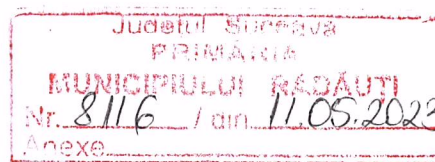


## Informare cu privire la investițiile prevăzute în proiectul

**“Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Suceava în perioada 2014-2020”, cofinanțat din Fondul de Coeziune, prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014 – 2020**

UAT RADAUTI



Proiectul *“Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Suceava în perioada 2014-2020”, cofinanțat din Fondul de Coeziune, prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014 – 2020* are ca scop conformarea serviciilor din sectorul de apă și apă uzată din județul Suceava cu directivele UE și cu obligațiile din Tratatul de Aderare și a fost fundamentat pe strategia județeană de dezvoltare a sectorului de apă și apă uzată.

Obiectivul general al Proiectului este îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava, în scopul îndeplinirii obligațiilor de conformare prevăzute în Tratatul de Aderare.

Obiectivele specifice ale Proiectului sunt:

Conformarea cu Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman în localități cu peste 50 locuitori;

Conformarea cu Directiva 91/271/CEE privind colectarea și tratarea apelor uzate menajere, în aglomerări cu peste 2000 locuitori echivalenți.

Prin acest proiect sunt propuse investiții pentru dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă, precum și pentru colectarea și tratarea apelor uzate, în 14 unități administrativ – teritoriale din județul Suceava, după cum urmează: UAT Suceava, UAT Salcea, UAT Șcheia, UAT Fălticeni, UAT Rădăuți, UAT Vatra Dornei, UAT Câmpulung Moldovenesc, UAT Siret, UAT Vicovu de Sus, UAT Marginea, UAT Putna, UAT Sucevița, UAT Mitocu Dragomirnei și UAT Dolhasca.

Cu privire strictă la Municipiul Radauti, valoarea totală a investițiilor alocate acestui UAT, așa cum a fost această actualizată în conformitate cu HG 379/2020 și aprobată prin Hotărârile de Consiliu Local nr. 297 și 298 din 15.12.2022 este de 22.536.682 euro din care 13.684.878 euro vor fi alocați sectorului de apă iar 8.851.804 euro sectorului de apă uzată.

Toate lucrările propuse să se realizeze au fost grupate la nivelul a 2 contracte de lucrări după cum urmează:

1. Contract de execuție lucrări: SV-CL-07 „Reabilitarea și extinderea rețelelor de apă și apă uzată din localitatea RADAUTI ”

2. Contractul de proiectare si executie lucrari SV-CL-06 – *"Modernizarea si extinderea surselor de apa, gospodariilor de apa si a capacitatilor de inmagazinare apa in localitatile Radauti, Marginea, Vicovu de Sus, Putna si Siret"*, Lot 1 – Sistem de alimentare cu apa Radauti

Stadiul achizitiei si derularii acestor contracte precum si lucrarile prevazute a se realiza se prezinta detaliat in cele ce urmeaza:

## **1. Contract de lucrări SV-CL-07 „Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea RADAUTI ”**

**Valoare estimată contract:** 64.521.709 RON fără TVA,

**Durata de executie a lucrarilor:** 30 luni

Acesta se afla inca in "procedura de achizitie", la data de 28.02.2023 au fost transmise comunicările privind rezultatul procedurii de atribuire astfel ca în momentul de fata ne aflam in termenul de contestare a rezultatului stabilit de comisia de evaluare.

Putem informa la data prezentei faptul ca, oferta castigatoare este cea depusa de Asocierea SC NESS PROIECT EUROPE SRL – MONTIN SA – HIDROTERM SA cu o oferta financiara de **62.804.902,24 lei** ceea ce reprezinta 97,35% din valoarea estimata. Acesta a propus următorii subcontractanți la nivelul ofertei pentru execuția prezentului contract:

- RIMOLDO CONSULTING GROUP SRL, având un procent de subcontractare de 0,5%;
- ULTRAJET SRL, având un procent de subcontractare de 5 %.

Lucrarile prevazute au fost distribuite in cadrul contractului pe urmatoarele categorii:

### **Obiect 1 – Reabilitare conducta transport apa potabila**

Se propune inlocuirea unei conducte de transport apa potabila de la Campul de puturi Maneuti la rezervoarele Osoi pe o lungime totala de 7325 m cu conducte noi din PEID, din care un tronson in lungime L=2275m cu o conducta PEID PE100, De 400 mm, PN10, SDR17, respectiv un tronson in lungime L=5050m cu o conducta din PEID PE100 De 630 mm, SDR17, PN10. Prin lucrarile de reabilitare si extindere a retelei de distributie, aductiunea va indeplini doar rol de transport al apei de la statia de tratare la rezervoarele de inmagazinare, drept pentru care se vor debransarea racordurile existente, si racordarea acestora numai in conductele de distributie pentru alimentarea cu apa a consumatorilor.

Lungimea totala a conductelor de transport apa potabila ce se vor reabilita cu conducte din polietilena de inalta densitate este de **L = 7325ml**.

## Obiect 2 – Reabilitare retea de distributie apa potabila

Reteaua de distributie apa se va reabilita pe o **lungime de 1723 m** si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, **PE100, PN10**, cu diametre cuprinse intre **De 63 mm si De 315mm**. Pe reseaua reabilitata se vor realiza si bransamente contorizate noi la locuintele pe care reseaua le va deservi. Consumatorii vor fi racordati la reseaua de distributie a apei potabile prin intermediul unor bransamente din PEID cu diametrul cuprins intre Dn 32 – 100 mm.

In tabelul urmator sunt prezentate strazile pe care au fost proiectate lucrarile de înlocuire a retelei de distributie:

Nr. crt.	Nume strada	Conducte	
		Diametru [mm]	Lungime [m]
1	HOREA	110	490
2	TINERETULUI	110	512
3	PLEVNEI	110	440
4	Subtraversare CF in zona str. Cernauti int. str. Calea Bucovinei	315	30

## Obiect 3 - Extindere retea de distributie apa potabila

Reteaua de distributie apa se va extinde cu o **lungime de 13.949 m** si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, cu diametre intre De 63 mm si De 160 mm.

Odata cu extinderea retelei de alimentare cu apa se vor realiza bransamente la locuintele pe care reseaua le va deservi. Consumatorii vor fi racordati la reseaua de distributie a apei potabile prin intermediul unor bransamente din PEID cu diametrul Dn 32 – 100 mm. S-au prevazut **875** bransamente contorizate.

In tabelul urmator sunt prezentate strazile pe care au fost proiectate lucrarile de extindere a retelei de distributie:

Nr. crt.	Denumire strada	De (mm)	Lungime (ml)
1.	George Grigorovici	110	718
2.	Vladimir Trebici	110	194
3.	Emanoil Isopescu	110	133

4.	Mihai Horodnic	110	161
5.	Constantin Brancoveanu	160	1092
6.	Ana Ipatescu	110	155
7.	Forestierilor	110	225
8.	8 Martie	110	235
9.	Berestei	110	335
10.	Livezilor	90	82
11.	Olarilor	90	99
12.	Oloierilor	63	58
13.	Lautarilor	63	60
14.	Grigore Alexandrescu	110	160
15.	Garlei	110	115
16.	Comandor Dan Ghica Cucerca	125	1125
17.	Macului	110	104
18.	Stelei	90	95
19.	Laterala	110	125
20.	Splaiul Toplitei 1	63	60
21.	Splaiul Toplitei 2	63	75
22.	Fundatura Splaiului	110	140
23.	Vadu Toplitei	110	290
	Vadu Toplitei	90	85
24.	Fundatura Toplitei	90	85
25.	Merilor	160	685
26.	Granicerului	160	216
27.	Grinelor	110	1000
28.	Ciocarliei	110	680
29.	Pepenariei	160	520
30.	Pomilor	110	207
31.	Valea Seaca	110	530
32.	Pozenului	110	625

33.	Mihai Pitei	110	755
34.	Viitorului	110	245
35.	Podurilor	110	158
36.	Grivita	110 - 63	225
37.	Ecaterina Teodoroiu	110	70
38.	Intrarea Putnei	110	138
39.	Stejarilor	110	40
40.	Campului	110	273
41.	Nucilor	90	95
42.	Anton Pann	90	113
43.	Lascar Luta	63	70
44.	Rasaritului	110	175
45.	Iazului	110	343
46.	Fantanelor	110	280
47.	Papetariei	160	500
	<b>TOTAL</b>		<b>13949</b>

#### **Obiect 4 – Reabilitare retea canalizare menajera**

Lungime totala retea de canalizare reabilitata **L = 698ml**;

Reabilitarea retelelor de canalizare menajera cuprinde realizarea de retele noi de canalizare si bransamente de canalizare individuale, pe strazile unde in prezent exista sistem public centralizat de canalizare a apelor uzate menajere.

- reabilitare retea de canalizare in lungime totala de 698 m.
- racorduri de canalizare la consumatori= 68 buc;
- reabilitarea unui numar de 27 de camine de vizitare;

In tabelul urmatoare sunt prezentate strazile pe care au fost prevazute lucrarile de reabilitare retele de canalizare:

Nr. Plansa	Denumire strada	Lungime (m)	Diametru (mm)	Material
1	Pictor Grigorescu	548	250 - 315	PEID-CR
2	Ion Creanga	120	315	PEID-CR
3	Subtraversare CF in zona str. Cernauti int. str. Calea Bucovinei	30	1000	PAFSIN
<b>TOTAL</b>		<b>698</b>		

### Obiect 5 – Extindere retele de canalizare

Se propune extinderea rețelei de canalizare a apelor uzate menajere și executia racordurilor individuale la proprietatile adiacente rețelei extinse, pe strazile unde în prezent nu există sistem public centralizat de canalizare a apelor uzate menajere, investiția având următorii indicatori:

- extindere rețea de canalizare în lungime totală de **L = 17185 m**;
- racorduri noi de canalizare la consumatori= **1047 buc**;
- realizarea unui număr de 485 de camine de vizitare pe rețeaua de canalizare;
- realizarea unui număr de 1047 de camine de racord la consumator;
- realizarea a 17 stații de pompare ape uzate menajere – SPAU1-SPAU20; și conductele de refulare ape uzate aferente conform tabel centralizator anexat;

În tabelul următor sunt prezentate strazile pe care au fost prevăzute lucrările de extindere:

Denumire strada	Lungime (m)	Diametru (mm)	Material
Luncii	360	250	PEID-CR
Scruntari	420	250	PEID-CR
Eugen Botezat	375	250	PEID-CR
	320	315	PEID-CR
George Grigorovici-1	223	250	PEID-CR
George Grigorovici-2	443	250	PEID-CR
Vladimir Trebici	192	250	PEID-CR
Emanoil Isopescu	115	250	PEID-CR
Mihai Horodnic	150	250	PEID-CR
Anton Pann	90	250	PEID-CR

Infratirii+Alexandru Sahia	145	250	PEID-CR
Constantin Brancoveanu	1107	250 - 315	PEID-CR
Ana Ipatescu	152	250	PEID-CR
8 Martie	235	250	PEID-CR
Berestei	335	250	PEID-CR
Livezilor	80	250	PEID-CR
Cucului	185	250	PEID-CR
Iazului	330	250	PEID-CR
Lautarilor	55	250	PEID-CR
Sucevei	215	250	PEID-CR
Grigore Alexandrescu	180	250	PEID-CR
Garlei	115	250	PEID-CR
Comandor Dan Ghica Cucerca	1130	250 - 315	PEID-CR
Cosarilor	184	250	PEID-CR
Laterala	125	250	PEID-CR
Splaiul Toplitei 1	65	250	PEID-CR
Splaiul Toplitei 2	76	250	PEID-CR
Fundatura Splaiului	133	250	PEID-CR
Vadu Toplitei	270	250	PEID-CR
Vadu Toplitei	85	250	PEID-CR
Fundatura Toplitei	85	250	PEID-CR
Merilor	470	250	PEID-CR
Liliacului	80	250	PEID-CR
28 Noiembrie	285	250	PEID-CR
Tolocii	265	250	PEID-CR
Tolocii (bucla) nou creata - 2	330	250	PEID-CR
Pomilor	207	250	PEID-CR
Valea Seaca	275	250	PEID-CR
Jalcau	670	250	PEID-CR
Pozenului	610	250	PEID-CR
Mihai Pitei	735	250	PEID-CR
Viitorului	240	250	PEID-CR
Podurilor	165	250	PEID-CR
Ochiurilor	390	250	PEID-CR
Stufului	135	250	PEID-CR
Helesteelor	590	250 - 315	PEID-CR
Plantelor	240	315	PEID-CR
Pulberariei	700	250	PEID-CR
9 Mai	390	250	PEID-CR
Vanatorilor	135	250	PEID-CR
Rozelor	175	250	PEID-CR
Calea Cernauti(dr)	915	250 - 315	PEID-CR
Calea Cernauti(stg)	485	250 - 315	PEID-CR

Ecaterina Teodoroiu	65	250	PEID-CR
Intrarea Putnei	138	250	PEID-CR
Stejarilor	40	250	PEID-CR
Campului	85	250	PEID-CR
Nucilor	100	250	PEID-CR
Fantanelelor	260	250	PEID-CR
	35	250	PEID-CR
	<b>17185</b>		

### Obiect nr. 6 – Statii pompare ape uzate menajere

Statiile de pompare apar ca necesare pentru pomparea apelor uzate in diferite puncte ale retelei de canalizare acolo unde relieful terenului nu permite curgerea gravitationala a apelor uzate.

Avand in vedere structura reliefului din zona extinderii retelei de canalizare, s-a stabilit un numar de 17 statii de pompare a apelor menajere care pompeaza apele uzate in colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitationala. Statiile de pompare sunt echipate cu 1+1 pompe (1A+1R) pompe cu capacitatea calculata in functie de debitul colectat si de inaltimea de pompare necesara pe refulare.

Statiile de pompare apa uzata, cu debit <20 L/s vor fi statii prefabricate subterane, complet utilate, din poliester armat cu fibra de sticla, din polipropilena sau polietilena ranforsata, compatibila pentru instalari in soluri cu panza freatica aproape de suprafata. Acestea vor fi de tipul „cu camera umeda”, cu sau fara platforma intermediara si tablou de comanda suprateran, integrate intr-o singura unitate sau mai multe unitati.

### Statii pompare ape uzate – SPAU Radauti

Nr. Crt.	SPAU / Nume strada	Diametru (interior) camin SPau (m)	H total cheson (m)
1	SPAU 1 - Str. LUNCII	2.00	4.50
2	SPAU 2 - Str. SCRUNTARI	2.00	5.00
3	SPAU 4 - Str. VIITORULUI	2.00	5.00
4	SPAU 5 - Str. 9 MAI	2.00	4.50
5	SPAU 6 - Str. FANTANELELOR	2.00	5.00
6	SPAU 7 –Str. VADU TOPLITEI	2.00	5.00
7	SPAU 8 - Str. HELESTEELOR(PLANTELOR)	2.00	6.00
8	SPAU 9 - Str. CALEA CERNAUTI	2.00	5.00
9	SPAU 11 - Str. STUFULUI	2.00	4.50
10	SPAU 12 - Str. 28 NOIEMBRIE	2.00	5.50
11	SPAU 13 - Str. INFRATIRII+Str. ALEXANDRU SAHIA	2.00	5.00
12	SPAU 14 – Str. BERESTEI	2.00	5.00
13	SPAU 15 - Str. ANTON PAN	2.00	5.00



14	SPAU 16 - Str.ROZELOR	2.00	4.50
15	SPAU 17 - Str. POZENULUI	2.00	5.50
16	SPAU 18 - Str. HABITAT(MIHAI PITEI)	2.00	5.50
17	SPAU 20- Str. LILIAFULUI	2.00	4.50

#### CONDUCTE DE REFULARE APE UZATE

Conductele de refulare vor transporta apa uzata menajera de la statiile de pompare proiectate la reseaua de canalizare menajera gravitationala existenta sau proiectata.

Conductele de refulare proiectate sunt prevazute din tuburi PEID, PE100 RC/PP, PN10, SDR 17, De 90 - 160 mm.

In tabelul urmatoare sunt prezentate caracteristicile conductelor de refulare

Nr · Cr t.	Nume strada	Conducta refulare		
		De (mm)	L (m)	Material conducta
1.	SPAU 1 - Str. LUNCII	110	405	PEID
2.	SPAU 2 - Str. SCRUNTARI	110	434	PEID
3.	SPAU 4 - Str. VIITORULUI	90	160	PEID
4.	SPAU 5 - Str. 9 MAI	90	405	PEID
5.	SPAU 6 - Str. FANTANELOR	90	272	PEID
6.	SPAU 7 - Str. VADU TOPLITEI	90	275	PEID
7.	SPAU 8 - Str. HELESTEELOR (PLANTELOR)	110	325	PEID
8.	SPAU 9 - Str. CALEA CERNAUTI	160	500	PEID
9.	SPAU 11 - Str. STUFULUI	90	160	PEID
10.	SPAU 12 - Str. 28 NOIEMBRIE	110	5	PEID
11.	SPAU 13 - Str. INFRATIRII+Str. ALEXANDRU SAHIA	90	155	PEID
12.	SPAU 14 - Str. BERESTEI	110	270	PEID
13.	SPAU 15 - Str. ANTON PAN	90	83	PEID
14.	SPAU 16 - Str. ROZELOR	90	35	PEID
15.	SPAU 17 - Str. POZENULUI	125	410	PEID
16.	SPAU 18 - Str. HABITAT (MIHAI PITEI)	110	318	PEID
17.	SPAU 20- Str. LILIAFULUI	110	101	PEID
18.	SPAU 5ex - Str. PAPETARIEI	315	50	PEID
	<b>TOTAL</b>		<b>4363</b>	

## **2. Contract de proiectare si executie lucrări SV-CL-06 – “Modernizarea si extinderea surselor de apa, gospodariilor de apa si a capacitatilor de inmagazinare apa in localitatile Radauti, Marginea, Vicovu de Sus, Putna si Siret” - Lot 1 – Sistem de alimentare cu apa Radauti**

**Valoare estimată contract: 61.839.799,00 lei fara TVA din care**

Lot 1 - **5.983.176,00 lei fara TVA**

Acesta contract nu a fost lansat in procedura de achizitie.

Durata de executie: 33 luni din care, 6 luni durata de proiectare, 24 luni durata de executie si 3 luni durata de testare.

### **Obiectele principale vizare de lucrarile acestui contract sunt:**

- Marirea debitului de apa a stratelor acvifere - captare Maneuti.
- Reabilitare rezervor de inmagazinare apa potabila in localitatea Radauti, V = 1x5000 mc.

### **1. Captare Maneuti**

Pentru gasirea unei solutii in vederea maririi debitului de apa al stratelor acvifere din zona de captare Maneuti s-a realizat un studiu hidrogeologic. In conformitate cu acest studiu, se recomanda construirea unui canal de supraalimentare pentru zona vestica a amplasamentului, in lungime de aproximativ 360 m pentru alimentarea forajelor existente si pentru asigurarea circulatiei permanente a apei in sistem. Canalul de supraalimentare va avea forma trapezoidala cu dimensiunile 360 m lungime / 2 m latime.

Prin construirea canalului de supraalimentare, se estimeaza cresterea capacitatii de exploatare a sursei de apa de la 129 l/s la 140 l/s, capacitate ce va asigura in viitor necesarul de apa al sistemului de alimentare cu apa al municipiului Radauti si al localitatilor conectate in prezent la sistemul Radauti inclusiv debitul necesar pentru extinderile viitoare. Pentru confirmarea datelor si solutiilor de mai sus, in cadrul prezentului contract, Antreprenorul va elabora un studiu hidrogeologic definitiv expertizat INHGA prin care se va stabili pozitia, dimensiunile (H,L,l) si panta noului canal. Studiul va indica si care este aportul de apa din infiltratii de suprafata atat din canalul existent cat si din cel propus si impactul asupra debitelor exploatabile. Pentru realizarea studiului, pe langa pomparile experimentale in forajele existente, Antreprenorul va executa si foraje exploatare-explorare in cel putin 3 zone diferite ale frontului de captare (zone din interiorul suprafetei frontului neacoperite de forajele existente sau fara informatii detaliate privind hidrogeologia. Dupa efectuarea testelor si pomparilor experimentale forajele noi executate vor fi acoperite cu capace si nu se vor echipa, acestea urmand a fi utilizate in vederea monitorizarii freaticului.

## 2. Reabilitare rezervor de inmagazinare a apei V = 1x5000 mc

Investitiile realizate in prima etapa de programare 2007-2013 au cuprins reabilitarea rezervoarelor existente prin inlocuirea instalatiilor hidraulice, reabilitarea structurala a rezervorului de 2500 mc si reabilitarea structurala doar la exterior a rezervorului de 5000 mc. Expertiza structurala efectuata in cadrul acestui proiect a relevat necesitatea reabilitarii structurale interioare a rezervorului de 5000 mc

Se vor realiza minimum urmatoarele lucrari: Se vor executa lucrari de sablare, curatiri cu perii de sarma, degresari atat pe placa de fund, pe pereti, pe stalp dar si pe intradosul planseului. La pereti se va reface tencuiala afectata, rezolvarea etanseitatii rosturilor acolo unde este cazul prin curatare si sablare, folosire de tencuieli pe baza de ciment cu adaos de polimeri

La planseu si capitel in functie de categoria starii de degradare este necesara refacerea stratului de acoperire a armaturii si realizare de protectie secundara concretizata in tencuire sau injectare de mortar de ciment sub presiune. Ca masura alternativa se pot folosi tencuieli cu rasini epoxidice sau benzi de cabon aplicate prin injectare sau sub presiune.

întocmit:

Chisăliță Radu

șef Serv, UIP POIM

