pentru emitere aviz tehnic de racordare conform Ordinului ANRE nr. 114/2014, si pentru tarifele de racordare conform Ordinului ANRE nr. 11/2014, Ordinului ANRE nr. 87/2014 si Ordinului ANRE nr. 141/2014.
- incheierea contractului de racordare intre operatorul de retea si utilizator in termenul de valabilitate al ATR;
- incheierea contractului de executie intre operatorul de retea si un executant, realizarea lucrarilor de racordare la retea electrica si punerea in functiune a instalatiei de racordare;
- punerea sub tensiune a instalatiei de utilizare pentru probe, etapa care nu este obligatorie pentru toate categoriile de utilizatori;
- emiterea de catre operatorul de retea a certificatului de racordare;
- punerea sub tensiune finala a instalatiei de utilizare;

In vederea racordarii la retea electrica de distributie, solicitantul trebuie sa prezinte dosarul instalatiei de utilizare

- In cazul in care in zona mai sunt si alte instalatii electrice care nu apartin **E-DISTRIBUTIE BANAT S.A.**, solicitantul va obtine obligatoriu avizul de amplasament si de la proprietarul acelor instalatii electrice (TRANSELECTRICA, HIDROELECTRICA, TERMOELECTRICA, alti detinatori de instalatii, dupa caz).
- **Prezentul aviz este valabil pe perioada valabilitatii Certificatului de Urbanism nr. 78 / 01/03/2023, respectiv pana la data de 28/02/2025.**
- Prezentul aviz este valabil numai pentru amplasamentul pentru care a fost emis.
- Se anexeaza 2 planuri de situatie vizate de Zona MT/JT - - .
- Redactat in 2 (doua) exemplare, din care unul pentru solicitant.

Responsabil E-DISTRIBUTIE BANAT S.A.  
Manager UT Caras Severin  
Vangu-Ion Mihai



Signed by OCTAVIAN  
MIHAI VANGU-ION  
on 22/03/2023 at  
14:34:02 CET

Verificat  
TURI REMUS DANIEL

Intocmit  
Borchescu Gheorghe



Signed by  
REMUS-DANIEL TURI  
on 22/03/2023 at  
13:40:45 CET

Signed by GHEORGHE  
BORCHESCU  
on 22/03/2023 at  
10:41:54 EET





ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.  
Inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J40/8926/1997  
CIF: RO427320  
Sediul social: Bucuresti, Calea Victoriei nr. 35, 010061, Sector 1,  
Directia Executiva TEHNOLOGIE SI INFORMATIE ROMANIA  
Divizia RETEA ACCES ROMANIA  
Departamentul PROIECTARE SI IMPLEMENTARE RETEA PASIVA  
Compartimentul INVENTAR DE RETEA  
Cluj-Napoca, str.O.Petrovici, nr.2, tel.0264\_404229

Data:20.03.2023

Catre : COMUNA BANIA  
Adresa :BANIA, NR.120

Prin :ALBU ALEXANDRU VICHENTIE

#### AVIZ TEHNIC CONDIȚIONAT nr.15

Ca răspuns la solicitarea dvs. privind eliberarea avizului de telecomunicații pentru proiectul :

**CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERA SI STATII DE EPURARE COMUNA BANIA, JUDETUL CARAS SEVERIN  
COMUNA BANIA, SAT BANIA, extravilan si intravilan, conform documentației depuse, vă comunicăm :**

*În zona de interes, ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A are amplasate echipamente si cabluri de telecomunicații instalate in subteran si aerian.*

Avand în vedere importanța deosebită a rețelei de cabluri telefonice proprietatea ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A, cât și faptul că acestea vor fi afectate de lucrările proiectate conform documentației prezentate, ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A este de acord cu aceasta lucrare numai în condițiile îndeplinirii următoarelor măsuri de protejare a rețelelor telefonice subterane și/sau aeriene:

- Execuția lucrărilor pentru care s-a solicitat avizul efectuate în zona instalațiilor telecomunicații se vor executa numai sub asistența tehnică a ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A. Pentru aceasta cu 3 de zile înainte de începerea lucrărilor beneficiarul /constructorul va solicita acordarea de asistență tehnică, telefonic sau prin fax la Departamentul Centru de Operațiuni TM-CS:
  - Telefoane de contact: 0255204500; 0761115460-d-l Beutura Marcel, [Viduta.Beutura@orange.com](mailto:Viduta.Beutura@orange.com)
- Predarea amplasamentului privind rețeaua tc.existența se va concretiza prin semnarea unui Proces Verbal de predare / primire amplasament, ce va constitui anexa a unei Minute/Convenții, semnate de ambele părți, beneficiar / constructor și ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A, la predarea amplasamentului.
- Toate lucrările proiectate prin această documentație în zona cablurilor telefonice subterane, vor fi prevăzute a se executa obligatoriu manual și în prezența delegaților ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.
- Se vor realiza sondaje acolo unde se impune, astfel încât să nu fie afectate instalațiile de telecomunicații.
- **NU SE ADMIT** săpături pe traseul rețelei ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A subterane, păstrându-se o distanță de minim 0,60m față de acest traseu.
- **NU SE ADMIT** foraje în subtraversarea instalațiilor de telecomunicații. Săpăturile se vor executa în șanț deschis, cu sprijinirea malurilor și a instalațiilor de telecomunicații în deschiderea acestuia.
- În cazul lucrărilor de reabilitare drumuri, vor fi incluse și fondurile necesare ridicării sau coborârii gurilor de cămine telefonice la noul nivel al carosabilului, în cazul în care nivelul acestuia se va modifica față de cel existent, în urma lucrărilor de modernizare proiectate.

- in zona cablului telefonic aerian se lucrează cu atenție, nu se va săpa aproape de baza stâlpilor de telecomunicații, iar utilajele care lucrează în zonă nu vor circula cu bena sau cupa ridicate, pentru a evita deteriorarea rețelei de telecomunicații .
- Se vor respecta standardele de coexistență între rețelele edilitare
- Amplasarea căminelor de apă / canalizare se va face astfel încât să nu afecteze rețelele ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A subterane din zonă. Distanța minimă pe orizontală între cablu și peretele căminului va fi de minim 0,5 m
- Distanța pe verticală (încrucișare) între cablul ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A și conducta de canalizare / alimentare cu apă va fi de minim 0,25 m
- Distanța minimă pe orizontală între fundația stâlpilor proprietate ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A și peretele conductei va fi mai mare de 1 m
- În cazul în care sunt produse avarii ale instalațiilor de telecomunicații, ca urmare a nerespectării prevederilor prezentului aviz, contravaloarea lucrărilor de remediere a instalațiilor avariate, precum și daunele solicitate de clienții ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A datorita intreruperii furnizării serviciilor, vor fi suportate de cel care a produs avaria.
- Nerespectarea condițiilor prezentului aviz atrage nulitatea sa și suportarea de către cei vinovați a tuturor consecințelor ce decurg din aceasta.
- Titularul avizului răspunde, conform legii, de respectarea condițiilor generale și speciale cu privire la proiectarea și executarea de lucrări ÎN ZONA DE PROTECȚIE A REȚELOR DE TELECOMUNICAȚII.
- La execuția lucrării, constructorul va avea pe teren un exemplar din planul trasat cu rețeaua ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A din zona în care lucrează, plan atașat prezentului aviz.
- Constructorul este obligat să comunice imediat la Centrul de Operațiuni local al ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A, la 0255204500; 0761115460-d-l Beutura Marcel, e-mal: Viduta.Beutura@orange.com, orice deteriorare (afectare) a rețelei de telecomunicații din zona avizată; să asigure forța de muncă necalificată și mijloacele mecanizate solicitate de echipa de intervenție a ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A. , în vederea degajării cablurilor de telecomunicații afectate și a lucrărilor conexe.

Se interzice folosirea informațiilor referitoare la instalațiile telefonice din prezentul aviz, în alte scopuri decât cele pentru care au fost furnizate, ca și transmiterea lor unor terți.

Anexăm prezentului aviz un exemplar al documentației în care a fost inserată, cu aproximație, infrastructura de comunicații existentă în zonă.

**Prezentul aviz este valabil** pe toată perioada implementării investițiilor cu condiția începerii execuției lucrărilor în termenul prevăzut de lege, cu excepția cazurilor în care pe parcursul execuției lucrărilor sunt identificate elemente noi care să impună reluarea procedurilor de avizare prevăzute de lege, necunoscute la data emiterii avizelor/acordurilor, precum și/sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, după caz.

Avizul a fost achitat cu F.F 4695665 din data de 20.03.2023 în valoare de 62.00 EURO+TVA.

Responsabil eliberare Avize Tehnice,  
STUPAR MARINELA

**STUPAR**      Semnat digital de  
**MARINELA**    STUPAR MARINELA-  
-MINERVA      MINERVA  
Data: 2023.03.20  
13:37:40 +02'00'



*Sediul Social: Str. Vasile Alecsandri, bl. 40, sc. 1, ap. 5-6, Jud. Caras Severin; RO 1074553; J11/826/1991;  
Cont RO29 TREZ 1855 069X XX00 0145, Trezoreria Moldova Noua,  
Cont: RO72 RNCB 0104 0224 2731 0001, BCR Tel:/Fax: 0255 541 031; mobil: 0742003812,  
E-mail: ionela@scionela.ro; ionelasrl1991@yahoo.com  
Cod CAEN 4221 Lucrari de constructii a proiectelor utilitare pentru fluide  
Cod CAEN 3811 Colectarea deseurilor nepericuloase*

Nr. 193/24.03.2023

## AVIZ

### CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERA SI STATII DE EPURARE COMUNA BANIA JUDETUL CARAS SEVERIN

Urmare solicitarii adresata de Primaria Comunei Bania, CUI 3227998, cu sediul in judetul Caras Severin, comuna Bania, nr. 120, prin primar Albu Alexandru Vichentie in vederea emiterii avizului pentru, **CONSTRUIRE CANALIZARE MENAJERA SI STATII DE EPURARE COMUNA BANIA JUDETUL CARAS SEVERIN**, conform **Certificat de urbanism nr. 78 din 01.09.2023**, ne exprimam acordul favorabil in urmatoarele conditii:

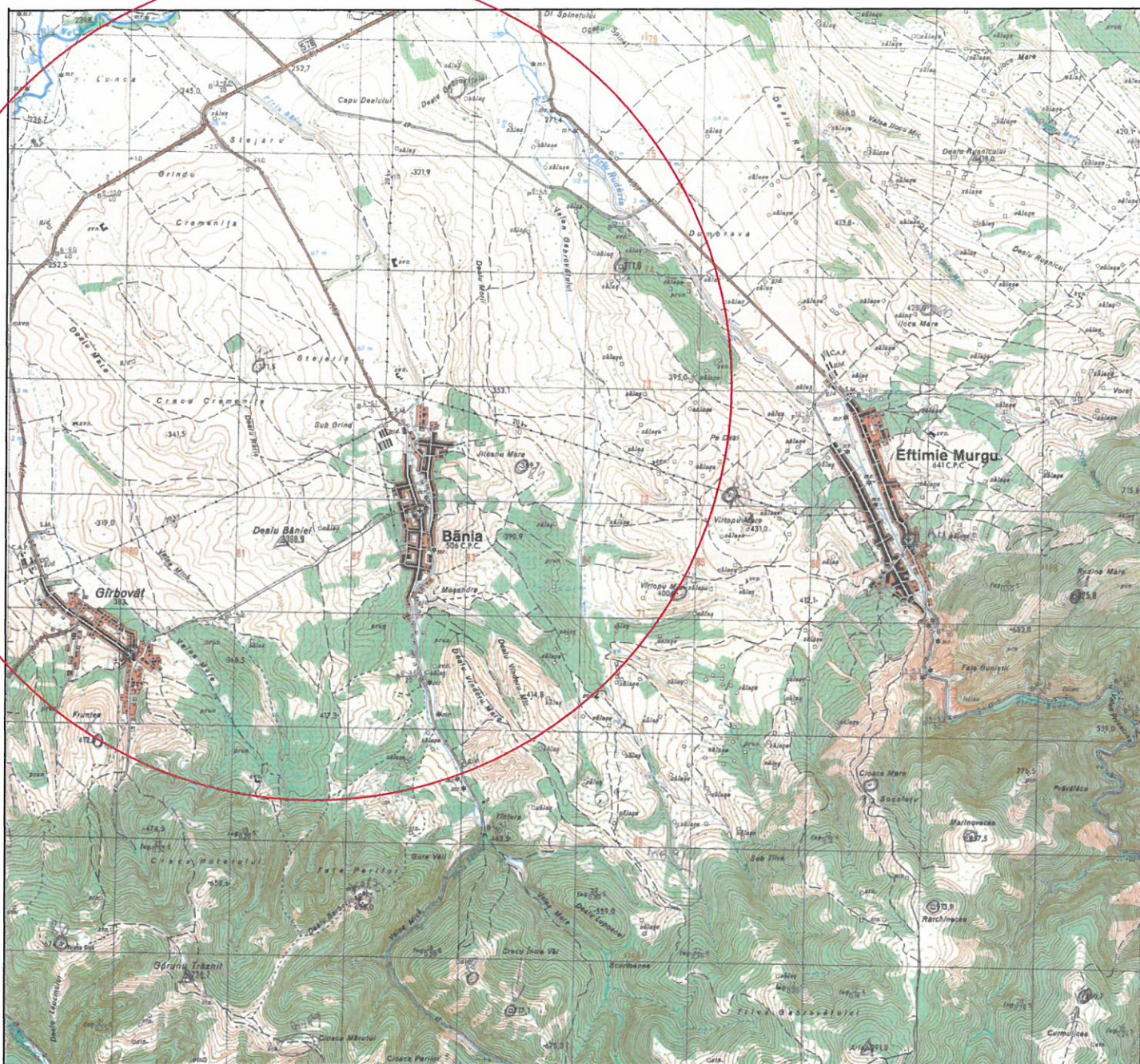
1. La inceperea lucrarilor cat si pe parcursul functionarii, aveti obligatia de a solicita incheierea unui contract, de prestari servicii de salubritate, in baza autorizatiei de constructie, in vederea colectarii si transportarii deseurilor rezultate din lucrari;
2. Eliminarea finala a deseurilor rezultate se va face controlat prin operatorul autorizat SC IONELA SRL;
3. Respectarea si protejarea mediului inconjurator;
4. Mentinerea curateniei si crearea unei estetici corespunzatoare a localitatii.

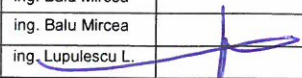
Intocmit  
Resp. Mediu  
Stoican Ani – Mari

Ionela  
Cazacutu

Digitally signed by  
Ionela Cazacutu  
Date: 2023.03.24  
15:14:03 +02'00'

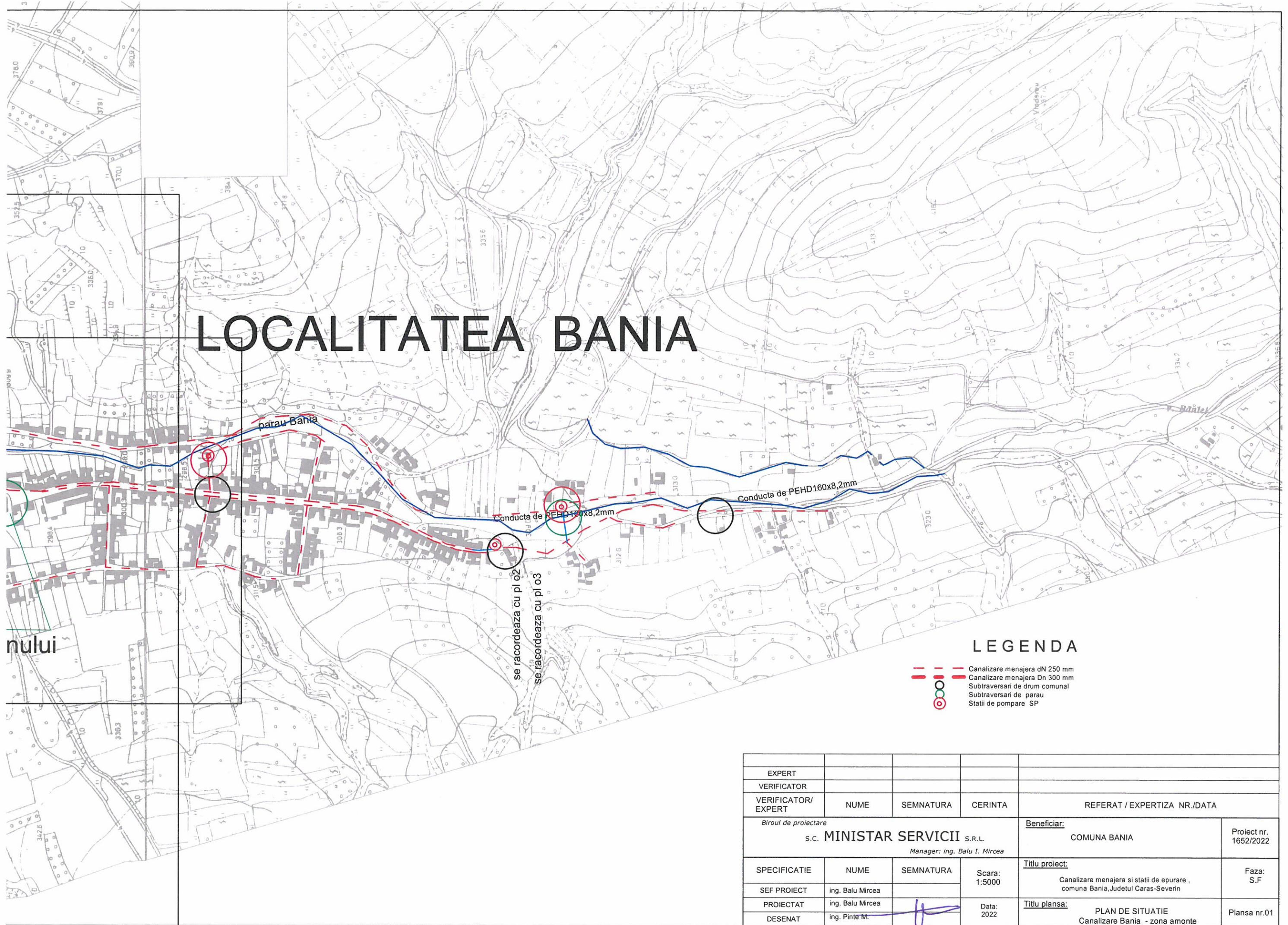




EXPERT					
VERIFICATOR					
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA	
Biroul de proiectare S.C. <b>MINISTAR SERVICII</b> S.R.L. Manager: <i>ing. Balu I. Mircea</i>			Beneficiar: COMUNA BANIA		Proiect nr. 1413/2015
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:10000	Titlu proiect: Alimentare cu apa in localitatea Bania, comuna Bania, Judetul Caras-Severin	
SEF PROIECT	ing. Balu Mircea		Data: 2022	Titlu plansa: PLAN INCADRARE IN ZONA	
PROIECTAT	ing. Balu Mircea				
DESENAT	ing. Lupulescu L.				Plansa nr.00



# LOCALITATEA BANIA



## LEGENDA

- Canalizare menajera dN 250 mm
- Canalizare menajera Dn 300 mm
- Subtraversari de drum comunal
- Subtraversari de parau
- Statii de pompare SP

EXPERT				
VERIFICATOR				
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA
Biroul de proiectare <b>S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L.</b> Manager: <i>ing. Balu I. Mircea</i>				Beneficiar: COMUNA BANIA Proiect nr. 1652/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:5000	Titlu proiect: Canalizare menajera si statii de epurare , comuna Bania, Judetul Caras-Severin Faza: S.F
SEF PROIECT	ing. Balu Mircea			
PROIECTAT	ing. Balu Mircea		Data: 2022	
DESENAT	ing. Pinte M.			Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE Canalizare Bania - zona amonte Plansa nr.01








# LOCALITATEA BANIA

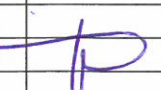
Statie epurare  
BANIA

parau Bania

Plan detaliu  
Biserica Maicii Domnului

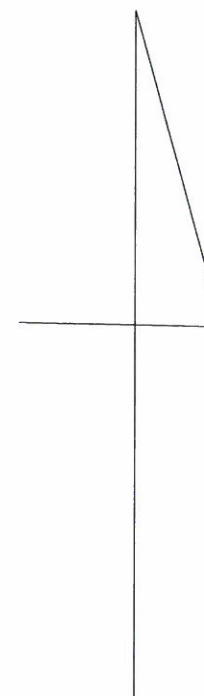
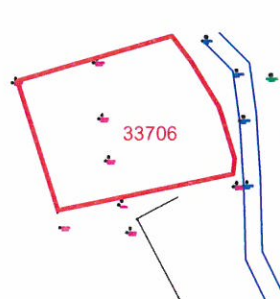
## LEGENDA

-  Canalizare menajera dN 250 mm
-  Canalizare menajera Dn 300 mm
-  Subtraversari de drum comunal
-  Subtraversari de parau
-  Statii de pompare SP

EXPERT					
VERIFICATOR					
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA	
Biroul de proiectare S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L. Manager: ing. Balu I. Mircea				Beneficiar: COMUNA BANIA	Proiect nr. 1652/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:5000	Titlu proiect: Canalizare menajera si statii de epurare , comuna Bania, Judetul Caras-Severin	
SEF PROIECT	ing. Balu Mircea		Data: 2022	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE Canalizare Bania - zona aval	
PROIECTAT	ing. Balu Mircea				
DESENAT	ing. Pinte M.				



AMPLASAMENT  
STATIE DE EPURARE BANIA



236.00 m

LIMITA ARIE NAT PROTEJATA  
NATURA 2000  
DEPRESIUNEA BOZOVICI

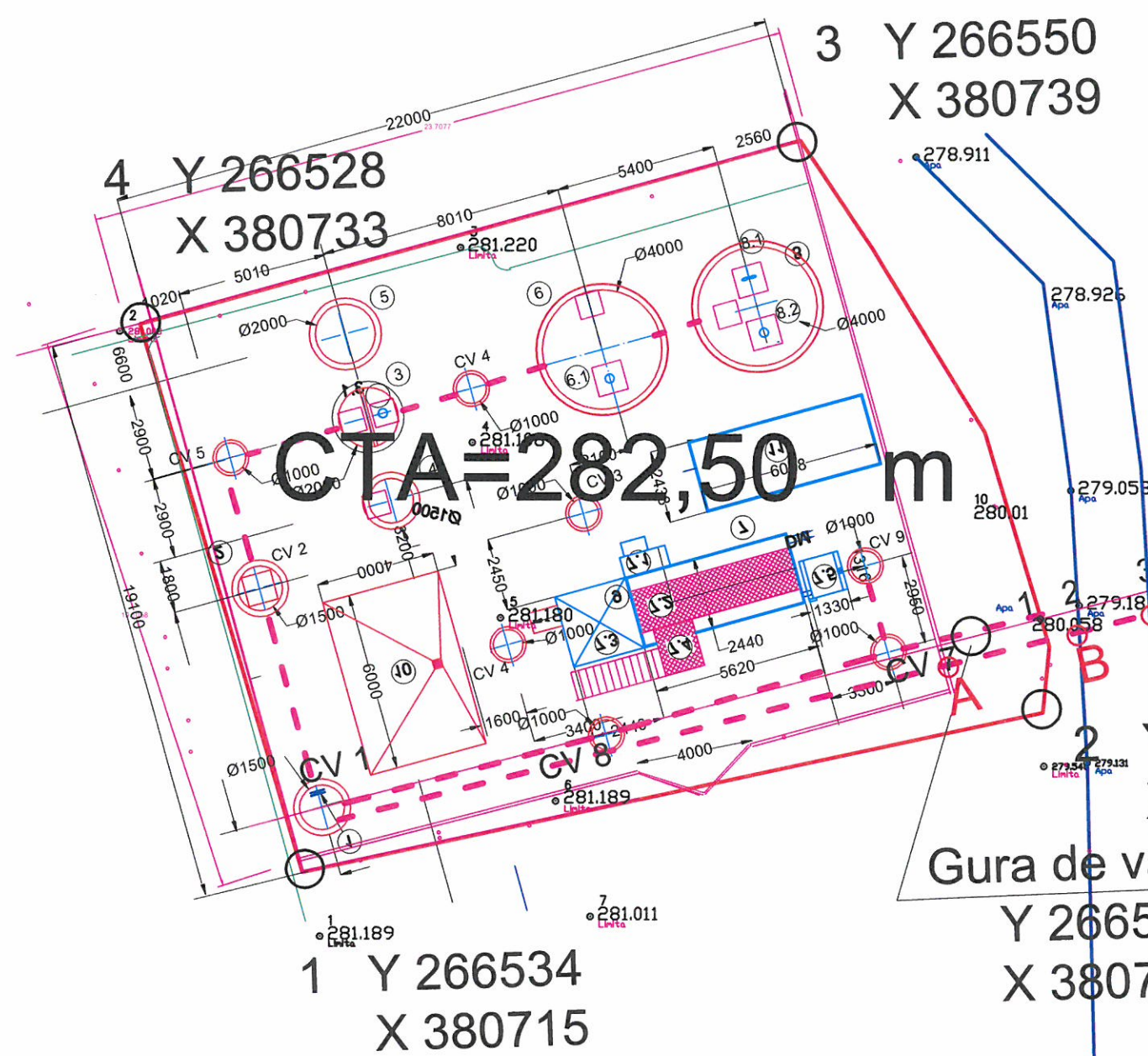
LIMITA ARIE NAT PROTEJATA  
NATURA 2000  
DEPRESIUNEA BOZOVICI

LIMITA ARIE NAT PROTEJATA  
NATURA 2000  
DEPRESIUNEA BOZOVICI

INTRAVILAN  
LOCALITATEA BANIA

VERIFICATOR					
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNETURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA	
Biroul de proiectare S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L. Manager: ing. Balu I. Mircea				Beneficiar:	Proiect nr. 1652/2022
				COMUNA BANIA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNETURA	Scara: 1:1000	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	ing. Balu Mircea			Canalizare menajera si statii de epurare , comuna Bania, Judetul Caras-Severin	
PROIECTAT	ing. Balu Mircea		Data: 2022	Titlu plansa: AMPLASARE STATIE DE EPURARE BANIA	
DESENAT	ing. Pinte M.			Limita arie protejata Natura 200 DEPRESIUNEA BOZOVICI	
					Faza: S.F
					Plansa nr.03





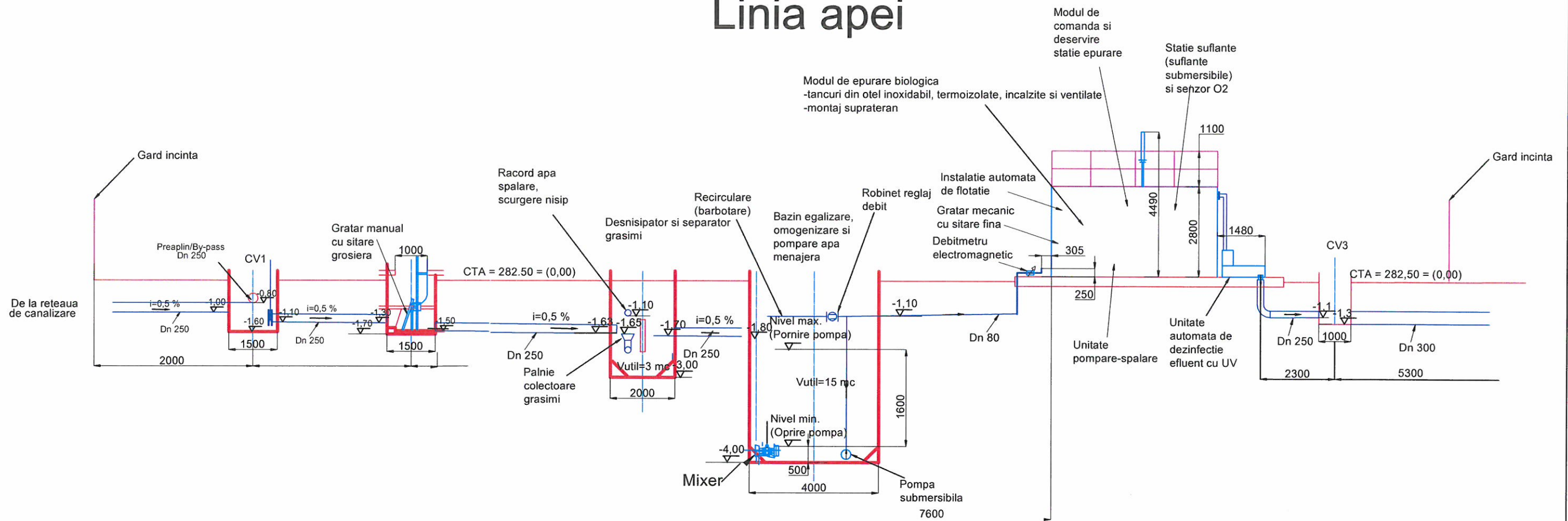
- ### OBIECTE TEHNOLOGICE
1. Robinet cu sertar cutit (Izolare SE)
  2. Camin gratar manual
  3. Desnisipator
  - 3.1. Pompa submersibila nisip
  4. Bazin colectare si stabilizare grasimi
  5. Bazin spalare si scurgere nisip
  6. Bazin egalizare, omogenizare si pompare apa menajera
  - 6.1. Pompa submersibila apa menajera
  7. Unitate epurare biologica
  - 7.1. Bloc de tancuri
  - 7.2. Compresor submersibil
  8. Bazin colectare si pompare namol
  - 8.1. Pompa submersibila
  9. Platforma containere reziduuri
  10. Container personal
  11. Unitate stocare si dozare coagulant
  12. Unitate dezinfectie efluent
- CV1 Camin de izolare/distributie/preaplin/by-pass apa menajera  
 CV2 Camin de colt  
 CV3 Camin prelevare probe si evacuare apa epurata si dezinfectata  
 Hi 1 Hidrant apa incendiu/spalare

- ### RETELE TEHNOLOGICE
- K1 -apa menajera, curgere gravitacionala
  - K1H -apa menajera pompata
  - M4 -apa epurata si dezinfectata, curgere gravitacionala
  - O1 -sediment primar (namol primar)
  - O1MH -namol pompat
  - BO -apa decantata
  - B1 -apa potabila

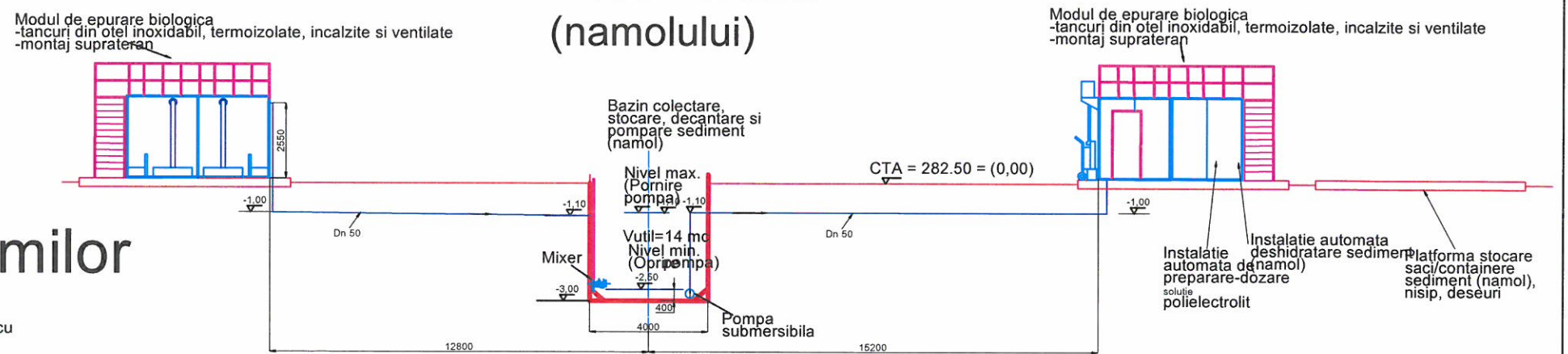
EXPERT				
VERIFICATOR				
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA
Biroul de proiectare S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L. Manager: ing. Balu I. Mircea				Beneficiar: COMUNA BANIA Proiect nr. 1652/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:200	Titlu proiect: Canalizare menajera si statii de epurare, comuna Bania, Judetul Caras-Severin Faza: S.F
SEF PROIECT	ing. Balu Mircea		Data: 2022	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE STATIE DE EPURARE BANIA Plansa nr.04
PROIECTAT	ing. Balu Mircea			
DESENAT	ing. Pinte M.			



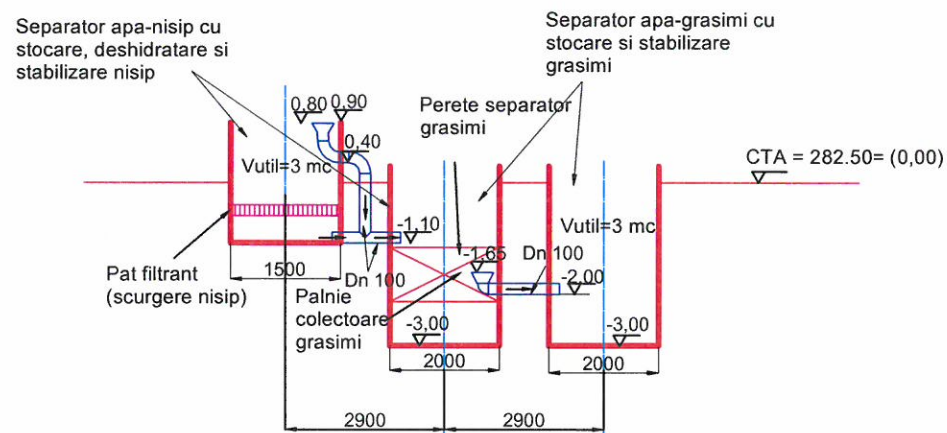
# Linia apei



# Linia sedimentului (namolului)



# Linia nisipului si grasimilor



EXPERT				
VERIFICATOR				
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA
Biroul de proiectare S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L. Manager: Ing. Balu I. Mircea				Beneficiar: COMUNA BANIA Proiect nr. 1652/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:200	Titlu proiect: Canalizare menajera si statii de epurare, comuna Bania, Judetul Caras-Severin Faza: S.F
SEF PROIECT	ing. Balu Mircea		Data: 2022	Titlu plansa: Profil tehnologic STATIE DE EPURARE BANIA Plansa nr.06
PROIECTAT	ing. Balu Mircea			
DESENAT	ing. Pinte M.			