



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

*Reșița, Str. Petru Maior, nr. 2, bl. 800, cam. 232, jud. Caras-Severin  
CUI 7173084, ORC J11/113/1995, tel. 0740331042  
e-mail : ministargrup@yahoo.com*

**Proiect nr. 1598 / 2022**

## **EXTINDERE SURSA, TRATARE, INMAGAZINARE si RACORDURI, COMUNA BOZOVICI, 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 Bozovici  
Judetul Caras-Severin**

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

**Proiect nr. 1598/2022**  
**Extindere sursa , tratare , inmagazinare si racorduri ,**  
**comuna Bozovici, Judetul Caras-Severin**

**FOAIE DE PREZENTARE**

DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITIE : **Extindere sursa , tratare , inmagazinare si racorduri ,**  
Comuna Bozovici, Judetul Caras-Severin

AMPLASAMENT : Localitatile Bozovici si Prilipet  
comuna Bozovici  
judetul Caras-Severin

BENEFICIARUL INVESTITIEI : Comuna Bozovici , judetul Caras Severin  
Localitatea Bozovici str M Eminescu nr 251 / b  
Tel.: 0255 242145 0255 242612

ELABORATORUL PROIECTULUI : S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L  
Str. Petru Maior, nr. 2 Bloc 800  
CUI: RO 7173084; J 11/113/1995

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

PROIECT NR.: 1598/2022

ADMINISTRATOR  
ing. BALU MIRCEA



## **MEMORIU DE PREZENTARE**

### **Intocmit conf Anexa 5E a Legii 292/2018**

I. DENUMIREA PROIECTULUI      **Extindere sursa , tratare , inmagazinare si racorduri ,**  
Comuna Bozovici, Judetul Caras-Severin

II. TITULARUL PROIECTULUI : Comuna Bozovici , judetul Caras Severin  
Localitatea Bozovici str M Eminescu nr 251 / b  
CUI 3228055  
Tel.: 0255 242145 0255 242612  
Reprezentant legal: Sergiu Adrian STOICU  
PRIMAR al COMUNEI BOZOVICI i

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

#### **a)un rezumat al proiectului;**

**Obiectul studiului de fezabilitate** este realizarea unei surse de apa suplimentare pentru comuna Bozovici , tratarea acestei surse prin dezinfectare cu sulfat de aluminiu , pomparea apei dezinfectate pe amplasamentul statiei de tratare existente , inmagazinarea ei in rezervoare cu capacitatea de 200 mc si distribuirea ei colectivitatii in perioada in care sursa Taria este necorespunzatoare .Se mai propune realizarea de hidranti , racorduri si contorzarea apei preluata de toti consumatorii si extinderea retelei de distributie spre zonele trup ale localitatii Bozovici .

#### **Descrierea lucrarilor proiectate**

**Sursa de apa suplimentara este** apa freatica de mica adancime captata de 3 (2+1 ) foraje amplasate in malul stang al raului Minis cu urmatoarele caracteristici :

Adancime foraj 20 m

Coloana unica  $\varnothing = 250$  mm prevazuta cu filtre in dreptul stratelor acvifere.

Suprafata activa a filtrelor va fi  $> 8\%$ .

In jurul coloanei definitive se va introduce pietris margaritar  $\varnothing 4-8$  mm

Se asigura protectie sanitara pe o raza de 10 m.

Forajele vor fi echipate cu pompe submersibile care tranziteaza apele captate spre filtrele existente (rezervoare) dupa trecerea prin instalatia de dezinfectie cu hipoclorit unde se face injectia de solutie dezinfectanta .

**Electropompa submersibila** va fi din otel inoxidabil avand caracteristici minime de :

$Q_{min} = 8$  mc / h

$H_{min} = 65$  m

$P < 6$  KW

Clasa de protectie IP58  
Clasa de izolatie F  
Ø pompa 131 mm  
Greutatea < 35 kg

Conducta de refulare foraje-statie de clorare PEHD 75x 4.3 mm PN 10 L= 210 m  
Conducta de refulare statie de clorare – rezervoare PEHD 75x 4.3 mm PN 10 L= 310 m

**Statia de dezinfectie** amplasata in vecinatatea forajelor va utiliza pentru dezinfectie hipocloritul de sodiu . Va fi amplasata intr-un container modular Container modular 3000 x 2438 x 2591 mm pe postament de beton si va contine urmatoarele :

. **Pompe dozatoare cu microprocesor programabil,**  
cu montare pe perete (tip DLX)

Debit max 2 l/h

**DLX/B -VFT:** pompa proportionala cu microprocesor  
cu functionare: , (1x n – M), (1 x n), (1 : n);

- Protectie IP 65 ;
- Inaltimea maxima de aspirare: 2m
- Temperatura camerei : 5- 40 grd. C
- Carcasa de plastic: fibra de sticla intarita cu polipropilena
- Senzor de nivel preinstalat inclus
- Alimentare electrica standard: 230V a.c. 50Hz ( nu se accepta fluctuatii decat in limita +/- 10%)
- Optional alimentare electrica de ( nu se accepta fluctuatii decat in limita +/- 10%):
  - 240 V a.c. 50-60 Hz
  - 120 V a.c. 50-60 Hz

**Recipienti din polietilena rezistenti la actiunea agentilor chimici.**

Temperatura de lucru: - 40°C .... + 60°C

Capacitate: 1000 litri.

Configurati pentru a sustine pompa dozatoare si agitatorul manual

**Mixer manual**

Confectionat din polietilena, cu flanse de prindere direct pe recipientul de stocare

Lungimea axului : 600 mm sau 800 mm

Model: AGT 037

**Contor de apa cu impulsuri, ax orizontal Dn 65 mm**

Filtru inclus

Clasa metrologica B

**Recipient hidrofor de 500 l pentru preluarea socurilor la pornirea si oprirea pompelor**

**Rezervoare Polstif** modular 100 mc - 2 buc

pozate subteran avand Dn 3000 mm L = 8 m, realizat din Polistif

**Retea distributie apa potabila** catre trupurile A si B de intravilan care cuprinde conducta de PEHD 110 x 4.3 mm Pn 6, L =2460 m , echipata cu 3 hidranti de incendiu exterior cu 3 cismele si 3 camine de vane . Conducta supratraverseaza raul Nera prin fixare de pod si subtraverseaza drumul national si drum judetean in solutia forajului orizontal .

Bransamentele la rețeaua de alimentare cu apă sunt cuprinse în proiect pe întreaga rețea de alimentare cu apă a localităților Bozovici și Prilipet și se vor realiza conform prevederilor Art. 3 lit. e din Legea 241/2006 care precizează că racordurile la sistemul centralizat de alimentare cu apă constituie parte componentă a sistemului public de alimentare cu apă până la limita de proprietate.

Din documentarea tehnică la fața locului a rezultat că necesare 1470 **de bransamente** la rețeaua de alimentare cu apă a comunei Bozovici .

Racordarea la rețeaua de alimentare cu apă a Comunei Bozovici implică următoarele lucrări:

- desfaceri pavaje
- piesa de bransare 1470 buc
- rețea de bransare Dn 25 x 1,9 mm, 1470 buc în lungime medie de 6 m
- camin de apometru complet echipat 1470 buc
- refaceri pavaje

Mai sunt cuprinse lucrări pentru racordul electric , amenajarea accesului la terenurile de amplasare și lucrări de refacerea mediului

*Coordonate geografice Stereo 70 început proiect (Bozovici) : X 386 000 Y 263500*

*Coordonate geografice Stereo 70 sfârșit proiect (Prilipet) : X 386000 Y 269000*

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

**Sursa de alimentare** cu apă a localității Bozovici cât și a localității Prilipat este paraul Taria.

Captarea apei se realizează printr-un baraj de priză construit din anrocamente cu ecran de etansare din beton armat.

Această sursă de alimentare cu apă s-a dovedit insuficientă datorită calității apei brute care deseori este încărcată cu suspensii care depășesc capacitatea stației de tratare filtrare existentă , comuna fiind alimentată cu apă cu restricții .

Amplasarea barajului Taria într-o zonă în care în timpul precipitațiilor se antrenează de pe versanți cantități mari de aluviuni care nu au timpul suficient pentru a se depune, face ca aceste suspensii să ajungă în stația de filtrare pe care o blochează . Desele intervenții care s-au făcut pentru creșterea capacității stației de tratare au esuat , astfel s-a pus problema că în timpul precipitațiilor și imediat după să se ia în considerare o altă sursă de apă brută .

Noua sursă de apă brută s-a considerat a fi apa freatică de mică adâncime situată în malul râului Minis în secțiunea Stației de tratare Bozovici . Captarea apei freactice se va realiza prin 2+1 foraje de mică adâncime ( 15 m ) amplasate în albia majoră a râului Minis în secțiunea din vecinătatea stației de tratare .

#### **c)valoarea investiției;**

Valoarea investiției – 5.868.969 lei fara TVA

Din care C+M – 4.776.448 lei fara TVA

**d) perioada de implementare propusă;**

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

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

La prezentul memoriu se anexează planșe cu privire la delimitarea zonei și cu lucrările propuse.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

- alimentare cu apă

Valorile debitelor necesare :

$Q_{zi\ med.} = 588,51\ mc/zi = 6,78\ l/s$

$Q_{zi\ max.} = 726,46\ mc/zi = 8,82\ l/s$

$Q_{orar\ max.} = 90,54\ mc/h = 25,15\ l/s$

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

**Situatia existenta a alimentarii cu apa a localitatilor Bozovici si Prilipet**

Sursa de apă brută din lacul Taria este des contaminată cu aluviuni datorită amplasării barajului Taria într-o zonă în care în timpul precipitațiilor se antrenează de pe versanți cantități mari de aluviuni care nu au timpul suficient pentru a se depune, face ca aceste suspensii să ajungă în stația de filtrare pe care o blochează .

**Instalații de tratare existente**

Apă brută ajunge la stația de tratare gravitațională, trece prin caminul de apometru, de unde intră în 2 decantoare verticale din beton, cu o capacitate de 20 mc fiecare, unde se realizează injectia cu coagulantul (sulfat de aluminiu) și se realizează decantarea primară.

Coagularea se realizează cu ajutorul unei pompe dozatoare de agent floclant, un tablou automat de control al dozajului și un dispozitiv de injectie al agentului (sulfat de aluminiu) în conductă.

Instalația de dozare este de tip DOSITEH iar recipientul de dizolvare, omogenizare este tip c&v WATER.

Apă decantată este colectată în jgheabul din inox și este condusă la stația de tratare –filtrare, cu ajutorul unui sistem de pompe montate în stația de tratare veche.

**Stația de pompare** este realizată din un ansamblu de 2 pompe tip PENTAX - CM 32-200, cu H variabil (10-60 m ), debit variabil de la 100- 600 l/minut.

Apă este transmisă în 2 **containere de tratare și potabilizare**, proces ce se realizează automat în următoarele trepte ;

- sedimentare – decantare are loc în două filtre de sedimente cu autocurățire de tip Arag-Dinamic 40” cu rol de reținere a particulelor aflate în suspensie cu dimensiuni mai mari de 120 u.

- **stația de filtrare** tip INTERFILTER C 3150 folosită pentru filtrarea sedimentelor cu o finetă de până la 10 u. În acest container mediu de filtrare este pe baza de nisip cuarțos de diferite granulatii, așezat în straturi multiple, stratul superior fiind de antracit.

Sistemul de filtre îndepărtează suspensiile solide, spălarea inversă a acestora făcându-se cu un sistem de valve automat.

Apele de spalare sunt stocate intr-un bazin vidanjabil de 8 mc de unde periodic sunt vidanjate, iar namolul este stocat pentru dezhidratare naturala .

- **dezinfecția apei** se face cu ajutorul unui aparat de dozare cu hipoclorit de sodiu

- **treapta de sterilizare cu UV** cu un aparat de tip SUV 100P. Prin aceasta treapta se distrug bacteriile, virusii, microorganismele patogene din apa (dezinfecție microbiană).

Aceste instalatii sunt montate in doua containere cu dimensiunile: 6 m x 2,5 m x 2,4 m.

Intrucat nu toate zonele de locuit au **rețele de distribuție** apa potabila in sistem centralizat se impune extinderea rețelei de distribuție in aceste colectivități ale comunei Bozovici .

Gospodăriile populației nu sunt **bransate la rețeaua** de alimentare cu apa, dar o data cu finalizarea lucrărilor de colectare a apelor menajere și punerea în funcțiune a stației de epurare se propune bransarea acestora cat și a instituțiilor publice și a unităților comerciale.

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

Procesul de producție a apei potabile propus pentru situația în care sursa de apă Taria este contaminată constă în :

-preluarea apei din panza freatică de mică adâncime captată de 3 (2+1 ) foraje amplasate în malul stâng al râului Minis

Forajele vor fi echipate cu pompe submersibile care tranzitează apele captate spre filtrele existente după trecerea prin instalația de dezinfecție cu hipoclorit unde se face injecția de soluție dezinfectantă .

**Stia de dezinfecție** amplasată în vecinătatea forajelor va utiliza pentru dezinfecție hipocloritul de sodiu . Va fi amplasată într-un container modular

**Recipient hidrofor de 500 l** pentru preluarea socrilor la pornirea și oprirea pompelor

Pompele vor tranzita debitul preluat spre rezervoarele suplimentare din polstiff ( 2 x 100 mc ) de unde este distribuit populației

**Rezervoare Polstiff** modular 100 mc - 2 buc

pozate subteran având Dn 3000 mm L = 8 m, realizat din Polistif

**Rețea distribuție apă potabilă se extinde către** trupurile A și B de intravilan care cuprinde conductă de PEHD 110 x 4.3 mm Pn 6, L =2460 m , echipată cu 3 hidranți de incendiu exterior cu 3 cisme și 3 camine de vane . Conducta supratraversează râul Nera prin subtraversare în soluția forajului orizontal .

Bransamentele la rețeaua de alimentare cu apă sunt cuprinse în proiect pe întreaga rețea de alimentare cu apă a localităților Bozovici și Prilipet și se vor realiza conform prevederilor Art. 3 lit. e din Legea 241/2006 care precizează că racordurile la sistemul centralizat de alimentare cu apă constituie parte componentă a sistemului public de alimentare cu apă până la limita de proprietate.

Din documentarea tehnică la fața locului a rezultat că necesare **1470 de bransamente** la rețeaua de alimentare cu apă a comunei Bozovici cu instalațiile de contorizare aferente .

Mai sunt cuprinse lucrări de montare a hidranților de incendiu exterior pe întreaga suprafață a intravilanului celor două localități (**152 bucati**)

- 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 si in situatia existenta*  
- *alimentarea cu apa*: apa este necesara in procesul de spalare a retelei de aductiune , cat si pentru igiena personala a personalului de exploatare.  
- *alimentarea cu energie electrica*: este necesara in zona de captare pentru a alimenta instalatiile de tratare si pompare 8 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 aductiunii se face din gospodaria de apa existenta la o cota superioara  
- *alimentarea cu energie electrica* a obiectivului este asigurata din zona gospodariirii de apa unde exista un transformator propriu  
- *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 suplimenteaza si completeaza instalatia existenta cu noua sursa de apa , cu 2 rezervoare , cu extinderea de retea pe doua trupuri de intravilan si cu echparea intregii retele ci cu instalatii de bransare si cu hidranti de incendiu exteriori .

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

Intrucat majoritatea lucrarilor sunt ingropate se va refate amplasamentul prin imprastiere si nivelare a pamantului.

**- 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 forajelor

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

In realizarea proiectului se vor utiliza resurse minerale ; nisipuri si petrisuri, apa  
In functionarea instalatiilor proiectate se va utiliza ca sursa naturala apa freatica

**- metode folosite în construcție/demolare;**

Realizarea terasamentelor se va face cu mijloace mecanice si manuale.  
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 executie propus prevede realizarea acceselor spre zona de foraje , realizarea forajelor , echiparea puturilor forate , protectia forajelor cu cabine-container , montarea echipamentului de dezinfectie cu hipoclorit , alimentarea cu energie electrica si realizarea



imprejmuirilor . Dupa realizarea aductiunii foraje Gospodaria de apa se vor monta cele doua rezervoare de polstif de 100 mc si se face conexiunea cu instalatia existenta .

In acelasi timp se va realiza extinderea retelei de distributie spre cele doua trupuri din intravilan si se echipeaza reseaua cu instalatia de racordare si se vor monta hidrantii exteriori .

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Obiectivul ANALIZAT extinde si imbunatateste sistemul de alimentare cu apa al localitatilor Bozovici si Prilipat .

**- 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 14 / 21.09.2022
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 211 / 26.07.2019
- Aviz de gospodărire a apelor Nr ABAB – 40 / 28 / 02 / 2022.....
- Aviz amplasament E- Distributie Banat S.A. nr 13249233 / 18/11/2022
- Notificare Asistenta de specialitate de sanatate publica nr 147 / 08.12.2022

**IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

In realizarea proiectului nu se fac demolari

**V.Descrierea amplasării proiectului:**

Comuna Bozovici are o **populație de 2.820 locuitori** conform Anexa 7 - Rezultate finale ale recesământului populației 2011 Tabelul 3.

Comuna Bozovici 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 regional al zonei.

Accesul spre Bozovici se face pe cale rutieră pe DN57B: Oravița - Anina - Bozovici - Iablanita - DN6. Cale ferată nu există în zonă. Cea mai apropiată gară este gara Anina. De altfel Anina este cel mai apropiat oraș, la 30 km de Bozovici. Centrul administrativ Reșița este amplasat la 65 km, pe ruta Bozovici - Anina - Reșița.

Bozovici este o comună în județul Caraș-Severin, formată din satele Bozovici, Poneasca, Prilipeț și Valea Minișului.

Date climatice și particularități de relief: Bozovici are o climă plăcută, fără vânturi puternice, cu o temperatură medie anuală de 9-11 grade, iar cantitatea de precipitații anuale ajunge la valoarea de 700 mm.

Caracteristici geofizice ale terenului din amplasament.Conform zonării seismice, amplasamentul este caracterizat de următorii parametri:  $ag = 0,15 g$ ,  $Tc = 0,7 s$  (conform P100-1/2013).

Acviferul subteran a fost atins la adâncimea de 0,9÷1,0 m față de cota terenului natural (CTN) din punctul de execuție al forajelor, pânza freatică fiind cu nivel liber/ușor sub presiune, apa s-a stabilizat în foraje la adâncimea de 1,0 m față de CTN (NH= -1,0 m).

**Geologic**, zona 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.

Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

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

Terenurile pe care se amplasează investiția sunt în domeniul public conf. HG 532/2002, Anexa nr. 17 poziția nr. 1-79, 80-124,

**Terenuri ocupate temporar și definitiv de amplasarea investiției**

Terenuri ocupate definitiv în ampriza drumului, domeniu public - categoria de folosință neproductiv – destinat circulației publice și amplasării lucrărilor edilitare de folosință publică

- amplasare foraje 3 x 2mx2 m = 12 mp teren neproductiv

- camine pe rețea 3 buc x 2,25 mp = 7 mp - trama strădală

-hidranți de incendiu 152 buc x 1mp / buc 152 mp - trama strădală

- rezervoare 15 x 4 x 2 = 120 mp - teren neproductiv în interiorul gospodăriei de apă

Total teren ocupat definitiv 291 mp

Terenuri ocupate temporar în ampriza drumului - domeniu public - categoria de folosință neproductiv – destinat circulației publice și amplasării lucrărilor edilitare de folosință publică

- amplasare foraje 80 m x 10 m = 800 mp teren neproductiv

- aducțiuni foraje –gospodăria de ape 130 m x 1,0 m 130 mp drum de exploatare

- rezervoare 15 x 10 x 2 = 300 mp - teren neproductiv în interiorul gospodăriei de apă

- - rețea distribuție 2460 m x 1 m = 2430 mp

-hidranți de incendiu 152 buc x 1mp / buc 152 mp

Total teren ocupate temporar 4.982 mp

Organizarea de șantier se va realiza în gospodăria de apă a localității Bozovici .

**-- arealele sensibile;**

Amplasamentul viitorului obiectiv conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 211 / 26.07.2019 se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică Depresiunea Bozovici ROSPA0149 parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România .

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

-se atasează planuri de amplasare a proiectului STEREO 70

Coordonate geografice Stereo 70 (Bozovici) : X - 385268 Y - 263480

Coordonate geografice Stereo 70 (Prilipet) : X - 385370 Y - 268228

**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:**

Construcția în sine ne fiind un poluator pe perioada de exploatare, singurele momente în care factorii de mediu sunt influențați apar, în mod accidental, în faza de execuție.

Potențialele surse de poluare în timpul execuției sunt reprezentate de produsele petroliere rezultate din activitatea de intretinere și funcționare a utilajelor care, antrenate de apele meteorice, ajung în pânza freatică.

Nu există însă risc de poluare directă a apelor de suprafață.

Pentru a evita contaminarea accidentală a pânzei freactice, 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.

### **b) protecția aerului:**

Lucrarile de extindere sursa și echipare rețea existentă proiectată n-are emisie de gaze reziduale și în consecință nu s-au prevăzut instalații pentru reținerea pulberilor.

Gazele de esapament provenite de la utilajele de construcție și de exploatare se încadrează în limitele concentrației uzuale admise.

De asemenea emansiile gazelor de esapament de la utilajele folosite la executarea și exploatarea lucrărilor se încadrează în limitele acceptabile pentru a menține o calitate corespunzătoare aerului atmosferic.

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

Realizarea investiției în localitatea Bozovici și Prilipet, unde sunt necesare utilaje care pe durata funcționării produc zgomote sau vibrații se va face respectând programul de lucru - 8-16 - pentru a nu se crea disconfort unităților administrației publice locale și gospodăriilor.

Lucrarile de săpare a tranșei de montare a conductelor de aducțiune și distribuție se realizează fără utilizarea uneltelor mecanizate datorită structurii terenului favorabilă săpăturilor manuale.

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

Nu sunt surse de radiații.

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

Suprafața de teren ocupată este :

Teren ocupat definitiv

-- 291 mp

Teren ocupat temporar

-- 4982 mp

Funcționarea în condiții normale a obiectivului nu influențează calitatea solului și subsolului.

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

Lucrarile ce se realizează fiind de mică anvergură, situate în extravilanul și intravilanul localității Bozovici și Prilipet, nu au impact negativ asupra florei și faunei și nu influențează acest factor de mediu.

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

Realizarea lucrării de extindere a sursei de apă, de extindere și de completare a rețelei de distribuție constituie un factor cu efect favorabil asupra mediului înconjurător.

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

În localitățile lipsite de un sistem centralizat de alimentare cu apă, riscul de contaminare a populației cu diferiți virusi sau boli infecțioase este mult mai mare.

Funcționarea sistemului de alimentare cu apă poate fi perturbată de apariția unor situații accidentale sau de avarierea unor obiecte din cadrul liniilor tehnologice cu efecte nefavorabile asupra stării de sănătate a populației și a mediului înconjurător, după cum urmează:

- spargerea sau ruperea aducțiunii principale și a distribuției ca urmare a unor alunecări de teren în zone superioare, ar putea periclita alimentarea cu apă a tuturor consumatorilor situați în aval

Riscurile de apariție a acestor situații sunt foarte reduse, iar când apar pot fi ușor ameliorate datorită accesului facil la obiective.

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

Pe toată perioada lucrărilor constructorul va asigura curățenia șantierului și a organizării de șantier. Locurile actuale de colectare a deșeurilor care vor fi afectate de lucrări se vor muta în afara zonei de investiție, în locuri stabilite cu beneficiarul. În plus, se vor monta, în punctele importante ale șantierului, containere provizorii pentru deșeuri, altele decât deșeuri de construcții: deșeuri menajere generate de muncitori, ambalaje, etc. Aceste containere se vor muta odată cu avansarea șantierului și vor deservi echipele de muncitori. Aceste containere se vor amplasa la distanțe de minim 10 m de spațiile de locuit sau alte clădiri sociale (gradinița, școala, etc.) Aceste deșeuri vor fi ridicate de către operatorul local, în baza unui contract între acesta și antreprenor.

| Cod deșeu | Denumire                       |
|-----------|--------------------------------|
| 15 01 01  | Ambalaje de hartie și carton   |
| 15 01 02  | Ambalaje de materiale plastice |
| 15 01 04  | Ambalaje metalice              |

Deșeurile din construcții se vor trata separat. Acestea vor fi transportate în cadrul proiectului. Evacuarea deșeurilor de construcții se va face cât mai repede posibil de la generarea lor. Nu va fi permisă depozitarea deșeurilor de construcții pe șantier o perioadă de timp mai mare de 5 zile. Ca materiale considerate deșeuri 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) | 100 mc             |

Codificarea deșeurilor conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor  
19. Deșeuri de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă  
19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum  
19 09 99 alte deșeuri nespecificate

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

Nu se utilizeaza substante chimice periculoase.

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

Resursa minerala naturala utilizata este apa – folosita ca apa potabila in localitate Bozovici si Prilipet

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

Nu se identifica aspecte de mediu afectate semnificativ.

Lucrările majoritare sunt amplasarea a trei foraje , a conductei de aductiune foraj rezervor , a extinderii de retea si a echiparii rețelei de distributie .

În zonă nu apar situri protejate și nu se poate vorbi de o biodiversitate.

Prin lucrările efectuate nu se ocupă parti 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**

Investiția nu este un poluator și nu se impun dotări pentru monitorizarea și controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Prin realizarea investiției nu se estimează o diminuare a calității aerului. Realizarea bransamentelor la sistemul de alimentare cu apa centralizat constituie un factor civilizator cu efect favorabil asupra mediului inconjurator.

#### **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 si completările ulterioare - Amplasamentul viitorului obiectiv se suprapune partial cu aria de protectie speciala avifaunistica Depresiunea Bozovici ROSPA0149 parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania .

- Conform Legii 107/1996, proiectul se încadrează la art. 48, litera b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apa potabilă, industrială și pentru

irigații, amenajări piscicole, centrale hidroelectrice, folosințe hidromecanice, amenajări pentru navigație, plutărit și flotaj, poduri plutitoare, amenajări balneare, turistice sau pentru agrement, alte lucrări de acest fel;

- 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 „*Extindere sursa , tratare inmagazinare si racorduri Comuna Bozovici , Judetul Caras-Severin*” sursa de finantare a investitiei este bugetul de stat prin Programul National de Investitii „Anghel Saligni ‘’ aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltarii , lucrarilor publice si administratiei nr 1552 / 05.08.2022.

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

Organizarea de santier, se va realiza in incinta beneficiarului (in zona de tratare a apei).

Anexam planul de situatie.

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 distribuire a energiei electrice trebuie să țină seama de puterea energiei distribuite, de condițiile de influență externe și de competența persoanelor care au acces la părți 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 băutură 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 (încuiate, decuplate de la tensiune, etc.);

Stocarea, eliminarea sau evacuarea deșeurilor rezultate în timpul lucrului se va face numai în locurile special destinate pentru acestea.

Contractanții 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.

Contractanții vor păstra curățenia în vecinătatea zonelor pentru organizarea de șantier, precum și la locul de desfășurare al lucrărilor de execuție. În cursul execuției, contractanții 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                               |             | pl. nr. 00 |
| - Plan de situatie Bozovici Prilipet – SITUATIA EXISTENTA | sc 1: 10000 | pl. nr. 01 |
| - Schema flux a apei                                      |             | Pl nr 10   |
| - Plan de situatie GENERAL – ZONA FORAJE                  | sc 1: 5000  | pl. nr. 02 |
| - Plan de situatie GENERAL – ZONA EXTINDERE TRUP          | sc 1: 5000  | pl. nr. 03 |
| - Plan de situatie Zona CAPTARE - TRATARE                 | sc 1 : 5000 | pl. nr. 03 |
| - Plan de situatie Gospodaria de apa Bozovici             | sc 1 : 200  | pl. nr. 04 |
| - Cabina foraj –instalatie dezenfectie                    | sc 1 : 100  | pl. nr. 05 |
| - Rezervosre subterane Pol;stiff 100 mc                   | sc 1 : 200  | pl. nr. 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 în extravilanul și intravilanul localității Bozovici și Prilipet,

Amplasamentul proiectului este prezentat în planuri STEREO 70.

UAT Bozovici

Coordonate geografice Stereo 70 (Bozovici) : X - 385268 Y - 263480

Coordonate geografice Stereo 70 (Prilipet): X - 385370 Y - 268228

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 : Continentală

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

Dealurile Bozoviciului sunt situate pe latura nord-vestică a depresiunii, la poalele Munților 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 și argile, cu intercalatii de tufuri și cărbuni, precum și de depozite din terase și lunci. Relieful se prezintă sub formă de trepte concentrice, fiind rezultat în urma acțiunii de depundere de tip piemontan, urmată ulterior de adâncirea rețelei hidrografice. Au rezultat astfel, cele trei trepte clasice de relief, specifice unor asemenea unități: dealurile piemontane, terasele (sapte) și lunca (cu dezvoltare mai accentuată pe stânga văii, imprimând caracterul de asimetrie pentru această depresiune). Fiind situată la adăpostul munților ce o cuprind din toate părțile, Depresiunea Bozovici

are o climă blândă. Temperatura medie anuală, este cuprinsă între 9 și 10 °C, iar cantitatea anuală de precipitații 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 și mâlos, ce-și lărgeste albia de câteva ori, lăsând în urma sa câmpurile de luncă (fertilă și largă pe alocuri de 2-3 km). În anumiți ani, topirea târzie a zăpezii de pe „acoperișul Banatului”, face ca debitele mari de primăvară să se prelungească până prin iunie, ceea ce conduce la revărsări ale apelor Nerei pe terenurile agricole. Suprafețele inundate sunt însă restrânse. Dintre pâraiele care parcurg acest sit amintim: Rudăria, Bănia, Gîrbovăt și Bîrz (afluentii de stînga) și Lăpusnicul, Mocerisul și Ducinul (afluentii de dreapta). Zona este dominată de culturi agricole dintre care se remarcă cerealele și livezile de pomi fructiferi. La contactul cu rama montană înconjurătoare, apar păduri de fag și carpen dar și pajisti.

Relieful sitului este alcătuit din: Pajisti naturale, stepe 0.78%, culturi (teren arabil) 40.23%, pasuni 5.60%, alte terenuri arabile 12.62%, păduri de foioase 22.41%, Vii și livezi 12.68%, alte terenuri artificiale (localități, mine..) 0.14%, habitate de păduri (păduri în tranziție) 5.54%, acestea împreună 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 Bozovici si Prilipet, nu au impact negativ asupra florei si faunei si nu influenteaza acest factor de mediu.**

c)prezența și efectivele/suprafețele 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 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, exploatarea 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.

Primar al comunei Bozovici

SERGIU ADRIAN STOICU





**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN**  
**Comuna BOZOVICI**

[autoritatea administrației publice emitente\*]  
Bozovici, nr. 251 B , Tel./Fax: 0255/242145; E-Mail: [p\\_bozovici@yahoo.com](mailto:p_bozovici@yahoo.com)  
**Nr. 5144 din 21.09.2022**

## CERTIFICAT DE URBANISM

**Nr. 14 din 21.09.2022**

**În scopul:**

**EXTINDERE SURSĂ , TRATARE, ÎNMAGAZINARE ȘI RACORDĂRI, COMUNA BOZOVICI,  
JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN.**

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA BOZOVICI, prin primar Stoicu Adrian Sergiu, cu sediul în județul Caraș-Severin, Comuna BOZOVICI, satul BOZOVICI, cod poștal 327040, Strada -, nr. 251 B, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, telefon/fax 0255242145, email [p\\_bozovici@yahoo.com](mailto:p_bozovici@yahoo.com), înregistrată la nr. 5144 din 21.09.2022,

pentru imobilul - teren si/sau construcții - situat în județul Caraș-Severin, Comuna BOZOVICI, satul BOZOVICI cod poștal 327040, Strada -, nr. -, bloc -, sc. -, et. -, ap. - sau identificat prin PLAN DE SITUAȚIE.

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism -faza PUG, aprobată prin hotărârea Consiliului Județean/Local BOZOVICI nr. 29/2006, prelungire valabilitate prin Hotărârea Consiliului Local nr.32/2021..

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrurilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

### SE CERTIFICĂ:

#### 1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul este situat pe teritoriul administrativ al comunei Bozovici, în intravilanul și extravilanul comunei Bozovici, domeniul public de interes local. Imobilele /amplasamentele nu se găsesc în zona de protecție față de obiectivele de patrimoniu înscrise în LMI/2015 și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora sau cu interdicție de construire;

#### 2. REGIMUL ECONOMIC:

Situația actuală - tramă stradală destinată circulației publice si echipării/amplasării lucrărilor edilitare de folosința publică, în extravilan teren destinat prin PUG Stație de Epurare Trup 7 UTR 18. Amplasamentul este situat în zona fiscală A rangul 4 .

<sup>1)</sup> Numele și prenumele solicitantului

<sup>1)</sup> Adresa solicitantului

<sup>3)</sup> Date de identificare a imobilului – teren și/sau construcții – conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

### 3. REGIMUL TEHNIC:

Respectarea normelor de protecția mediului, igiena și sănătate publică; respectarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru forajele la freatic; Împrejmuire și asigurare zonă de protecție foraje; Stația de clorinare/dezinfecție conform normelor sanitare de protecția mediului; Împrejmuire și asigurare zonă de protecție sanitară stație; refacerea și amenajarea spațiului urban afectat, cel puțin la parametri inițiali. Refacere străzi afectate de lucrări/subtraversări.

Respectarea Reguli cu privire la echiparea tehnico-edilitară, respectiv HG 525/1996, actualizat. Lucrările și organizarea de șantier se vor executa fără afectarea altor proprietăți private;

**Suprafața și situația juridică a terenului ce urmează a fi ocupată temporar și definitiv de obiectivul de investiție:**

✓ terenuri ocupate definitiv în ampriza drumului - domeniu public : - categoria de folosință neproductiv – destinat circulației publice și amplasării lucrărilor edilitare de folosință publică- cămine apometre, cămine vane, hidranți, cișmele, stație de clorinare, realizare foraje., rezervor de înmagazinare, racord joasă tensiune.

✓ terenuri ocupate temporar în ampriza drumului - domeniu public : - categoria de folosință neproductiv – destinat circulației publice și amplasării lucrărilor edilitare de folosință publică: rețea racord-branșare, rețea distribuție apă , subtraversări DN, DJ, subtraversare râu, refacere străzi.

Obligaivitatea angajării unui diriginte de șantier în conformitate cu Legea nr. 177/2015. Termenul de valabilitate PUG este 2023.

Prezentul certificat de urbanism fi utilizat, în scopul declarat pentru:

**EXTINDERE SURSĂ APĂ, TRATARE, ÎNMAGAZINARE ȘI RACORDĂRI, COMUNA BOZOVICI, JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN.**

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare 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, REȘIȚA, str. Maior Petru, nr. 73, județul CARAȘ SEVERIN**

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/neîncadrarea 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.

În aceste condiții:

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/DESFINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:**

- a) certificatul de urbanism  
 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:  
 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 (copie):  
 alimentare cu apă Alte avize/acorduri  
 gaze naturale  
 canalizare  
 telefonizare  
 alimentare cu energie electrică  
 salubritate  
 alimentare cu energie termică  
 transport urban  
 d.2) Avize și acorduri privind:  
 securitatea la incendiu  
 protecție civilă  
 sănătatea populației  
 d.3) Avizele specifice ale administrației publice centrale și ale serviciilor descentralizate ale acestora:  
 aviz administratorului de drum în care se fac lucrările;  avizul Apele Române  
 d.4) Studii de specialitate:  
 Studiu geotehnic;  Referat verificator proiecte;  plan de încadrare în zonă și plan de situație pe suport topografic, actualizat, recepționat OCPI;  studiu topo, plan coordonate rețele, identificarea tuturor rețelelor și obținerea avizelor de specialitate, dacă este cazul;  
 e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);  
 f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).  
 g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

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

PRIMAR,  
Stoicu Adrian Sergiu  
L.S.....



SECRETAR GENERAL  
Jurhescu Ion

pt. ARHITECT ȘEF,  
cons.sup. Marin Ion

Achitat taxa de 0 lei, conform Chitanței nr. SCUTIT TAXA din  
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului DIRECT la data de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Decizia etapei de evaluare inițială  
(demararea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului)  
Nr. 211/26.07.2019

Ca urmare a solicitării depuse de Comuna Bozovici cu sediul administrativ în satul Bozovici, strada Mihai Eminescu, nr. 251B, județ Caraș-Severin pentru proiectul *Extindere sursă apă, tratare, înmagazinare și racordări, comuna Bozovici, județul Caraș-Severin* propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul satelor Bozovici și Prilipei, identificat prin planurile de situație și încadrare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 7431 din data de 24.07.2019,

în urma 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;

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, la pct. 13, lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

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 aprobat prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, fiind parțial amplasat în aria de protecție specială avifaunistică Depresiunea Bozovici ROSPA0149 parte integrantă a rețelei ecologice europene *Natura 2000* în România;

proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48, alin. (1), lit. b) din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul *Extindere sursă apă, tratare, înmagazinare și racordări, comuna Bozovici, județul Caraș-Severin*.

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

a) Memoriul de prezentare, pe suport hârtie și în format electronic, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

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

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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

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 tarifiere și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare. Achitarea tarifului se poate efectua direct, în numerar, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin sau prin ordin de plată în contul: RO4312511815032XXX001215, CIF: 3228748, deschis la Trezoreria Reșița;

Pentru proiectul *Extindere sursă apă, tratate, înmagazinare și racordări, comuna Bazovici, județul Caraș-Severin*, care intră sub incidența art. 48 din Legea 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  
Petra Albert SERES



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Marius VODIȚĂ

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Mirela IANOȘI

întocmit: 2 ex./26.07.2019/ora 11:15  
consilier superior Iosif PLACIII

întocmit:  
consilier superior Bogdana LAHEȘ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN  
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
E-mail: office@apmes.ampm.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 - 40 din 22 /02/2022

Privind proiectul: „Extidere sursa apa, tratare, inmagazinare si racorduri ”,  
comuna Bozovici, judetul Caras Severin

1. DATE GENERALE

**Beneficiar:** COMUNA BOZOVICI, loc. Bozovici, str. Principala nr.251, judetul Caras Severin;

**Proiectant de specialitate:** S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L., Resita, str.I.L. Caragiale nr. 3-32, judetul Caras-Severin;

**Proiectant general:** S.C. STRADA CU APA S.R.L. Resita, str. Petru Maior, nr. 2, judetul Caras-Severin;

**Bazin Hidrografic:** Nera; curs de apa: raul Nera si Minis

**Cod cadastral:** VI-1; VI-1.7; Coduri corp de apa: RORW 6-1\_B2; RORW 6-1.7\_B1

**Amplasament:** extravilanul localitatii Bozovici, pe domeniul public, comuna Bozovici, jud.Caras Severin;

**Regim de functionare:** 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 ore/zi;

**Clasa de importanta:** IV

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Scopul investitiei consta in: extinderea sistemului de alimentare cu apa in scop potabil si realizare sursa secundara pentru alimentarea cu apa a comunei Bozovici, judetul Caras Severin.

Necesitatea lucrarii este data de amplasarea vechii surse de apa " Acumularea Taria", intr-o zona in care pe timpul precipitatiilor se antreneaza o cantitate mare de aluviuni care nu au timpul sficient pentru a se depune si ajung in statia de filtrare pe care o blocheaza, astfel s-a ajuns la concluzia ca pe timpul precipitatiilor si imediat dupa, sa se ia in considerare o alta sursa de apa bruta - sursa secundara, in vederea asigurarii alimentarii cu apa a populatiei.

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

3. SITUATIA EXISTENTA

Terenul aferent investitiei - teritoriul administrativ al comunei Bozovici, intravilanul si extravilanul comunei Bozovici, proprietatea comunei Bozovici conform H.G. 532/2002, Anexa17, domeniu public de interes local.

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: RO16 TREZ 6215 0220 1X01 9407

Obiectivul propus prin prezenta investitie (intravilanul si extravilanul satelor Bozovici si Prilipet) intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice aprobat prin Legea nr. 49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, fiind partial amplasat in aria de protectie speciala avifaunistica Depresiunea Bozovici ROSPA0149 - parte integrata a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.

In prezent, comuna Bozovici dispune de un sistem de alimentare cu apa in localitatile Bozovici si Prilipet, reglementata din punct de vedere al gospodarii apelor prin autorizatia de gospodarie a apelor nr. 209/23.07.2020.

Sursa de alimentare cu apa este acumularea Taria, amplasata la cca. 8150 m de localitatea Bozovici; captarea se realizeaza prin intermediul unui baraj de anrocamente, amplasat la cca. 80 m aval de confluenta cu paraului Taria cu paraul Putna, iar priza de apa este amplasata in corpul barajului.

Distributia apei de la captare pana la ST Bozovici se realizeaza gravitational, prin intermediul unei conducte de aductiune din PEHD, L=8,15 km; distributia apei din Bozovici in Prilipet se realizeaza prin intermediul unei conducte de aductiune din PEHD, L=3,15 km.

Capacitatea de stocare a apei potabile a localitatilor Bozovici si Prilipet este de 1000 m<sup>3</sup>.

Debitele de apa autorizate: debitul zilnic maxim: 1872 m<sup>3</sup> (21,67 l/s); debitul zilnic mediu: 1440 m<sup>3</sup> (16,67 l/s) si debitul zilnic minim: 671,23 m<sup>3</sup> (7,77 l/s).

In prezent, alimentarea cu apa se asigura doar prin cismele stradale amplasate pe strazi si in curti.

Comuna Bozovici are in derulare investitia „Canalizare menajera si statie de epurare in localitatea Bozovici” reglementata prin avizul nr. ABAB – 57/13.04.2017.

Conform autorizatiei de gospodarie apelor nr. 209/23.07.2020 (valabila pana la 31 decembrie 2023), comuna Bozovici are obligatia sa duca la indeplinire si sa execute in conformitate cu Programul de masuri asumat, lucrarile propuse in ceea ce priveste realizarea sistemului de canalizare si a statiei de epurare, avand termen de finalizare 31.12.2023.

#### 4. ELEMENTE DE COORDONARE SI COOPERARE

*Acte emise anterior din punct de vedere al gospodarii apelor:*

- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 209/23.07.2020 valabila pana la 31.12.2023 privind "Alimentare cu apa, retea de canalizare si statie de epurare in localitatile Bozovici si Prilipet", comuna Bozovici, jud. Caras Severin;

*Pentru reglementarea prezentei investitii beneficiarul a obtinut:*

- Certificat de Urbanism nr. 19 din 17.09.2021, emis de Primaria Comunei Bozovici;
- Studiu hidrogeologic pentru „Alimentare cu apa din sursa subterana la proiectul „Extindere sursa de apa, tratare, inmagazinare si racorduri in comuna Bozovici”, jud. Caras Severin elaborat de A.B.A. Banat;
- Referat de expertiza hidrogeologica nr. 490/27.07.2021 pentru „Studiu hidrogeologic privind alimentare cu apa din sursa subterana la proiectul de investitie „Extindere sursa de apa, tratare, inmagazinare si racorduri in comuna Bozovici, jud. Caras Severin” elaborat de I.N.H.G.A. Bucuresti;
- Studiu hidrogeologic privind debite maxime cu probabilitatea de aparitie/depasire de 1% pe raul Minis in loc. Bozovici elaborat de A.B.A. Banat;
- Informarea publicului conform prevederilor Ord.nr.1044/27.10.2005 afisata la Avizierul Primariei Bozovici cu nr. 2484/26.04.2021 si tiparita in ziarul „Jurnal” din data de 20.04.2021 si 27.04.2021;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 211 din 26.07.2019 emisa de A.P.M. Timisoara;
- Proces verbal nr. 17/SEICA/12.05.2021 intocmit in cadrul A.B.A. 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 Ord. nr. 828 din 04.07.2019, emis de M.A.P. privind aprobarea Procedurii si competentele de emitere, modificare, 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.

In conformitate cu prevederile STAS 4273-83 – categoria constructiilor hidrotehnice este 4, iar clasa de importanta este IV - importanta redusa, functie de durata de exploatare - lucrarile sunt definitive.

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 5114/28.04.2021, a completarii depuse cu nr. 16322/19.11.2021 si nr. 1675/09.02.2022, 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 M.A.P. 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: „Extidere sursa apa, tratare, inmagazinare si racorduri ”, comuna Bozovici, judetul Caras Severin**

care conform documentatiei prevede: extinderea sistemului de alimentare cu apa in scop potabil pentru zona TRUP-Manastire si realizare sursa secundara de apa in vederea asigurarii alimentarii cu apa in scop potabil in comuna Bozovici.

Lucrarile propuse: realizarea a doua foraje de alimentare cu apa; o statie de dezinfectie; rezervor inmagazinare si retea de distributie apa.

### A. Alimentarea cu apa

Pentru alimentarea cu apa a comunei Bozovici, localitatile Bozovici si Prilipet, in scop poabil, ca sursa secundara sunt propuse – doua foraje de mica adancime,  $H=15$  m,  $Q=15$  l/s fiecare.

Debitele de apa caracteristice pentru 3100 LE (perspectiva a 30 de ani)

$$Q_{zi\ max} = 726,46\ m^3/zi\ (8,82\ l/s);$$

$$Q_{zi\ med} = 586,51\ m^3/zi\ (6,78\ l/s);$$

$$Q_{h\ max} = 90,54\ m^3/h\ (25,15\ l/s).$$

Debitul de apa va fi asigurat atat din sursa existenta, acumulara Taria, cat si din cele doua foraje ce se vor executa prin prezenta investitie, prin intermediul rezervorului de apa existent,  $V=1000\ m^3$ , respectiv din rezervoarele propuse,  $V=2 \times 100\ m^3$ .

Calitatea apei potabile se stabileste de catre unitatile descentralizate ale Ministerului Sanatatii, pe baza analizelor de laborator specifice.

Forajele propuse se vor amplasa pe malul stang al raului Miniş, in afara zonei de inundabilitate. Conform studiului hidrologic, debitul cu probabilitatea de aparitie/depasire de 1% in sectiunea raul Minis – localitatea Bozovici este:  $290\ m^3/s$ .



Cota corespunzatoare debitului cu probabilitatile de aparitie/depasire de 1% in sectiunea raul Minis – localitatea Bozovici este 247,91 mdMN, respectiv 246,39 mdMN.

Cote amplasare foraje, peste cota nivel cu asigurarea de 1% in sectiunea raul Minis:  
- F1: 248,80 mdMN; F2- 248,50 mdMN.

Forajele de mica adancime propuse cu H=15 m fiecare, in vederea alimentarii cu apa in scop potabil, se vor realiza in conformitate cu concluziile si recomandările Studiului hidrogeologic elaborat de A.B.A. Banat si expertizat conform Referat de expertiza hidrogeologica nr. 490/27.07.2021 pentru „Extindere sursa de apa, tratare, inmagazinare si racorduri comuna Bozovici, jud. Caras Severin” emis de I.N.H.G.A. Cod corp de apa subteran freatic: **ROBA 13 Bozovici.**

Forajele propuse se vor echipa cu electropompe cu debitul instalat mai mic decat debitul de exploatare al forajului; vor fi executat de o firma specializata in domeniu, care dupa terminarea lucrarilor si a pomparilor de proba, va intocmi fisa tehnica a forajului conform machetei, Anexa 1.c la procedura din Ordinul nr. 891/2019 emis de M.A.P. Un exemplar va fi transmis la A.B.A. Banat si altul la I.N.H.G.A. Bucuresti pentru completarea fondului national de date hidrogeologice.

Pe perioada de executie a lucrarilor se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, privind protectia resurselor de apa impotriva epuizarii si degradarii.

Statia de dezinfectie se va amplasa in cabina forajului si va contine urmatoarele: pompa dozatoare de 2 l/h, recipient polietilena V=1000 l, mixer manual, contor, recipient hidrofor V=500 l, rezervoare de apa potabile, modulare cu V=2x100 m<sup>3</sup>.

Se va asigura la gospodaria de apa perimetrul de protectie sanitar cu regim sever, conform H.G.930/2005.

Conducta de refulare de la foraje la statie clorare va fi din conducta PEHD 75 x4,3 mm, PN10, in lungime L=60 m, iar conducta de refulare de la statie clorare la rezervoare va fi din conducta PEHD 75X4,3mm, PN10, in lungime L=320 m.

Reteaua de distributie a apei potabile va fi din conducta PEHD 100X4,3 mm, Pn 6, in lungime totala L=2460 m si va subtraversa raul Nera respectiv drumul national si drumul judetean prin metoda forajului orizontal.

Pe traseul retelei de alimentare, conducta de apa va subtraversa r. Nera, aval de podul de pe DN 57 si in afara zonei de protectie a lucrarii de arta, prin metoda foraj orizontal, in tub de protectie Dn 219x6 mm pe lungimea L=18 m si se va amplasa la 1,50 m sub talveg.

COORDONATE STEREO 70 ale subtraversarii r. Nera - aval de podul DN 57:

- mal drept – X: 384172; Y: 264690;
- mal stang – X: 384165; Y: 264725;

Cote subtraversare conducta de apa:

- cota talveg: 242,38 mdMN;
- cota superioara amplasare conducta: 240,88 mdMN.

## **B. Canalizarea menajera**

In prezent, alimentarea cu apa se asigura doar prin cismele stradale amplasate pe strazi si in curti.

Comuna Bozovici are in derulare investitia „Canalizare menajera si statie de epurare in localitatea Bozovici” reglementata prin avizul nr. ABAB – 57/13.04.2017.

*S.C. NERA GOSP BOZOVICI S.R.L./Consiliul Local al Comunei Bozovici nu va accepta bransarea gospodariilor individuale la reseaua de apa potabila a localitatii pentru instalatii interioare, pana la realizarea unei retele de canalizare si statie de epurare sau pana la*



realizarea unei colectari si epurari conforme sau transferul apelor uzate menajera la cea mai apropiata statie de epurare functionala in parametrii reglementati.

Pentru utilizatorii care detin surse proprii de alimentare cu apa, solutia privind evacuarea apelor uzate menajere va fi asumata de S.C. NERA GOSP BOZOVIZI S.R.L./ Consiliul Local al Comunei Bozovici, astfel incat, pana la racordarea acestora la sistemul centralizat de canalizare, evacuarea apelor uzate (colectarea si transferul la o statie de epurare functionala in parametrii reglementati) sa fie realizata adecvat.

Conform autorizatiei de gospodarire apelor nr. 209/23.07.2020 (valabila pana la 31 decembrie 2023), comuna Bozovici are obligatia sa duca la indeplinire si sa execute in conformitate cu Programul de masuri asumat, lucrarile propuse in ceea ce priveste realizarea sistemului de canalizare si a statiei de epurare, avand termen de finalizare 31.12.2023.

**In conformitate cu documentele de planificare in domeniul infrastructurii de apa potabila si apa uzata (Master Planul actualizat la nivelul judetului Caras Severin, aprobat de Consiliul Judetean Caras Severin) si din domeniul gospodaririi apelor (Planul de Management reactualizat al SH Banat-HG 859/2016 - M.O. 1004 bis/14.12.2016), localitatea Bozovici este prinsa ca aglomerare independenta cu L.E. > 2000. Pentru aglomerarile umane cuprinse intre 2000 si 10000 L.E., termenul de conformare privind colectarea si epurarea apelor uzate este pana la 31.12.2018 (H.G. 352/2005); localitatea Pripet este prinsa ca aglomerare sub 2000 L.E., pentru acest tip de aglomeraru sub 2000 LE, Directiva Apa Uzata prevede colectare si epurare adecvata.**

### **C. Hidrometria de exploatare**

Masurarea debitelor si volumelor de apa capatate se vor realiza prin intermediul aparatelor de masura ce se vor monta pe conductele de refulare de la foraj.

### **D. Alte precizari specifice din punct de vedere al gospodaririi apelor**

- După finalizarea forajelor, fisa forajelor vor fi transmise autoritatii de gospodarire a apelor în scopul completarii bazei de date hidrogeologice. Beneficiarul are obligatia sa instituie si sa mentina zona de protectie sanitara in jurul sursei de apa, conform H.G. 930/2005 si Ord. M.M.P. nr.1278/2011; Zonele de protectie sanitara si perimetrele de protectie hidrogeologica se vor determina prin studiu de specialitate intocmit de unitati publice sau private certificate de autoritatea publica centrala din domeniul apelor la faza de punere in functiune – autorizatie de gospodarire a apelor;

- Prezentul aviz de gospodarire a apelor este un act conform si trebuie respectat ca atare;

- 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 – A.B.A. Banat, va actiona in consecinta, conform Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;

- Elaboratorul documentatiei tehnice de fundamentare si titularul proiectului isi asuma responsabilitatea corectitudinii datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica de fundamentare aferenta;

- Să nu evacueze ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate epurate corespunzător, pentru irigații, cu respectarea indicatorilor de calitate la evacuare conform prevederilor H.G. nr.188/2002 cu modificările și completările ulterioare, în baza unui studiu și cu condiția monitorizării acestor ape (art. 16 lit. 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 executii 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;

- În cazul in care apar modificari care impun schimbarea solutiilor avizate, beneficiarul investitiei va solicita un nou aviz de gospodarie a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare si al Ordinului nr. 828/04.07.2019 al M.A.P. privind "aprobarea Procedurii si competentele de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodarie 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";

- Înainte 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 – A.B.A. Banat, in vederea verificarii pe teren a modului de executare a lucrarilor, totodata se va depune documentatia tehnica, in conf. cu prevederile Ord. nr. 891/23.07.2019 al M.A.P. privind "aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării" in vederea obtinerii autorizatiei de functionare din punct de vedere al gospodarii apelor.

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

*Documentatia tehnica de fundamentare, stampilata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarie a apelor, face parte integranta din prezentul act de reglementare din punct de vedere al gospodarii apelor.*

**DIRECTOR**  
ing. Cristian MOISESCU - CIOCAN



**DIRECTOR TEHNIC**  
M.E.I.R.A.  
dr.ing. Mihai - Catalin NAGY

**SEF SERVICIU**  
Avize Autorizatii  
ing. Ervin LUCI

Intocmit,  
Ing. Carla JUGLEA





**E-DISTRIBUTIE BANAT S.A.**

**Strada Pestalozzi Iohan Heinrich, nr. 3-5, TIMISOARA, TIMIS**

**Telefon/fax: 0256929 / 0372876276**

**Nr. 13249233 din 18/11/2022**

**Catre**

**COMUNA BOZOVICI, domiciliul/sediul in judetul CARAS-SEVERIN, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul BOZOVICI, Strada Mihail Eminescu, nr. 251B, bl. - , sc. - , et. - , ap.**

Referitor la cererea de aviz de amplasament inregistrata cu nr. **13249233 / 08/11/2022**, pentru obiectivul **EXTINDERE SURSA, TRATARE, INMAGAZINARE SI RACORDARI, COMUNA BOZOVICI, JUDETUL CARAS SEVERIN** cu destinatia **EXTINDERE SURSA, TRATARE, INMAGAZINARE SI RACORDARI, COMUNA BOZOVICI, JUDETUL CARAS SEVERIN** situat in judetul **CARAS-SEVERIN**, municipiul/ orasul/ comuna/ sat/ sector **BOZOVICI, Strada Intravilan, nr. FN, bl. - , et. - , ap. - , CF - , nr. cad. - .**

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

#### **AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL**

**Nr. 13249233 / 18/11/2022**

- 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.\*

#### **Nu afecteaza instalatiile electrice ce apartin UT CARAS SEVERIN**

- 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 e cazu\*\***
- 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 **Nu e cazu\*\***
- 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. Utilajle 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 dezvolta (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: **Nu e caz**, 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. 14 / 21/09/2022, respectiv pana la data de 20/09/2024.**
- 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 21/11/2022 at  
 07:59:34 CET



Verificat  
**TURI REMUS DANIEL**



Signed by  
REMUS-DANIEL TURI  
on 18/11/2022 at  
17:04:33 CET

Intocmit  
**Gheorghe Borchescu**



Signed by GHEORGHE  
BORCHESCU  
on 18/11/2022 at  
15:31:37 EET

Ca urmare a prelungirii valabilitatii Certificatului de Urbanism, se prelungeste valabilitatea Avizului de amplasament pana la .....

**Responsabil** \_\_\_\_\_

\* pentru aviz favorabil fara conditii se va inscrie ""Nu este cazul" / pentru aviz favorabil cu conditii se vor inscrie distantele minime de apropiere si incrucisare intre obiectivul propus si retelele electrice (LEA sau LES) existente in zona, in conformitate cu prescriptiile energetice in vigoare.

\*\* daca nu sunt conditii se va inscrie "Nu este cazul"

\*\*\* se bifeaza casuta corespunzatoare situatiei, se specifica tipul de bransament propus si intaririle de retea (daca este cazul)



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. 147 din 08.12.2022

NOTIFICARE

ASISTENȚĂ DE SPECIALITATE DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

Analizând documentația depusă de către Comuna Bozovici, prin Stoicu Adrian Sergiu.....  
cu sediul în localitatea Bozovici, str. M. Eminescu, nr. 251/B, județul Caraș-Severin.....  
cu privire la lucrări de construire "Extindere sursă apă, tratare, înmagazinare și  
**racordări, comuna Bozovici, județul Caraș Severin** " .....  
în localitățile Prilipeț și Bozovici, intravilan și extravilan, județul Caraș-Severin.....  
în conformitate cu proiectul nr. 1598/2022, întocmit de SC Ministar Servicii SRL.....  
Se eliberează prezenta notificare în urma evaluării făcute de Asis. pr. Igienă. Inășăl Gabriela,  
vizat de Dr. Borcău Mircea.....

Prezenta notificare este valabilă pe termen nelimitat în condițiile în care sunt respectate clauzele impuse.

**Clauze:** Respectarea Proiectului nr. 1598/2022,  
Respectarea: Ord. MS 119/2014 actualizat; HG 930/2005;  
L.g. 458/2002 actualizată; HG 974/2004 actualizată; HG 342/2013 actualizată; respectarea legislației sanitare în vigoare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
JR. MILOȘ DĂNILA





MINISTERUL MEDIULUI  
APELOR ȘI PĂDURILOR



Serviciul Teritorial  
Caraș-Severin

Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate

Nr. 32/ ST CS / 13.02.2023

**Către:** Comuna Bozovici  
**Referitor la:** Solicitare punct de vedere pentru proiectul „ **Extindere sursă apă, tratare, înmagazinare și racorduri, Comuna Bozovici, Județul Caraș-Severin**”

Ca urmare a documentației dumneavoastră Nr.693/06.02.2023, înregistrată la Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Caraș Severin cu nr. 32/STCS/07.02.2023, referitor la punctul de vedere pentru proiectului „ **Extindere sursă apă, tratare, înmagazinare și racorduri, Comuna Bozovici, Județul Caraș-Severin**”, propus a fi executat pe teritoriul administrativ al Comunei Bozovici, care se suprapune cu aria natural protejată ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici și ROSCI 0375 Râul Nera între Bozovici și Mocerîș, menționăm că proiectul sus menționat poate avea impact semnificativ asupra ariilor naturale protejate.

Având în vedere cele menționate, vă comunicăm că potrivit procedurii de reglementare condusă de către Agenția de Protecția Mediului Caraș-Severin, aveți obligația de a obține **avizul** Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Cu deosebită considerație,

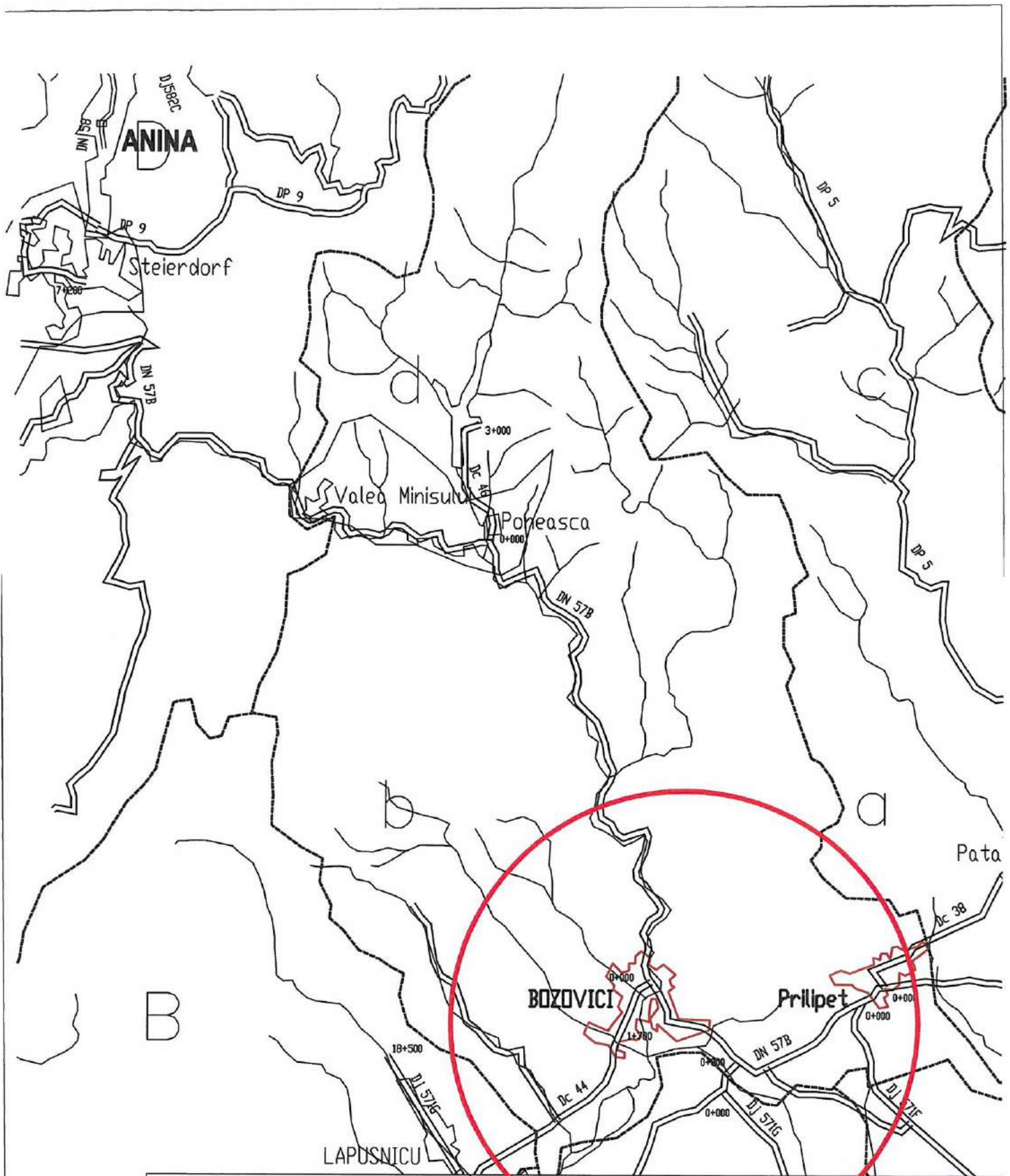
Șef Serviciu  
Costel BOBIC




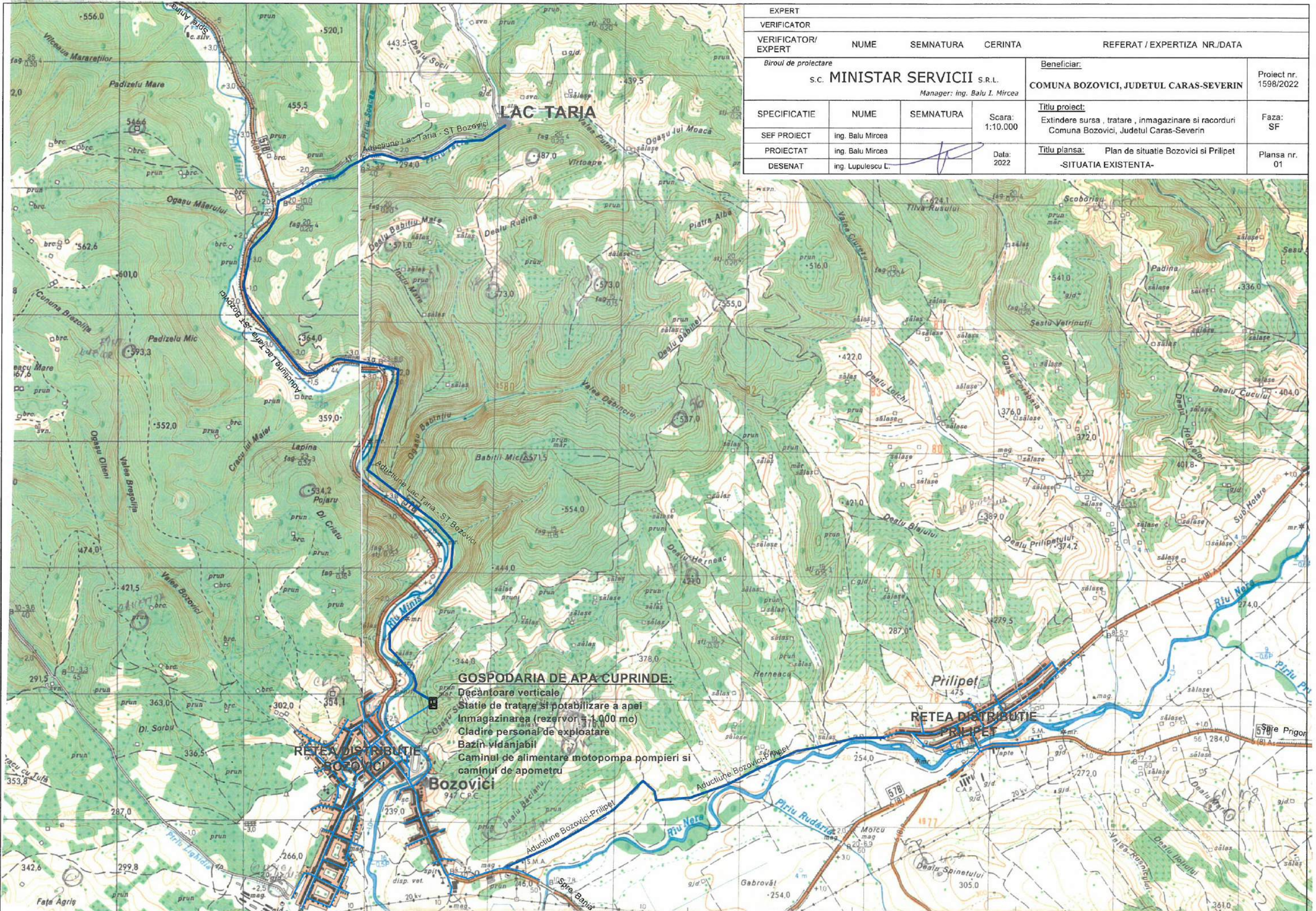
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE

Sediul ANANP – Serviciul Teritorial Caraș Severin, municipiul Reșița, strada Petru Maior, nr. 2, Bl.800, et.3, camera 323-324,  
cod 320100; Tel. 0371471970; Fax. 0372003809

E-mail: [cs.ananp@ananp.gov.ro](mailto:cs.ananp@ananp.gov.ro); <http://ananp.gov.ro>



|   |  |                      |   |  |  |  |
|---|--|----------------------|---|--|--|--|
| EXPERT  |  |                      |   |  |  |  |
| VERIFICATOR   |  |                      |   |  |  |  |
| VERIFICATOR/<br>EXPERT  |  | NUME                 | SEMNATURA   | CERINTA                                      | REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA   |  |
| <i>Biroul de proiectare</i><br><b>MINISTAR SERVICII S.R.L.</b><br><i>Manager: ing. Balu I. Mircea</i> |  |                      |   | <u>Beneficiar:</u><br><b>COMUNA BOZOVICI</b> |  |  |
| SPECIFICATIE  |  | NUME                 | SEMNATURA   | Scara:                                       | <u>Titlu proiect:</u><br>Extindere sursa, tratare, inmagazinare si racorduri,<br>com. Bozovici, jud. Caras-Severin |  |
| SEF PROIECT   |  | ing. Balu Mircea     |  |  |  | <u>Titlu plansa:</u><br><b>PLAN DE INCADRARE IN ZONA</b> |
| PROIECTAT   |  | ing. Balu Mircea     |   | Data:  | Faza:<br>Aviz  |  |
| DESESTAT  |  | an. ter. Petrasca R. |   | 2022   |  |  |



|  |                   |             |  |   |                          |
|--|-------------------|-------------|--|---|--------------------------|
| EXPERT   |                   | VERIFICATOR |  | REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA  |                          |
| VERIFICATOR/<br>EXPERT   | NUME              | SEMNATURA   | CERINTA  |   |                          |
| Biroul de proiectare<br><b>S.C. MINISTAR SERVICII S.R.L.</b><br>Manager: Ing. Balu I. Mircea |                   |             | Beneficiar:<br><b>COMUNA BOZOVICI, JUDETUL CARAS-SEVERIN</b> |   | Proiect nr.<br>1598/2022 |
| SPECIFICATIE   | NUME              | SEMNATURA   | Scara:<br>1:10.000   | Titlu proiect:<br>Extindere sursa , tratare , immagazinare si racorduri<br>Comuna Bozovici, Judetul Caras-Severin |                          |
| SEF PROIECT  | ing. Balu Mircea  |             |  | Faza:<br>SF   |                          |
| PROIECTAT  | ing. Balu Mircea  |             | Data:<br>2022  | Titlu plansa:<br>Plan de situatie Bozovici si Prilipet  |                          |
| DESENAT  | ing. Lupulescu L. |             |  | -SITUATIA EXISTENTA-<br>Plansa nr.<br>01  |                          |

**GOSPODARIA DE APA CUPRINDE:**

- Decantoare verticale
- Statie de tratare si potabilizare a apei
- Immagazinarea (rezervor +1.000 mc)
- Cladire personal de exploatare
- Bazin vidanjabil
- Caminul de alimentare motopompa pompieri si caminul de apometru

**RETEA DISTRIBUTIE BOZOVICI**

**RETEA DISTRIBUTIE PRILIPET**

**Bozovici**

**Prilipet**

**LAC TARIA**

SURSA DE APA BARAJ TARIA

340,00 m

ADUCTIUNE APA TARIA

GOSPODARIA DE APA EXISTENTA

Decantare primara cu coagulant  
Filtre Tip INTERFIL TEL C 3150  
Sterilizare cu UV

298,00 m

rezervor 1000 mc existent

rezervor 2X100 mc proiectat

ADUCTIUNE APA FORAJE MINIS

SURSA DE APA SUPLIMENTARA BOZOVICI

INSTALATIE DEZINFECTIE  
HIPOCLORIT DE SODIU

FORAJ 1 FORAJ 2

250,00 m

15 m

30 m

15 m

30 m

15 m

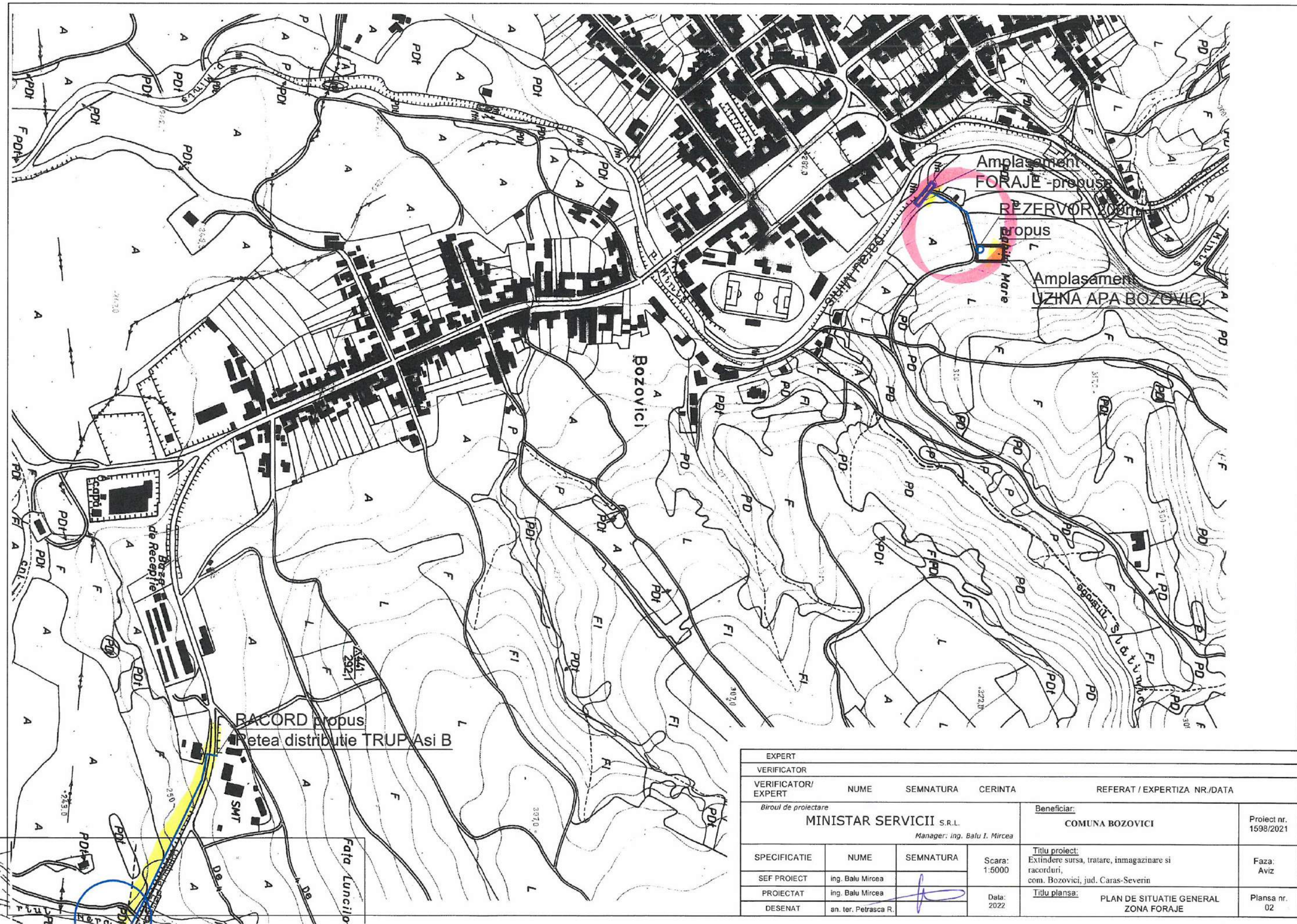
FORAJ (rezerva)

VAS HIDROFOR

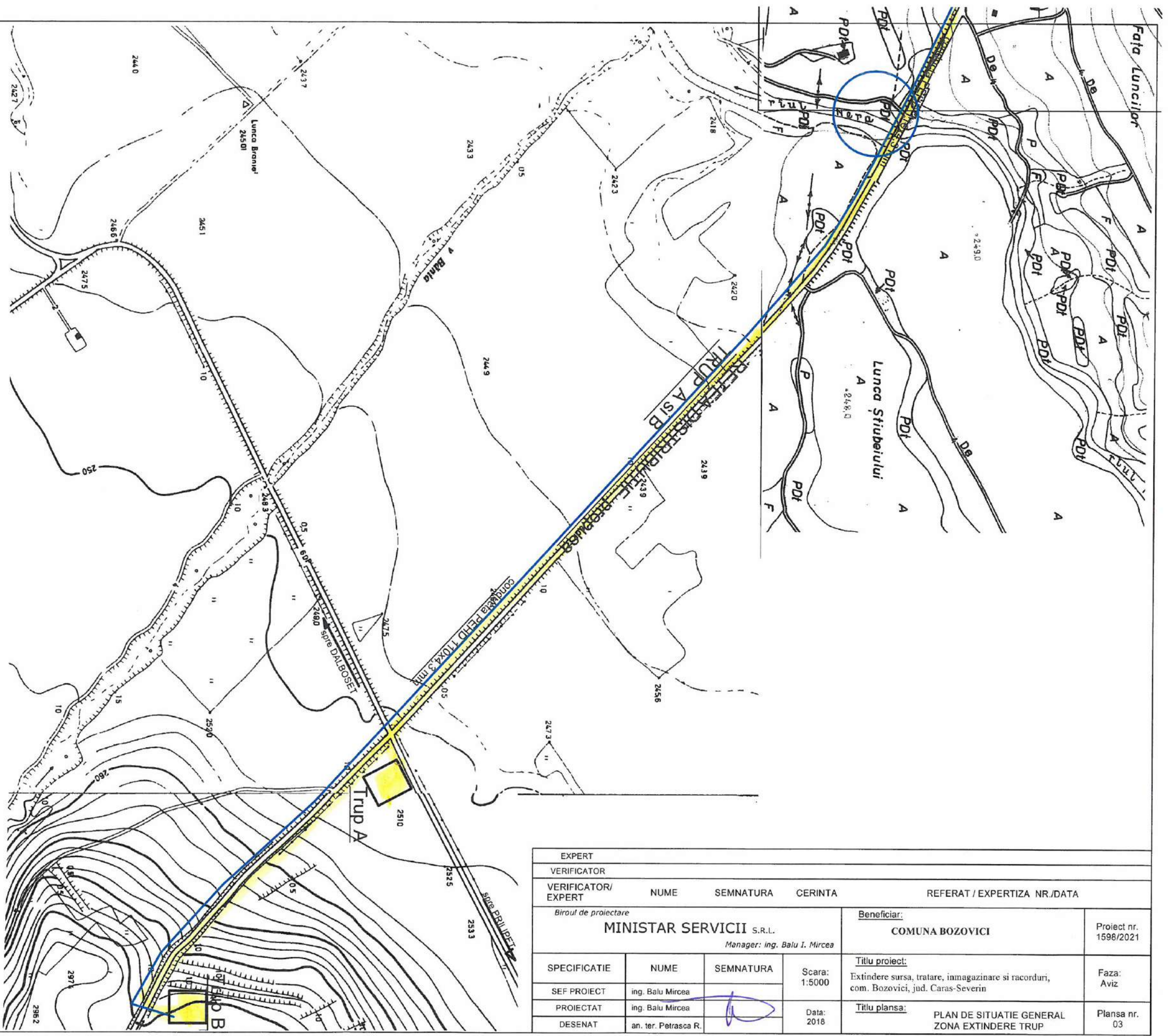
LOCALITATEA BOZOVICI si PRILIPET

RETEA DE DISTRIBUTIE EXISTENTA  
si PROPUSA PT EXTINDERE

|  |                      |          |               |   |
|--|----------------------|----------|---------------|---|
| EXPERT   |                      |          |               |   |
| VERIFICATOR  |                      |          |               |   |
| VERIFICATOR/<br>EXPERT   | NUME                 | SEMNTURA | CERINTA       | REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA  |
| Broul de proiectare<br>MINISTAR SERVICIIL.<br>Manager: Ing. Balu I. Mircea |                      |          |               | Beneficiar:<br>Comuna Bozovici, Judetul Caras-Severin<br>Proiect nr.<br>1598/2021                                     |
| SPECIFICATIE   | NUME                 | SEMNTURA | Scara:<br>-/- | Titlu proiect:<br>"Extindere sursa, tratare, inmagazinare si<br>racorduri, comuna Bozovici,<br>Judetul Caras-Severin" |
| SEF PROIECT  | ing. Balu Mircea     |          |               | Faza:<br>Aviz G.A.  |
| PROIECTAT  | ing. Balu Mircea     |          | Data:<br>2022 | Titlu plansa:<br>SCHEMA FLUX a APEI   |
| DESENAT  | an. ter. Petrasca R. |          |               | Plansa<br>nr. 10  |

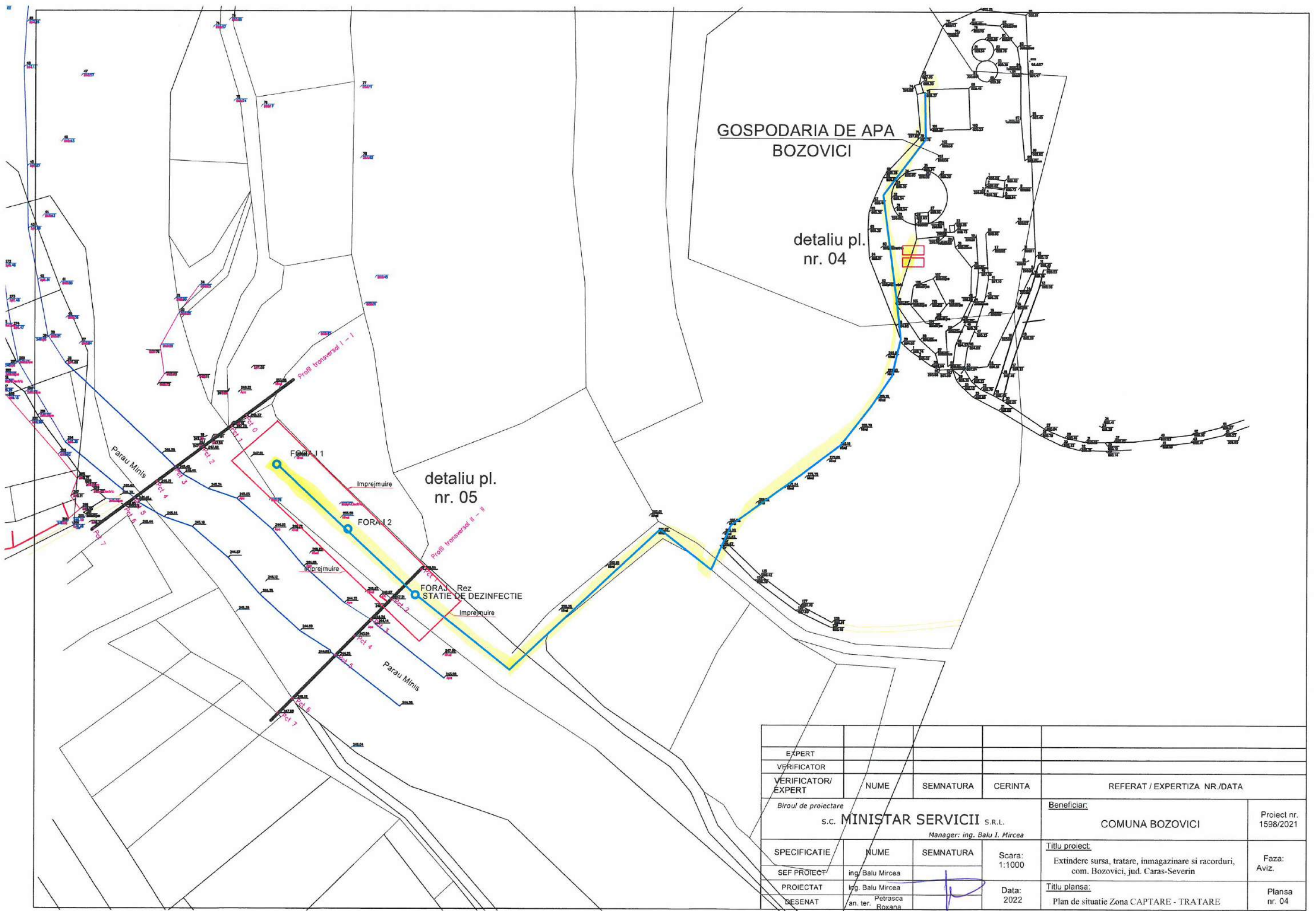


|   |                      |           |                                       |  |                              |
|---|----------------------|-----------|---------------------------------------|--|------------------------------|
| EXPERT  |                      |           |                                       |  |                              |
| VERIFICATOR   |                      |           |                                       |  |                              |
| VERIFICATOR/<br>EXPERT  |                      | NUME      | SEMNATURA                             | CERINTA  | REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA |
| Biroul de proiectare<br><b>MINISTAR SERVICII S.R.L.</b><br>Manager: ing. Balu I. Mircea |                      |           | Beneficiar:<br><b>COMUNA BOZOVICI</b> |  | Proiect nr.<br>1598/2021     |
| SPECIFICATIE  | NUME                 | SEMNATURA | Scara:<br>1:5000                      | Titlu proiect:<br>Extindere sursa, tratare, inmagazinare si<br>racorduri,<br>com. Bozovici, jud. Caras-Severin |                              |
| SEF PROIECT   | ing. Balu Mircea     |           | Data:<br>2022                         | Titlu planșă:<br>PLAN DE SITUATIE GENERAL<br>ZONA FORAJE   |                              |
| PROIECTAT   | ing. Balu Mircea     |           | Plansa nr.<br>02                      |  |                              |
| DESENAT   | an. ter. Petrasca R. |           |                                       |  |                              |



|   |                      |           |                                       |   |
|---|----------------------|-----------|---------------------------------------|---|
| EXPERT  |                      |           |                                       |   |
| VERIFICATOR   |                      |           |                                       |   |
| VERIFICATOR/<br>EXPERT  | NUME                 | SEMNATURA | CERINTA                               | REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA  |
| Biroul de proiectare<br><b>MINISTAR SERVICII</b> S.R.L.<br>Manager: ing. Balu I. Mircea |                      |           | Beneficiar:<br><b>COMUNA BOZOVICI</b> | Proiect nr.<br>1598/2021  |
| SPECIFICATIE  | NUME                 | SEMNATURA | Scara:<br>1:5000                      | Titlu proiect:<br>Extindere sursa, tratare, immagazinare si racorduri,<br>com. Bozovici, jud. Caras-Severin |
| SEF PROIECT   | ing. Balu Mircea     |           | Data:<br>2018                         | Titlu plansa:<br><b>PLAN DE SITUATIE GENERAL<br/>ZONA EXTINDERE TRUP</b>                                    |
| PROIECTAT   | ing. Balu Mircea     |           |                                       |   |
| DESENAT   | an. ter. Petrasca R. |           |                                       |   |
|   |                      |           |                                       | Faza:<br>Avis   |
|   |                      |           |                                       | Plansa nr.<br>03  |





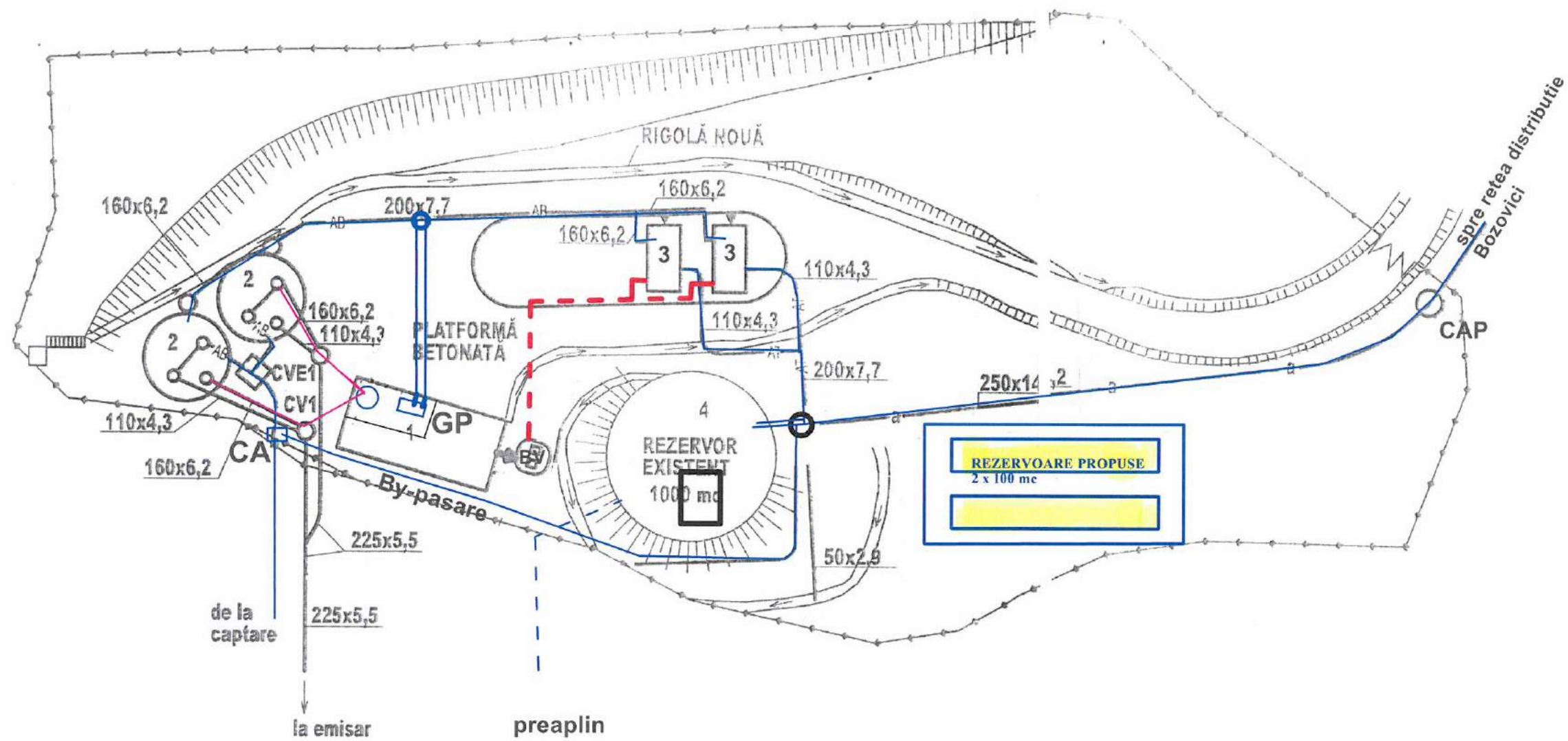
GOSPODARIA DE APA  
BOZOVICI

detaliu pl.  
nr. 04

detaliu pl.  
nr. 05

FORAJ Rez  
STATIE DE DEZINFECTIE

|  |                             |          |                  |   |                          |
|--|-----------------------------|----------|------------------|---|--------------------------|
| EXPERT   |                             |          |                  |   |                          |
| VERIFICATOR  |                             |          |                  |   |                          |
| VERIFICATOR/<br>EXPERT   | NUME                        | SEMNAURA | CERINTA          | REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA  |                          |
| Biroul de proiectare<br>S.C. MINISTAR SERVICIILOR S.R.L.<br>Manager: ing. Balu I. Mircea |                             |          |                  | Beneficiar:   | Proiect nr.<br>1598/2021 |
|  |                             |          |                  | COMUNA BOZOVICI   |                          |
| SPECIFICATIE   | NUME                        | SEMNAURA | Scara:<br>1:1000 | Titlu proiect:  |                          |
| SEF PROIECT  | ing. Balu Mircea            |          |                  | Extindere sursa, tratare, inmagazinare si racorduri,<br>com. Bozovici, jud. Caras-Severin |                          |
| PROIECTAT  | ing. Balu Mircea            |          | Data:<br>2022    | Faza:<br>Aviz.  |                          |
| DESENAT  | an. ter. Petrasca<br>Roxana |          |                  | Titlu plansa:<br>Plan de situatie Zona CAPTARE - TRATARE                                  |                          |
|  |                             |          |                  | Plansa<br>nr. 04  |                          |



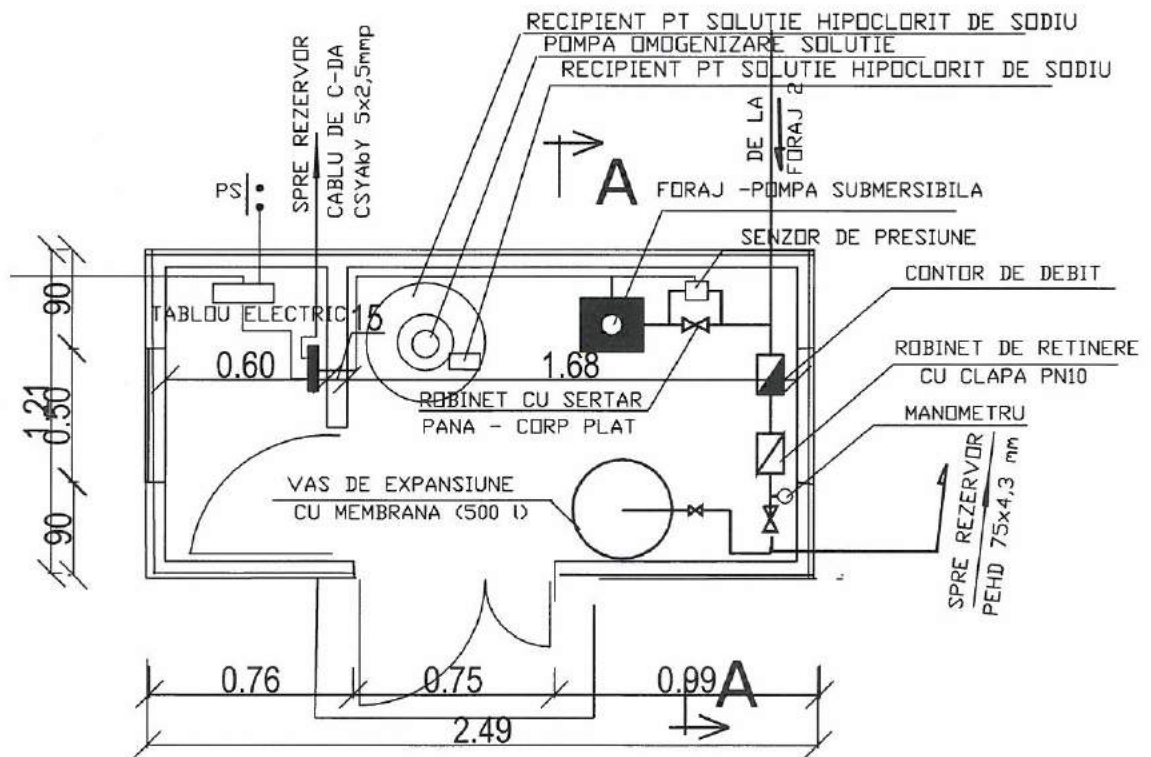
Legenda:

- 1 - cladire existenta (fosta statie de filtrare )  
Echipata cu grup pompare si instalatie de preparat si dozat sulfat de aluminiu
- 2 - decantare verticale
- 3 - statie tratare
- 4 - rezervor inmagazinare
- CV1 - camin de vane
- CVE1 - camin de vane
- CA -Camin apometru
- BV - bazin vidanjabil
- CAP - camin alimentare motopompa pompieri
- GP - grup pompare

- AB — conducta apa bruta
- AT — conducta apa tratata
- a — conducta distributie
- — conducta de golire
- - - - - conducta canalizare ,apa de spalare
- — — — — conducta injectie sulfat de aluminiu

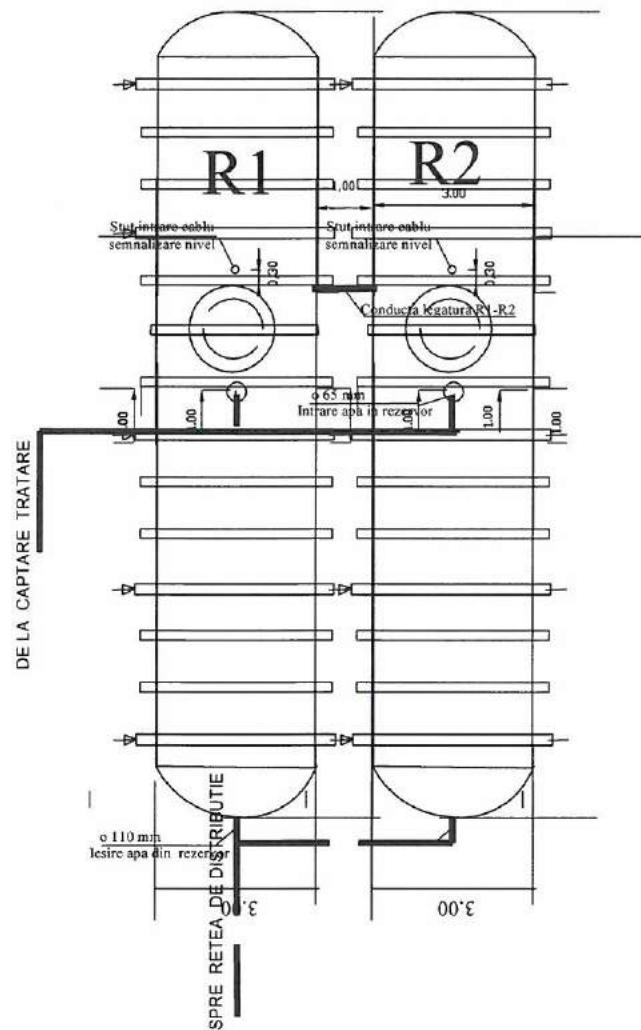
|   |                      |           |               |   |
|---|----------------------|-----------|---------------|---|
| EXPERT  |                      |           |               |   |
| VERIFICATOR   |                      |           |               |   |
| VERIFICATOR/<br>EXPERT  | NUME                 | SEMNATURA | CERINTA       | REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA  |
| Biroul de proiectare<br><b>S.C. MINISTAR SERVICIILOR S.R.L.</b><br>Manager: ing. Balu I. Mircea |                      |           |               | Beneficiar:<br><b>COMUNA BOZOVICI</b><br>Proiect nr.<br>1598/2022   |
| SPECIFICATIE  | NUME                 | SEMNATURA | Scara:        | Titlu proiect:<br>Extindere sursa, tratare, inmagazinare si racorduri,<br>com. Bozovici, jud. Caras-Severin |
| SEF PROIECT   | ing. Balu Mircea     |           | Data:<br>2022 | Titlu plansa: GOSPODRIA DE APA BOZOVICI<br>AMPLASAMENT REZERVOARE 2x100mc                                   |
| PROIECTAT   | ing. Balu Mircea     |           |               |   |
| DESENAT   | an. ter. Petrasca R. |           |               |   |
|   |                      |           |               | Faza:<br>SF   |
|   |                      |           |               | Plansa nr.<br>04  |

# CABINA FORAJ INSTALATIE DEZINFECTIE

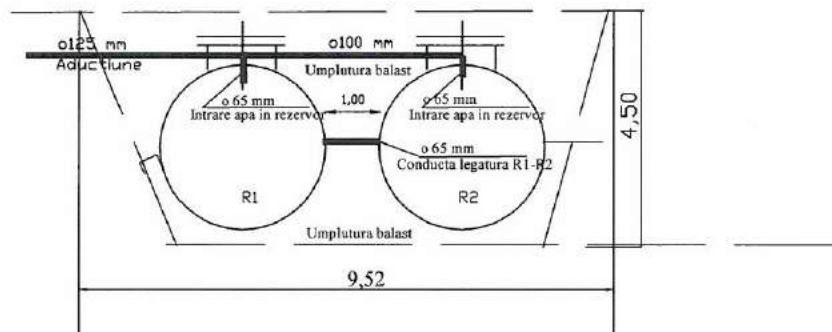


|   |                      |          |   |
|---|----------------------|----------|---|
| EXPERT  |                      |          |   |
| VERIFICATOR   |                      |          |   |
| VERIFICATOR/<br>EXPERT  | NUME                 | SEMNTURA | CERINTA   |
| <i>Biroul de proiectare</i><br><b>MINISTAR SERVICII</b> S.R.L.<br><i>Manager: ing. Balu I. Mircea</i> |                      |          | Beneficiar:<br><b>COMUNA BOZOVICI</b>   |
|   |                      |          | Proiect nr.<br>1598/2022  |
| SPECIFICATIE  | NUME                 | SEMNTURA | Scara:  |
| SEF PROIECT   | ing. Balu Mircea     |          | Titlu proiect:<br>Extindere sursa, tratare, inmagazinare si racorduri,<br>com. Bozovici, jud. Caras-Severin |
| PROIECTAT   | ing. Balu Mircea     |          | Titlu plansa:   |
| DESENAT   | an. ter. Petrasca R. |          | <b>CABINA FORAJ - STATIE DE DEZINFECTIE</b>   |
|   |                      |          | Faza:<br>aviz   |
|   |                      |          | Plansa nr.<br>06  |

# PLAN REZERVOARE 2 x100 mc



# SECȚIUNE REZERVOARE 2x100 mc



|  |                      |          |               |   |
|--|----------------------|----------|---------------|---|
| EXPERT   |                      |          |               |   |
| VERIFICATOR  |                      |          |               |   |
| VERIFICATOR/<br>EXPERT   | NUME                 | SEMNTURA | CERINTA       | REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA  |
| Biroul de proiectare<br><b>MINISTAR SERVICIILOR S.R.L.</b><br>Manager: ing. Balu I. Mircea |                      |          |               | Beneficiar:<br><b>COMUNA BOZOVICI</b><br>Proiect nr<br>1598/20  |
| SPECIFICATIE   | NUME                 | SEMNTURA | Scara:        | Titlu proiect:<br>Extindere sursa, tratare, inmagazinare si racorduri,<br>com. Bozovici, jud. Caras-Severin |
| SEF PROIECT  | ing. Balu Mircea     |          |               | Faza:<br>SF   |
| PROIECTAT  | ing. Balu Mircea     |          | Data:<br>2020 | Titlu plansa:<br>REZERVOR INMAGAZINARE 2x100mc  |
| DESENAT  | an. ter. Petrasca R. |          |               | Plansa nr<br>05   |