



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr.336

din 30 septembrie 2009

privind aprobarea înființării Serviciului de alimentare cu apă și canalizare în Municipiul Arad și a Studiului de Oportunitate privind delegarea gestiunii acestuia

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr.55288/24.09.2009;
- raportul Serviciului Edilitar din cadrul Primăriei Municipiului Arad, înregistrat cu nr.55292/T3/24.09.2009;
- rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad;
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 18/31.01.2008 privind asocierea ca membru activ al Municipiului Arad în cadrul „Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad;
- programul de finanțare prin POS Mediu - Axa prioritară 1 ”Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată ” de care beneficiază municipiul Arad;
- prevederile art.30, 31, 32 a Legii nr.51 privind serviciile comunitare de utilități publice și a Legii nr.241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, modificate și completate prin Ordonanța de Urgență nr.13/2008;
- prevederile din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată;

În temeiul art.36 alin.(5) și art. 45 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta

HOTĂRÂRE

Art.1.Se aprobă înființarea Serviciului de alimentare cu apă și canalizare în municipiul Arad.

Art.2.Se aprobă Studiul de Oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru întreaga arie a delegării, prevăzut în anexă, care face parte integrantă a prezentei hotărâri.

Art.3.Se aprobă delegarea gestiunii prin atribuirea directă a serviciului de alimentare cu apă și canalizare al Municipiului Arad către SC Compania de Apă Arad SA, operator regional cu sediul în Arad, str. Sabin Drăgoi , nr.2-4 înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului Arad cu nr. J02/110/21.02.1991, CIF RO-1683483.

Art.4.Se aprobă acordarea unui mandat special dlui Gheorghe Falcă Primar al Municipiului Arad să aprobe în Adunarea Generală a Asociaților - Asociația de Dezvoltare Intercomunitară apă canalizare județul Arad, în numele și pe seama Consiliului Local Studiul de Oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru întreaga arie a delegării.

Art.5.Prezenta hotărâre se comunică prin grija Serviciului Administrație Publică Locală la:

- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare județul Arad
- Consiliul Județean Arad
- Direcția Tehnică –Primăria Municipiului Arad

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Florin MANTA



SECRETAR

Doina PAUL

Red/Dact IF/IF Verif. SL
1 ex. Serviciul Edilitar
1 ex.Instituția Prefectului-Județul Arad
1 ex..Dosar ședința CLMA 30.09.2009

cod:PMA- S1-02

H O T Ă R Ă R E A nr. ____
din _____ 2009

privind aprobarea înființării Serviciului de alimentare cu apă și canalizare în Municipiul Arad și a Studiului de Oportunitate privind delegarea gestiunii acestuia

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa Primarului municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr. _____/_____;
 - raportul Serviciului Edilitar din cadrul Primăriei Municipiului Arad, înregistrat cu nr. _____/T3/_____;
 - rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad;
 - hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 18/31.01.2008 privind asocierea ca membru activ al Municipiului Arad în cadrul „Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad”;
 - programul de finanțare prin POS Mediu - Axa prioritară 1 ”Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată ” de care beneficiază municipiul Arad;
 - prevederile art.30, 31,32a Legii nr.51 privind serviciile comunitare de utilități publice și a Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, modificate și completate prin Ordonanța de Urgență nr.13/2008;
 - prevederile art.36 alin.(5) din legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată;
- În temeiul art. 45 alin. () din Legea nr. 215/2001, a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezenta

H O T Ă R Ă R E

Art. 1 – Se aprobă înființarea Serviciului de alimentare cu apă și canalizare în municipiul Arad.

Art. 2 - Se aprobă Studiul de Oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru întreaga arie a delegării , prevăzut în anexă parte integrantă a prezentei hotărâri.

Art.3 –Se aprobă delegarea gestiunii prin atribuirea directă a serviciului de alimentare cu apă și canalizare al Municipiului Arad către SC Compania de Apă Arad SA, operator regional cu sediul în Arad, str. Sabin Drăgoi , nr.2-4 înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului Arad cu nr. J02/110/21.02.1991, CIF RO-1683483.

Art.4 - Se aprobă acordarea unui mandat special dlui Gheorghe Falcă Primar al Municipiului Arad să aprobe în Adunarea Generală a Asociaților - Asociația de Dezvoltare Intercomunitară apă canalizare județul Arad , în numele și pe seama Consiliului Local Studiul de Oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru întreaga arie a delegării .

Art.4 - Prezenta hotărâre se comunică prin grija Serviciului Administrație Publică Locală la:

- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare județul Arad
- Consiliul Județean Arad
- Direcția Tehnică –Primăria Municipiului Arad

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Portaru Elena /Portaru Elena

SECRETAR

Cod:PMA-S1-01

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD

Nr. _____ din _____

Primarul Municipiului Arad,

Având în vedere :

-hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr. 18/31.01.2008 privind asocierea ca membru activ al Municipiului Arad în cadrul „ Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad ;

-programul de finanțare prin POS Mediu - Axa prioritară 1” Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată ” de care beneficiază municipiul Arad;

-prevederile Legii nr.51 privind serviciile comunitare de utilități publice și a Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, modificate și completate prin Ordonanța de Urgență nr.13/2008;

-prevederile art.36 alin.(5) din legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată;

În temeiul prevederilor art. 36 din Legea nr. 215/2001, a administrației publice locale, republicată și ale art. 37 din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local al Municipiului Arad, aprobat prin Hotărârea nr. 137/2008, îmi exprim inițiativa de promovare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect: „aprobarea Studiului de Oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru întreaga arie a delegării , în susținerea căruia formulez următoarea:

EXPUNERE DE MOTIVE

Prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.18 /2008 s-a aprobat asocierea ca membru activ a Municipiului Arad în cadrul *Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad*

SC Compania de Apă SA Arad a fost transformată în operator regional conform Hotărârii nr. 6/18.08.2008 a Adunării Generale a Acționarilor.

Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă - Canalizare Județul Arad prevede la Cap.II Scopul și obiectivele Asociației, art.4 (3) că modalitatea de gestiune a Serviciului este gestiunea delegată, care se va realiza în baza unui contract de delegare a gestiunii atribuit direct operatorului regional .

Prin Studiul de Oportunitate se aprobă ca formă de delegare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare concesiunea.

Contractul de delegare este acordul dintre Asociația de Dezvoltare Intercomunitara, care reprezintă interesele unităților administrative teritoriale, în calitate de **CONCEDENT**, și Operatorul Regional, în calitate de **CONCESIONAR**.

Obiectul Contractului de delegare este reprezentat de concesiunea exclusivă pe de o parte a infrastructurii aferente serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, iar pe de altă parte a exploatarea acestor servicii.

Condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță sunt stabilite prin caietul de sarcini.

Pentru îndeplinirea atribuțiilor prevăzute în Statutul Asociației, și în cuprinsul actelor normative specifice domeniului serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare, aparatul tehnic al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad a elaborat Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară apă canalizare județul Arad.

Față de cele de mai sus,

PROPUN

Aprobarea Studiului de Oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru întreaga arie a delegării

PRIMAR

ing. Gheorghe Falcă

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD

DIRECȚIA TEHNICĂ

Serviciul Edilitar

Nr. _____/T3/_____

RAPORT

al compartimentului de specialitate

Referitor la : expunerea de motive înregistrată cu nr. _____ din _____ 2009 a d-lui Gheorghe Falcă, primarul municipiului Arad;

Obiect: propunerea privind aprobarea Studiului de Oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru întreaga arie a delegării

Ținând cont de prevederile art.21/1 din Legea nr. 241/2008, legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, inclusiv concesionarea bunurilor care fac parte din infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, se atribuie direct operatorilor regionali înființați de unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară de apă și de canalizare, astfel cum aceștia sunt definiți în art. 2 lit. g¹) din Legea nr. 51/2006;

Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă - Canalizare Județul Arad prevede la Cap.II Scopul și obiectivele Asociației, art.4 (3) că modalitatea de gestiune a Serviciului este gestiunea delegată, care se va realiza în baza unui contract de delegare a gestiunii atribuit direct operatorului regional .

În cazul gestiunii delegate contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit obligatoriu de caietul de sarcini privind furnizarea serviciului , regulamentul serviciului respectiv inventarul bunurilor aferente serviciului.

Prin Studiul de Oportunitate se aprobă ca formă de delegare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare concesiunea.

Contractul de delegare este acordul dintre Asociația de Dezvoltare Intercomunitară, care reprezintă interesele unităților administrative teritoriale, în calitate de **CONCEDENT**, și Operatorul Regional, în calitate de **CONCESIONAR**.

Obiectul Contractului de delegare este reprezentat de concesiunea exclusivă pe de o parte infrastructurii aferente serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, iar pe de altă parte a exploatării acestor servicii.

SC Compania de Apă SA Arad a fost transformată în operator regional conform Hotărârii nr. 6/18.08.2008 a Adunării Generale a Acționarilor .

Având în vedere analiza efectuată în Studiul de Oportunitate asupra situației actuale a sistemelor publice de apă și canalizare a cerințelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă și canalizare aferente sistemelor de alimentare cu apă, este evident că funcționarea unui operator regional reprezintă soluția cea mai potrivită pentru obținerea celui mai bun raport calitate/cost și realizarea indicatorilor de performanță ai serviciilor prestate la utilizatori (indicatori de ieșire) la nivelele de calitate și la termenele stabilite de legislația în vigoare și de Autoritatea Concedentă, în condiții care să permită efectivitatea și corecția neconformităților concomitent cu asigurarea protecției consumatorilor.

Rezultatul scontat este asigurarea furnizării, în viitorul cât mai apropiat după înființarea și intrarea în efectivitate a operării sistemelor de alimentare cu apă și canalizare de către operatorul regional, la cel mai scăzut preț posibil, de servicii de calitate (disponibilitate de apă potabilă 24 de ore din 24, la toți consumatorii; asigurarea apei potabile la standarde de calitate apropiate cu cele din vestul Europei; racordarea la sistemele de apă potabilă și de canalizare (evacuarea apelor uzate și epurare) a acelor localități care în prezent nu sunt deservite; servicii adaptate la diferitele cerințe ale consumatorilor; tratarea apei uzate pentru minimizarea impactului asupra mediului, conform standardelor din Uniune Europeană).

Întreaga activitate de înființare și implementare a Operatorului Regional trebuie susținută prin Hotărâri și Angajamente ale autorităților locale, care trebuie să se refere la:

Trebuie menționat faptul că întreaga activitate de înființare și implementare a Operatorului Regional trebuie susținută prin Hotărâri și Angajamente ale autorităților locale, care trebuie să se refere la:

- Contractarea aceluiași operator
- Susținerea financiară a costurilor ne-eligibile și a împrumuturilor
- Alte Hotărâri colaterale

Operatorul regional va prelua sarcina realizării de investiții pentru respectarea nivelurilor indicatorilor de performanță stabiliți de actele normative în vigoare și anume Hotărârea nr. 1591 din 18 decembrie 2002 pentru aprobarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 85 din 11 februarie 2003, precum și Ordinul nr. 140 al Ministerului Administrației Publice din 3 februarie 2003 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor și a autorizațiilor în sectorul serviciilor publice de gospodărie comună, condițiile de suspendare, de retragere sau de modificare a acestora, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 119 din 25 februarie 2003.

Existența unui Operator Regional la nivelul județului va avea efecte benefice și din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de protecția mediului, în mod special asupra factorului uman, apelor freactice și solului din arealul acestor orașe prin preluarea și capacitatea sporită de îndeplinire a obligațiilor aferente, obligații care vor presupune un efort investițional substanțial, greu de suportat separat de membrii asociației.

Față de cele prezentate mai sus,

PROPUNEM

Aprobare Studiului de Oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru întreaga arie a delegării

**DIRECTOR EXECUTIV,
Răzvan Popa**

**ȘEF SERVICIU,
Elena Portaru**

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

ANEXA la Hotărârea nr.336 din 30.09.2009

a Consiliului Local al Municipiului Arad

**ASOCIATIA DE DEZVOLTARE
INTERCOMUNITARA APA-CANALIZARE
JUDETUL ARAD**

**STUDIUL DE
OPORTUNITATE**

2009

A. PIESE SCRISE

Foaie de identificare

Pagina de semnături

Cuprinsul volumului

CUPRINS

1. Date generale.....	
1.1 Descrierea cadrului general al politicii autoritatilor publice din judetul Arad in domeniul serviciilor publice de apă-canal.....	5
1.2 Programe de dezvoltare generale și ale autoritatilor publice locale in domeniul.....	7
1.3 Obiectivele generale care au stat la baza infiintarii operatorului regional.....	9
2. Descrierea microsystemelor publice de alimentare cu apă și canalizare existente și a serviciilor publice care vor fi concesionate operatorului regional.....	16
2.1 Sistemul Apateu	17
2.2 Microsistemul Arad.....	18
2.3 Microsistemul Bocsig.....	24
2.4 Microsistemul Casoaia	26
2.5 Sistemul Cermei	28
2.6 Sistemul Felnac	29
2.7 Microsistemul Gurahont	30
2.8 Microsistemul Halmagel	32
2.9 Microsistemul Ineu	34
2.10 Microsistemul Iratos	35
2.11 Sistemul Lipova	37
2.12 Sistemul Moneasa	38
2.13 Sistemul Nadlac	41
2.14 Sistemul Pancota	44
2.15 Microsistemul Paulis Ghioroc	46
2.16 Sistemul Pecica	47
2.17 Sistemul Sagu	49
2.18 Sistemul Savarsin	50
2.19 Sistemul Sepreus	51
2.20 Sistemul Taut	52
2.21 Sistemul Vinga	54
2.22 Sistemul Zarand	57
2.23 Sistemul Zabrani.....	57
2.24 Sistemul de canalizare	57
3. Motivarea economico-financiara, juridica, sociala și de mediu care justifica infiintarea operatorului regional.....	80
3.1 Motivarea economico-financiara și juridica	80
3.2 Motivarea sociala	80
3.3 Motivarea pentru protectia mediului	81
4. Premize și riscuri	83

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

4.1	Prezentarea premiselor de baza luate in calcul la demonstrarea oportunitatii	86
4.2	Identificarea elementelor de flexibilitate ale proiectului de infiintare a operatorului regional.	86
5.	Investitii necesare pentru modernizare si extindere	88
6.	Activitati pentru implementarea operatorului regional	90
7.	Modalitatea de abordare a concesiunii serviciilor catre operatorul regional	94
7.1	Negocierea directa.....	94
7.2	Semnarea contractului.....	94
7.3	Inregistrarea contractului.....	95
7.4	Dosarul contractului	
8.	Termenele pentru realizarea procedurii de acordare a concesiunii serviciilor catre operatorul regional.....	97
9.	Indicatori de performanta.....	99
10.	Concluzii si propuneri.....	108
11.	Anexe tehnico economice	110

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare
către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL I

DATE GENERALE

1 Date generale

1.1 Descrierea cadrului general al politicii autorităților publice din județul Arad în domeniul serviciilor publice de apă – canal

Politica autorităților locale din județul Arad în domeniul serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare se încadrează atât în Programul de Guvernare cât și în Strategia Economică a României pe termen mediu, care evidențiază importanța acestor servicii în procesul de ridicare a calității vieții.

Furnizarea de servicii publice de alimentare cu apă și canalizare într-o manieră performantă și nediscriminatorie constituie și o condiție pentru o mai bună integrare economică în Uniunea Europeană. În plus, aceste servicii fac parte din baza cetățeniei europene, deoarece se numără printre drepturile cetățenilor europeni și oferă o posibilitate de dialog cu autoritățile publice, în cadrul unei bune administrări.

Pornind de la conceptul european în ceea ce privește servicii publice de alimentare cu apă și canalizare, Guvernul României, prin autoritățile publice locale, are ca obiective fundamentale:

- Descentralizarea serviciilor publice și creșterea responsabilității autorităților locale cu privire la calitatea serviciilor asigurate populației,
- Extinderea sistemelor centralizate pentru serviciile publice și creșterea gradului de acces a populației la aceste servicii,
- Atragerea de capital pentru finanțarea investițiilor din domeniul infrastructurii locale.

Un alt proces important inclus în politicile autorităților naționale și locale este cel de reducere a numărului de operatori de servicii publice.

Motivele abordării acestei politici sunt multiple, ele referindu-se însă în principal la următoarele:

- Structura actuală fragmentată a serviciilor publice de gospodărie comună nu este favorabilă unui management eficient al investițiilor și al furnizării serviciilor,
- Datorită dimensiunilor reduse a resurselor disponibile și a numărului mic de beneficiari mulți operatori nu pot fi parteneri eficienți în procesul de modernizare a infrastructurii locale,
- Nu se poate aborda un management integrat pe bazine hidrografice

Măsurile de restrângere a numărului de operatori, în concordanță cu aceste criterii trebuie să aparțină autorităților locale. ANRSC se va implica în acest proces numai prin aplicarea procedurilor de licențiere și, acolo unde este cazul, prin monitorizarea contractelor de delegare a serviciului.

În prezent, nivelele de servicii asigurate de sistemele de alimentare cu apă și canalizare în majoritatea localităților din România nu se ridică la cerințele normativelor românești în vigoare și, cu atât mai puțin a celor europene. Printre cele mai des întâlnite probleme se pot enumera:

- ineficiența sistemelor de alimentare cu apă,
- pierderile substanțiale,
- neacoperirea tuturor zonelor locuite cu servicii.

Situația din domeniul colectării apelor uzate este similară. O problemă general întâlnită este cea a epurării apelor uzate. În majoritatea cazurilor, stațiile de epurare, acolo unde există, nu au fost finalizate ca execuție. Mai mult, tehnologiile propuse la momentul întocmirii proiectelor tehnice sunt învechite și nu mai corespund nici debitelor și nici încărcărilor de ape uzate existente la momentul actual. În aceste condiții este practic imposibilă conformarea cu prevederile legale privind protecția mediului.

Datorită acestei situații se impune, în majoritatea cazurilor, implementarea unor investiții importante ca volum, pentru reabilitarea sistemelor, achiziționarea de echipamente, materiale etc.

Cadrul general și legal al desfășurării activității serviciilor de alimentare cu apă și canalizare (cadrul general, cadrul legal de administrare, planificare, finanțare, reglementare)

Cadrul general de desfășurare a activităților serviciilor de apă și canalizare este reglementat de **Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilități publice, **Legea nr. 241/2006** a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, de **Ordinului nr.88/02.03.2007** al președintelui A.N.R.S.C. pentru aprobarea regulamentului – cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare precum și ale **HG nr. 855/2008** pentru aprobarea actului constitutiv-cadru și a statutului-cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice

Potrivit acestor acte legislative organizarea, reglementarea, conducerea, gestionarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciilor de apă și de canalizare intră în atribuțiile autorităților administrației publice locale, conform competențelor și atribuțiilor stabilite de legislația în vigoare.

În ceea ce privește calitatea apei potabile se urmăresc reglementările naționale și europene – L458/2002 privind Apa potabilă (care înlocuiește STAS 1342/91) și Directiva CE 98/83 – EC privind Calitatea apei destinată consumului uman.

1.2 Programe de dezvoltare generale și ale autorităților publice locale în domeniu

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Strategia de dezvoltare economico-socială a județului Arad este concepută în concordanță cu obiectivele Strategiei naționale de dezvoltare economică a României pe termen mediu și Strategiei naționale de dezvoltare durabilă, care se regăsesc în Programul de guvernare.

Pe lângă asigurarea creșterii economice, îmbunătățirea mediului de afaceri și promovarea unor politici coerente, compatibile cu mecanismele Uniunii Europene, se urmărește totodată modernizarea și dezvoltarea serviciilor de utilitate publică, astfel încât acestea să răspundă cât mai bine nevoilor cetățenilor, asigurându-se treptat apropierea localităților județului Arad de standardele Uniunii Europene.

De asemenea se are în vedere elaborarea și asumarea unui program pe termen lung pentru eliminarea riscurilor de accidente ecologice și reducerea continuă a nivelurilor de poluare a mediului înconjurător, care au un impact deosebit în ceea ce privește dezvoltarea economico-socială a județului Arad.

Obiectivul general al strategiei este punerea în valoare a potențialului material și uman în folosirea resurselor existente și a identificării altor surse capabile să producă o dezvoltare durabilă și echilibrată a localităților județului, în sensul asigurării unui mediu sănătos sub raport funcțional, economico-social și cultural, în condițiile păstrării echilibrului față de complexul de resurse al capitalului natural.

Obiectivele calitative ale strategiei se referă la:

- Ridicarea standardului de viață;
- Crearea de noi locuri de muncă;
- Îmbunătățirea calității mediului;
- Regenerarea ambiantului;
- Îndeplinirea criteriilor existente la nivelul țărilor europene dezvoltate.

Obiectivele principale vizează:

- Revigorarea și stabilitatea socio-economică;
- Modernizarea și dezvoltarea serviciilor publice;
- Valorificarea potențialului turistic;
- Atingerea parametrilor minimali de funcționalitate socială și economică a localităților județului Arad, în special în mediul rural.

Activitățile operaționale ce se doresc a fi puse în practică, pe domenii specifice, se prezintă astfel:

- Asigurarea alimentării continue cu apă a folosințelor și, în special, a populației;
- Îmbunătățirea calității resurselor de apă (realizarea de stații de tratare și modernizarea celor existente);
- Atragerea de surse financiare pentru proiecte privind epurarea apelor uzate și amenajarea de platforme ecologice pentru deșeurile în spațiul urban și rural;
- Asigurarea alimentării cu gaze naturale a localităților;
- Acțiuni strategice privind gestiunea deșeurilor (relații de parteneriat între firme de reciclare și administrațiile publice locale);

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

- Îmbunătățirea accesului locuitorilor spațiului rural la rețelele publice ale satelor, județului, drumurilor naționale și la rețeaua de cale ferată;
- Executarea de lucrări de protecție în zone cu alunecări de teren frecvente și de mare risc de producere a inundațiilor;
- Stimularea formelor alternative de turism: turism rural, turism cultural, circuite turistice;
- Asigurarea condițiilor de funcționare la parametri europeni a unităților de învățământ, sănătate și cultură.

Așa cum s-a arătat și la punctul anterior, în ceea ce privește investițiile necesare pentru asigurarea unui nivel de servicii corespunzător, se depășesc cu mult posibilitățile materiale ale autorității publice, în momentul actual. Deși activitatea industrială este importantă și a înregistrat o creștere după reculul din perioada 1993 – 1998, activitatea economică nu este în măsură să asigure, în prezent, resursele financiare necesare pentru implementarea investițiilor determinate ca fiind necesare.

În momentul de față, problemele sistemului de alimentare cu apă și canalizare din județul Arad, includ:

- Pierderi de apă;
- Asigurarea parțială a serviciilor de canalizare și neacoperirea întregului teritoriu,
- Probleme aferente activității stațiilor de epurare.

În aceste condiții, soluția adoptată de autoritatea publică, cu sprijinul Guvernului, se îndreaptă către atragerea de capital pentru acoperirea necesarului de investiții. Prin aceasta se urmărește, pe lângă asigurarea unor nivele de servicii corespunzătoare, respectarea cerințelor de mediu și impulsivitatea activităților economice, cu toate consecințele benefice pe care aceasta le atrage. Soluțiile adoptate până în prezent sunt în general:

- Atragerea de fonduri prin programe de finanțare externă.
- Delegarea de gestiune a serviciilor publice sau, după caz, încheierea de parteneriate public-private.

Prin aceste măsuri se are în vedere obținerea celui mai bun raport calitate / cost și realizarea indicatorilor de performanță ai serviciilor prestate la utilizatori (indicatori de ieșire) la nivelele de calitate și la termenele stabilite de legislația în vigoare și de beneficiar, cu cel mai mic tarif posibil – în condiții care să permită efectivitatea și corecția neconformităților, asigurând protecția consumatorilor. Cu alte cuvinte, rezultatul va fi asigurarea furnizării de servicii de calitate (disponibilitate de apă potabilă 24 de ore din 24 la toți consumatorii; asigurarea apei potabile la standarde de calitate apropiate cu cele europene) și respectarea cerințelor privind protecția mediului.

În ceea ce privește situația din județul Arad dezvoltarea economico-socială este concepută în concordanță cu obiectivele Strategiei Naționale de Dezvoltare Economică a României pe termen mediu și Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă, care se regăsesc în Programul de Guvernare.

Pe lângă asigurarea creșterii economice, îmbunătățirea mediului de afaceri și promovarea unor politici coerente, compatibile cu mecanismele Uniunii Europene, se urmărește totodată, modernizarea și dezvoltarea serviciilor de utilitate publică, astfel încât acestea să răspundă cât mai bine nevoilor cetățenilor, asigurându-se treptat apropierea localităților județului Arad de standardele Uniunii Europene.

De asemenea se are în vedere elaborarea și asumarea unui program pe termen lung pentru eliminarea riscurilor de accidente ecologice și reducerea continuă a nivelurilor de poluare a mediului înconjurător, care au un impact deosebit în ceea ce privește dezvoltarea economico-socială a județului Arad.

1.3 Obiectivele generale și criteriile care au stat la baza înființării operatorului regional

Operatorul Regional (OR) în județul Arad a fost înființat pentru a:

- îmbunătăți serviciile de furnizare a apei potabile și colectarea și epurarea apelor uzate,
- realiza un progres în autosusținerea acestor servicii, prin maximizarea raportului pret-calitate,
- îndeplini cerințele Directivei Cadru a Apei a UE în vederea viitoarei aderări la Uniunea Europeană, ale carei obiective se bazează pe cooperarea regională.

Pentru a putea atinge obiectivele și rezultatele scontate, Operatorul Regional trebuie să răspundă unor criterii privind dezvoltarea instituțională, cum sunt :

- Reprezentarea comună a intereselor lor, ca deținători ai patrimoniului serviciilor de apă și ca entități legale responsabile cu realizarea de previziuni pentru aceste servicii;
- Înlocuirea micilor operatori existenți și a departamentelor municipale cu un singur Operator Regional, puternic, licențiat pe aria de delegare a serviciilor;

Atributiile principale ale operatorului vor trebui să cuprindă:

- asumarea întregii responsabilități pentru activitățile de operare, mentenanță și gestionare atât a investițiilor necesare modernizării și dezvoltării infrastructurii, cât și pentru rețeaua existentă,
- bunurile imobile ce aparțin domeniului public vor trebui restituite Concedentului la data încetării contractului de delegare. Pe parcursul derulării contractului, administrarea acestor bunuri este în sarcina Concesionarului,
- Operatorul este beneficiarul final al proiectelor de investiții ce se vor implementa pe parcursul derulării contractului de delegare,
- propunerea unor tarife de furnizare a serviciilor care vor trebui aprobate de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară sub controlul Autorității Naționale de Reglementare pt Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC).

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apa si canalizare

către operatorul regional CA Arad

Operatorul Regional este organizat astfel:

- Adunarea Generala a Actionarilor reprezentata de toti actionarii operatorului care reprezinta organul de conducere al Operatorului.
 - Consiliul de Administratie format dintr-un numar de trei pana la sapte administratori neexecutivi. Presedintele Consiliului de Administratie este ales din randul administratiilor de Adunarea Generala Ordinara a Actionarilor.
 - Consiliul de Administratie va delega conducerea societatii unui Director General. Directorul General va fi numit din afara membrilor Consiliului de Administratie.
- Atributiile acestor organism vor fi stabilite prin Actul Constitutiv al Operatorului.

Aria de operare a OR pentru serviciile de apa si canalizare considerata pentru studiul de oportunitate acopera urmatoarele unitati administrativ teritoriale din judetul Arad (prezentata si in Figura 1):

1	Municipiul Arad
2	Orasul CURTICI
3	Orasul INEU
	Ineu
	Mocrea
	Gurba
4	Orasul LIPOVA
	Lipova
	Radna
	Soimos
5	Orasul NADLAC
6	Orasul PECICA
	Pecica
	Bodrogu Vechi
	Sederhat
	Turnu
7	Orasul PANCOTA
	Pancota
	Maderat
8	Orasul SANTANA
	Santana
	Caporal Alexa
9	Comuna ALMAS
	Almas
	Chill
	Radesti
	Joia Mare
10	Comuna APATEU
	Apateu
	Berechiu
	Motiori
11	Comuna ARCHIS
	Archis
	Barzesti
	Groseni
	Nermis
12	Comuna BELIU
	Beliu
	Benesti
	Bochia
	Lunca Teuzului
	Secaci

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

	Tagadau
	Vasile Goldis
13	Comuna BOCSIG
	Bocsig
	Colonia Bocsig
	Manerau
	Rapsig
14	Comuna BRAZI
	Brazi
	Buceava Soimus
	Iacobini
	Madrigesti
	Secas
15	Comuna CERMEI
	Avram Iancu
	Cermei
	Somosches
16	Comuna COVASANT
17	Comuna Craiva
	Comuna Craiva
	Ciuntesti
	Chislaca
	Coroi
	Craiva
	Maraus
	Rogos de Beliu
	Siad
	Susag
	Stoinesti
	Talmaci
18	Comuna Dezna
	Buhani
	Dezna
	Laz
	Neagra
	Slatina de sus
19	Comuna Dieci
	Cociuba
	Crocna
	Dieci
	Rosia
	Revetis
20	Comuna Dorobanti
21	Comuna Felnac
	Felnac
	Calugareni
22	Comuna Fantanele
	Fantanele
	Tisa Noua
23	Comuna Ghioroc
	Cuvin
	Ghioroc
	Minis
24	Comuna Gurahont
	Bontesti
	Dulcele
	Gurahont
	Hontisor
	Fenis
	Pescari
	Iosas

STUDIU DE OPORTUNITATE

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

	Mustesti
	Valea Mare
	Zimbru
25	Comuna HALMAGIU
	Bodesti
	Banesti
	Brusturi
	Cristesti
	Halmagiu
	Ionesti
	Leasa
	Lestioara
	Poienari
	Tarmure
	Tisa
26	Comuna HALMAGEL
	Halmagel
	Tarnavita
	Tohesti
	Luncsoara
	Sarbi
27	Comuna IRATOSU
	Iratosu
	Variasu Mare
	Variasu Mic
28	Comuna LIVADA
	Livada
	Sinleani
29	Comuna MACEA
	Macea
	Sanmartin
30	Comuna Moneasa
	Moneasa
	Ranusa
31	Comuna Olari
	Olari
	Sintea Mica
32	Comuna Paulis
	Baratca
	Cladova
	Paulis
	Sambateni
33	Comuna Savarsin
	Caprioara
	Cuias
	Haladis
	Parnesti
	Savarsin
	Temesesti
	Toc
	Troas
	Valea Mare
34	Comuna SAGU
	Cruceni
	Sagu
	Firiteaz
	Fiscut
	Hunedoara Timiseana
35	Comuna Seleus
36	Comuna Sepreus
37	Comuna Sricula

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

	Sicula
	Gurba
38	Comuna SIRIA
	Galsa
	Masca
	Siria
39	Comuna SIMAND
40	Comuna SOFRONEA
	Sanpaul
	Sofronea
41	Comuna TARNOVA
	Agrisu Mare
	Araneag
	Chier
	Draut
	Dud
	Tarnova
42	Comuna TAUT
	Minisel
	Minisul de Sus
	Nadas
	Taut
43	Comuna VINGA
	Mailat
	Manastur
	Vinga
44	Comuna VLADIMIRESCU
	Cicir
	Horia
	Mandruloc
	Vladimiresc
45	Comuna ZABRANI
	Chesint
	Neudorf
	Zabrani
46	Comuna ZADARENI
	Zadareni
	Bodrogu Nou
47	Comuna ZARAND
	Cintei
	Zarand
48	Comuna ZIMANDU NOU
	Andrei Saguna
	Zimandcuz
	Zimandu Nou

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare
către operatorul regional CA Arad

Figura 1: Aria considerata pentru studiul de oportunitate



Caracteristicile principale ale Operatorului Regional sunt următoarele:

- toți acționarii sunt administrații publice,
- având în vedere calitatea publică a tuturor acționarilor, modificarea structurii acționariatului se poate efectua doar după reguli stricte,
- activitatea desfășurată de Operator are un caracter permanent,
- acționarii Operatorului acordă Asociației de Dezvoltare Intercomunitară puterea de a exercita în numele lor drepturile și obligațiile ce le revin în calitate de asociați,
- activitățile esențiale ale Operatorului referitoare la contractul de delegare se desfășoară cu supervizarea autorității ADI.

Operatorul Regional este societatea care va avea următoarele atribuții:

- furnizarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare la parametrii calitativi și cantitativi, astfel încât să satisfacă cerințele utilizatorilor și conformarea cu normele legale aplicabile; se va avea în vedere propunerea unor tarife care să asigure realizarea indicatorilor de performanță asumați, precum și limita impusă de nivelul de suportabilitate al populației. Conform prevederilor legale, politica de tarife va fi aprobată și de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (A.N.R.S.C.),
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne pentru dezvoltarea durabilă a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare; în acest sens, va gestiona investițiile care se vor efectua sub controlul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară,
- preluarea de la autoritățile administrației publice locale a patrimoniului acestora afectat serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. Având în vedere că bunurile preluate

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

apartin domeniului public, Operatorul Regional nu are dreptul să le subconcesioneze unor terțe persoane,

- menținerea calitatii tehnice și întreținerea în bună stare a bunurilor și echipamentelor concesionate în temeiul contractului de delegare,
- să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați, astfel încât să se poată crea la nivel de Operator Regional o Unitate de Implementare a Proiectelor capabilă să gestioneze implementarea investițiilor necesare dezvoltării infrastructurii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare,
- încheierea de contracte de bransare, racordare și utilizare a serviciilor cu toți utilizatorii solicitanți, pentru clădirile amplasate în perimetrele de distribuție a apei și de colectare a apei uzate.
- Corelativ cu obligațiile pe care și le asumă Operatorul Regional, acesta are următoarele drepturi:
 - încasarea contravalorii serviciilor furnizate, direct de la utilizatori, luându-se în calcul tariful aprobat conform prevederilor legale,
 - exploatarea directă a bunurilor, activităților și serviciilor concesionate de la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară,
 - exclusivitatea Operatorului Regional în furnizarea serviciilor concesionate de la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL II

DESCRIEREA SISTEMELOR PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE

2.1. Sistem APATEU

2.1.1. Date generale

Comuna Apateu are un sistem centralizat de alimentare cu apă care deserveste satele componente ale comunei Apateu (Apateu, Berechiu, Motiori). Sistemul se află în operarea și exploatarea S.C. AQUAVEST S.R.L., societate care nu deține licența ANRSC. Sistemul a fost realizat prin HG577/1997 și pus în funcțiune în anul 2000.

2.1.2. Sursa de apă

Sursa de apă a comunei Apateu este asigurată de 1 foraj cu adâncimea $H=250$ m. Forajul este echipat cu o electropompă submersibilă având următoarele caracteristici: $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 12,5 \text{ mCA}$.

De la puț, apa ajunge prin conductă de refulare oțel $D_n=80\text{mm}$ într-un cămin apometru și apoi în rezervorul de înmagazinare.

2.1.5. Inmagazinarea apei

Înmagazinarea apei se face într-un rezervoare suprateran având o capacitate de înmagazinare de 300 mc.

2.1.6. Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul unui grup de pompare.

Grupul de pompe folosit pentru asigurarea nevoilor gospodărești este de tip EP alcătuit din trei pompe (două de serviciu, iar cealaltă de rezervă) de înaltă presiune.

Pompele pentru distribuția apei în rețea au următoarele caracteristici tehnice:

- debit de apă pompat pe o pompă $Q=20 \text{ mc/h}$;
- înălțime de pompare pe o pompă $H=27\text{mCA}$;

2.1.8. Conducte de distribuție

Distribuția apei la consumatori se realizează printr-o rețea de distribuție construită în sistem inelar. Rețelele de apă din oraș însumează aproximativ 9,10 km din care:

Nr. crt	Localitatea	Diam. mm	Lungime km	Materiale de execuție
1	Apateu	140	0.94	?
2	Apateu	125	0.13	?
3	Apateu	110	2.85	?
4	Apateu	90	2.20	?
5	Apateu	75	0.40	?

 privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

6	Apateu	63	2.33	?
7	Apateu	40	0.25	?

2.2. Microsistemul ARAD

2.2.1 Date generale

Orasul Arad dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă, în cadrul unui sistem microzonal de alimentare cu apă.

În afara Municipiului Arad, sursa alimentează cu apă potabilă următoarele localități: Curtici, Santana, Dorobanți, Fantanele, Livada, Macea, Olari, Simand, Sofronea, Vladimirescu, Zimandou Nou, Zadareni.

Sistemul se află în operarea și exploatarea S.C. Compania de Apă Arad care deține licența ANRSC.

2.2.2 Sursa de apă

Sursa de apă este sursa subterană și este compusă din 3 fronturi de puturi de medie adâncime, forate amplasate astfel:

- frontul de captare Uzina 1: cu 11 foraje amplasate în curtea Uzinei 1, în grădina uzinei și în albia majoră a Mureșului,
- frontul de captare Nord: cu 92 de foraje pe raza localităților Arad, Zimandou Nou și Șimand,

- frontul de captare Mândruloc cu 13 foraje amplasate pe raza localității Mândruloc.

Capacitatea instalată a sursei este de 2700 l/s, 233.280 mc/24h, 85.147.200 mc/an și acoperă 100 % din necesitățile de debit ale sistemului, nefiind necesare lucrări de extindere pe perioada concesionării. Capacitatea existentă a sursei depășește cerința actuală de apă. Acest lucru se datorează în special reducerii semnificative a cererii pentru agenții economici.

2.2.3 Stația de tratare a apei

Arad

Aerarea

Aerarea apei brute se realizează prin 20 bucati distribuitoare prevăzute cu diuze tip Amsterdam, având debitul instalat de 1950 l/s, 168000 mc/24h, care acoperă 100% din necesitățile de tratare.

Dimensiunile caracteristice ale distribuitoarelor de apă brută sunt:

Dn 200 mm L = 10 m , l = 5 m, N = 54 diuze/distribuitor

Prefiltrare

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Prefiltrarea apei se realizează prin intermediul a 20 bucăți prefiltre de tip rapid, având debitul total instalat de 1950 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale prefiltrelor sunt:

$$L = 10 \text{ m}, l = 5 \text{ m}, S = 1000 \text{ m}^2$$

Prefiltrele sunt amplasate la etajul al treilea al unei clădiri cu P+3 nivele.

Decantarea apei

Decantarea apei se realizează prin intermediul a 20 bucăți decantoare de tip orizontal, având debitul total instalat de 1950 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale decantoarelor sunt:

$$L = 10 \text{ m}, l = 5 \text{ m}, H = 4 \text{ m}, S = 1000 \text{ m}^2$$

Decantoarele sunt amplasate la primul etaj al unei clădiri cu P+3 nivele.

Filtrarea apei

Filtrarea apei decantate se realizează prin intermediul a 20 bucăți filtre de tip rapid, având debitul total instalat de 1950 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale filtrelor sunt:

$$L = 10 \text{ m}, l = 5 \text{ m}, S = 1000 \text{ m}^2$$

Filtrele sunt amplasate la primul etaj al unei clădiri cu P+3 nivele.

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică – clorinare.

Stafia de dezinfectare este amplasată într-o clădire având 5,30 m x 11,20 m x 4,0 m, fiind cuplata cu un depozit având 7,60 m x 11,20 m x 4,0 m.

Curtici

Statie noua de clorinare

Santana

Statie noua de clorinare

2.2.4 Laboratoare de măsurare a calitatii apei tratate

Determinarea parametrilor calitativi ai apei tratate se realizează într-un laborator propriu care asigură realizarea a 100% din determinările necesare.

Laboratorul este amplasat într-o clădire separată și are dimensiunile

$$10,65 \text{ m} \times 15,62 \text{ m} \quad S = 166,35 \text{ m}^2$$

În acest laborator se realizează următoarele tipuri de determinări:

- Fizice
- Chimice
- Bacteriologice

2.2.5 Inmagazinarea apei

Înmagazinarea apei se face în 18 rezervoare semiîngropate și 2 rezervoare aeriene, având o capacitate totală de înmagazinare de 68 600 mc.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Rezervoarele de înmagazinare au forma circulară/dreptunghiulară/poligonală, având, pe tipodimensiuni, următoarele dimensiuni caracteristice:

Nr. crt	Amplasament	Rezervor	Forma rezervor	D(L) m	l m	H m	Volum mc
1	Uzina nr. 1	R1	Dreptunghiulare	24	15	4	1.200
2	Uzina nr. 1	R2	Dreptunghiulare	24	15	4	1.200
3	Uzina nr. 1	R3	Circular	17	-	6	1.000
4	Uzina nr. 1	R4	Circular	17	-	6	1.000
5	Uzina nr. 1	R5	Dreptunghiulare	50,5	45	5.4	10.000
6	Uzina nr. 2	R1	Dreptunghiulare	36	18	3,9	2.000
7	Uzina nr. 2	R2	Dreptunghiulare	36	18	3,9	2.000
8	Uzina nr. 2	R3	Dreptunghiulare	50,5	45	5.4	10.000
9	Uzina nr. 2	R4	Dreptunghiulare	50,5	45	5.4	10.000
10	Uzina nr. 2	R5	Dreptunghiulare	50,5	45	5.4	10.000
11	S.P Calea Zimandului	R1	Circular	35	-	10,8	10.000
12	S.P Calea Zimandului	R2	Circular	35	-	10,8	10.000
13	S.P Fîntînele	R1	Circular	6,7	-	3,7	100
14	S.P Fîntînele	R2	Circular	6,7	-	3,7	100
15	Curtici	R1	Circular	12	-	4.8	500
16	Curtici	R2	Circular	12	-	4.8	500
17	Santana	R1	Circular	12	-	4.8	500
18	Santana	R2	Circular	12	-	4.8	500

Rezervoarele sunt amplasate astfel:

- 5 (circulare 2, dreptunghiulare 3) în cadrul Uzinei nr.1 pe strada Ineului nr. 2-4 avînd o capacitate de 14 400 mc,
- 5 (dreptunghiulare) în incinta Uzinei nr. 2 cu o capacitate de 34 000 mc
- 2 (circulare) situate în incinta stației de pompare din Calea Zimandului FN, cu o capacitate de 20 000 mc.
- 2 (circulare) cu o capacitate de 200 mc, situate în incinta stației de pompare din localitatea Fîntînele.
- 2 (circular) cu o capacitate de 500mc, situate în localitatea Curtici
- 2 (circular) cu o capacitate de 500mc, situate în localitatea Santana

2.2.6 Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul unui număr de 6 stații de pompare amplasate astfel:

- a) Stația de pompare din cadrul Uzinei nr.1, amplasată pe strada Ineului nr. 2-4.
- b) Stația de pompare din cadrul Uzinei nr.2, amplasată pe Calea Șiriei FN.
- c) Stația de pompare din cadrul Uzinei nr.3, amplasată pe Calea Zimandului FN.
- d) Stația de pompare din localitatea Fîntînele.

e) Stația de pompare din localitatea Curtici

f) Stația de pompare din localitatea Santana

Stațiile de pompare sunt amplasate în clădiri separate, ocupând o suprafață totală de 997 m², din care la Uzina nr.1 - 364 m², la Uzina nr.2 - 426 m², la Uzina nr.3 - 173 m² și 134 m² la Fântânele.

Stațiile de pompare sunt echipate, după cum urmează:

Nr. crt	Amplasament	Tip pompă	Q mc/h	H mca	P kw	N rot/min
1	Uzina nr.1	ICOT	500	40	95	1000
2	Uzina nr.1	ICOT	500	40	95	1000
3	Uzina nr.1	Aversa 12 NDS	1050	60	160	1000
4	Uzina nr.1	Aversa 12 NDS	1050	60	160	1000
5	Uzina nr.1	Ingersoll 10LR17	950	40	160	1500
6	Uzina nr.1	Ingersoll 10LR17	950	40	160	1500
7	Uzina nr.2	Aversa 12 NDS	1250	67	315	1500
8	Uzina nr.2	Aversa 12 NDS	1250	67	315	1500
9	Uzina nr.2	Aversa 18 NDS	2250	67	650	1000
10	Uzina nr.2	Aversa 18 NDS	2250	67	650	1000
11	Uzina nr.2	Ingersoll 400LNN 600	2350	40	355	1000
12	Uzina nr.2	Ingersoll 400LNN 600	2350	40	355	1000
13	Uzina nr.2	Ingersoll 400LNN 600	2350	40	355	1000
14	Uzina nr.3	Aversa 14 NDS	1050	40	120	1000
15	Uzina nr.3	Aversa 14 NDS	1050	40	120	1000
16	Uzina nr.3	Aversa 14 NDS	1050	40	120	1000
17	Uzina nr.3	Ingersoll 10LR17	950	40	160	1500
18	Uzina nr.3	Ingersoll 10LR17	950	40	160	1500
19	Uzina Fântânele	Grundfoss CRE 64-2-2	64	30	7,5	3000
20	Uzina Fântânele	Grundfoss CRE 64-2-2	64	30	7,5	3000
21	Curtici	Willo	?	?	?	
22	Santana	Willo	180	40	15	

2.2.7 Aductiuni de apă, apeducte

Transportul apei de la captare până la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin 5 aductiuni, având diametrul Dn = 200 – 1200 mm, debitul instalat de 2700 l/s, 233.280 mc/24 h, 85.147.200 mc/an, care acoperă 100% din cerințele de transport, nefiind necesare lucrări de extindere a capacității de transport pe perioada de derulare a concesiunii.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Dimensiunile caracteristice ale aducțiunilor/apeductelor sunt: D 200 – 1200 mm, L=62,5 km.

2.2.8 Artere și conducte de distribuție

Transportul apei de la rezervoarele de înmagazinare până la utilizatori se face printr-un sistem de artere (Dn > 300 mm), conducte de serviciu (Dn < 300 mm) și bransamente, având, pe diametre, următoarele lungimi și materiale de execuție:

Artere

Diametrul nominal (mm)	Lungime (km)	Materiale de execuție
Dn = 1.200 mm	3,55	Beton armat precomprimat, oțel
Dn = 1.000 mm	3,41	Beton armat precomprimat, oțel, pafsin
Dn = 800 mm	31,88	Beton armat precomprimat, oțel
Dn = 700 mm	1,55	Oțel
Dn = 600 mm	28,93	Beton armat precomprimat, oțel, fontă
Dn = 500 mm	15,2	Azbociment, oțel, polietilenă, pafsin.
Dn = 400 mm	13,07	Azbociment, oțel, polietilenă, pafsin.
Dn = 300 mm	30,94	Azbociment, oțel, polietilenă, fontă.
Dn = 315 mm	17,62	Polietilena

Conducte de serviciu

Nr. crt	Localitatea	Diam. mm	Lungime km	Materiale de execuție
1	Arad	250	6,49	Azbo, oțel, fontă, PVC, polietilenă
2	Arad	200	61,97	Azbo, oțel, fontă, PVC, polietilenă
3	Arad	150	57,01	Azbo, oțel, fontă, PVC, polietilenă
4	Arad	125	78,84	Azbo, oțel, PVC, polietilenă
5	Arad	100	165,46	Azbo, oțel, fontă, PVC, polietilenă
6	Vladimirescu	200	1,85	Azbo
7	Vladimirescu	150	0,8	PVC
8	Vladimirescu	125	18,37	PVC
9	Vladimirescu	100	4,06	Azbo, oțel, polietilenă
10	Horia	200	7,5	Oțel, PVC
11	Horia	125	0,4	Oțel, PVC
12	Horia	100	12,4	Polietilenă
13	Mîndruloc	250	0,25	Azbo, oțel
14	Mîndruloc	200	2,0	Azbo, oțel
15	Mîndruloc	150	0,21	Azbo, oțel, PVC
16	Mîndruloc	125	0,04	Oțel, PVC
17	Mîndruloc	100	0,2	Oțel

STUDIU DE OPORTUNITATE

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

18	Șofronea	200	6,9	Azbo, oțel, PVC
19	Șofronea	150	0,5	Oțel, PVC
20	Șofronea	125	2,93	Oțel, PVC
21	Șofronea	100	9,4	Polietilenă
22	Fîntînele	200	2,5	Azbo, oțel
23	Fîntînele	150	2,89	Azbo, oțel, PVC
24	Fîntînele	125	3,81	Oțel, PVC
25	Fîntînele	100	0,8	Oțel
26	Sînleani	200	0,8	Oțel, PVC
27	Sînleani	125	5,97	Azbo, oțel, PVC
28	Sînleani	100	0,63	Oțel, PVC
29	Livada	200	2,4	Azbo, oțel, PVC
30	Livada	125	5,8	PVC
31	Zimand Cuz	150	3,09	Azbo, oțel, PVC
32	Zimand Cuz	125	4,91	Azbo, oțel, PVC
33	Zimand Cuz	100	0,3	PVC
34	Zimandul Nou	150	0,5	PVC
35	Zimandul Nou	125	11,82	PVC
36	Zimandul Nou	100	2,07	Azbo, oțel
37	Andrei Șaguna	150	3,42	PVC
38	Andrei Șaguna	125	6,84	PVC
39	Andrei Șaguna	100	1,06	Azbo, oțel
40	Șimand	150	13,3	PVC
41	Șimand	125	2,4	PVC
42	Macea	200	0,6	Azbo
43	Macea	150	4,3	PVC
44	Macea	125	5,1	PVC
45	Sînmartin	150	5,1	PVC
46	Sînmartin	125	1,5	PVC
47	Sînmartin	100	1,01	Azbo
48	Curtici	125	4.83	PE
49	Curtici	110	6.20	PE
	Curtici	?	?	?
50	Santana	280	2.07	PE
51	Santana	225	3.78	PE
52	Santana	160	0.36	PE
53	Santana	110	3.57	PE
	Santana	?	?	?

2.2.9 Bransamente pe tipodimensiuni

Nr. crt	Localitatea	Număr	Diam. mm	Lungime m	Materiale de executie
1	Arad	20.665	25 - 300	165.320	Oțel, fontă, plumb, PVC, polietilenă

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

2	Vladimirescu	1441	25 - 63	11.528	Oțel,PVC,polietilenă
3	Horia	495	25 - 63	3960	Oțel,PVC,polietilenă
4	Mîndruloc	183	25 - 63	1464	Oțel,PVC,polietilenă
5	Șofronea	335	25 - 63	2680	Oțel,PVC,polietilenă
6	Fîntînele	512	25 - 63	4096	Oțel,PVC,polietilenă
7	Sînleani	427	25 - 63	3416	Oțel,PVC,polietilenă
8	Livada	366	25 - 63	2928	Oțel,PVC,polietilenă
9	Zimand Cuz	354	25 - 63	2832	Oțel,PVC,polietilenă
10	Zimandul Nou	504	25 - 63	4032	Oțel,PVC,polietilenă
11	Andrei Șaguna	415	25 - 63	3320	Oțel,PVC,polietilenă
12	Șimand	286	25 - 63	2288	Oțel,PVC,polietilenă
13	Macea	207	25 - 63	1656	Oțel,PVC,polietilenă
14	Sînmartin	30	25 - 63	240	Oțel,PVC,polietilenă
15	Curtici	?	?		
16	Santana	?	?		

2.3. Microsistem BOCSIG

2.3.1. Date generale

Sursa alimentează cu apă potabilă următoarele localități: Archis, Beliu, Bocsig. Sistemul se află în operarea și exploatarea unui serviciu public aflat în subordinea Consiliului Local, serviciu care nu deține licența ANRSC.

2.3.2. Sursa de apă

Sursa de apă este subterană și este compusă din 3 puturi de adâncime medie, de tipul forat, amplasate în Bocsig.

Capacitatea instalată a sursei este de 20 l/s.

2.3.3. Stația de tratare a apei

Filtrarea apei

Filtrarea apei se realizează prin intermediul a 3 bucati filtre de tip rapid, având debitul total instalat de 20 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale filtrelor sunt:

D = 1600 mm ,H = 2800 mm

Filtrele sunt amplasate într-o clădire având 127 mp

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică - clorinare, într-o stație de dezinfectare.

Stația de dezinfectare este amplasată în incinta stației de tratare.

Corectarea, după caz, a caracteristicilor chimice ale apei

Corectarea caracteristicilor chimice ale apei constă, după caz, în
deferizare, demanganizare.

Stăția de corectare este amplasată într-o clădire având 127 mp

2.3.5. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face în 2 rezervoare semiîngropate, având o capacitate totală de înmagazinare de 1000 mc.

Rezervoarele de înmagazinare au formă circulară, având, pe tipodimensiuni, următoarele dimensiuni caracteristice, după caz:

Nr crt	Locația	forma	D (m)	L (m)	I (m)	H(m)	V (mc)
1	Bocsig	circular	13	-	-	3.8	500
2	Archis	circular	13	-	-	3.8	500

2.3.6. Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul unui număr de 2 stații de pompă amplasate astfel:

- a) O stație de pompă la stația de tratare - Bocsig;
- b) O stație de pompă, amplasată în sistemul de aducțiune – distribuție -

Archis.

Stațiile de pompă sunt amplasate în clădiri separate, ocupând o suprafață de 52.50 mp.

2.3.7. Aducțiuni de apă

Transportul apei de la captare până la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin o aducțiune, având diametrul $D_n = 200$ mm, debitul instalat de 20 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale aducțiunilor sunt: $D = 200$ mm, $L = 0.300$ km.

2.3.8. Artere și conducte de distribuție

Transportul apei de la rezervoarele de înmagazinare până la utilizatori se face printr-un sistem de conducte de serviciu ($D_n < 250$ mm) și bransamente, având, pe diametre, următoarele lungimi și materiale de execuție:

Conducte de serviciu

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Diametrul mm	Lungimea km	Materialul
225	0.900	PVC
160	15.114	PVC
125	14.000	PVC
110	9.700	Polietilenă
90	5.800	Polietilenă

2.3.9 Bransamente pe tipodimensiuni

Diametrul mm	Lungimea km	Materialul
30	1,890	Polietilenă, oțel
25	10.500	Polietilenă, oțel
50	0.050	Oțel

Pentru o bună funcționare a sistemului de distribuție și pentru îmbunătățirea gradului de satisfacere a cerințelor utilizatorilor sunt necesare lucrări de extindere a conductelor de serviciu și bransamentelor.

2.4. **Microsistem CASOAIA**

2.4.1. Date generale

Sursa alimentează cu apă potabilă localitatea Tarnova.

2.4.2. Sursa de apă

Sursa de apă Casoaia este sursa de suprafață și este compusă din priza de mal și dren și este amplasată în amonte de localitatea Căsoaia pe Valea Mare. Capacitatea instalată a sursei Casoaia este de 2 [l/s].

2.4.3. Stația de tratare a apei

Deznisiparea

Deznisiparea apei brute se realizează prin 2 bucati desnisipatoare de tip orizontal, având debitul instalat de 2 [l/s].

Dimensiunile caracteristice ale desnisipatoarelor: L=4,5[m], l=0,6[m], H=1,9[m].

Filtrarea apei

Filtrarea apei se realizează prin intermediul unui filtru de tip rapid, având debitul total instalat de 2[l/s].

Dimensiunile caracteristice ale filtrului: $L=2,50[m]$, $l=2,00[m]$, $H=3,00[m]$

Filtrul este amplasat într-o clădire având dimensiunile: $L=6[m]$, $l=6[m]$, $H=5[m]$

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică – clorinare.

Stația de dezinfectare este amplasată într-o clădire având $2,50 \times 1,30 \times 2,70$ m

2.4.5. Inmagazinarea apei

Rezervoarele de inmagazinare au forma circulară, având, pe tipodimensiuni, următoarele dimensiuni caracteristice:

Nr crt	Locația	forma	D (m)	L (m)	l (m)	H(m)	V (mc)
1	Stația de tratare Casoaia		7.5	-	-	1.8	50
2	Casoaia		10.5	-	-	2.8	500

2.4.6. Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul unei stații de pompare amplasate în incinta stației de tratare.

Stația de pompare este amplasată în clădire comună cu stația de tratare, ocupând o suprafață de 42[m²].

Stațiile de pompare sunt echipate, după cum urmează:

Nr. crt	Amplasament	Tip pompă	Q mc/h	H mca	P kw	N rot/min
1	Sp. Casoaia	Lotru 100	55	50	18	3000
2	Sp. Casoaia	Lotru 100	55	50	18	3000
3	Sp. Casoaia	Lotru 65	40	38	7.5	3000
4	Sp. Casoaia	Lotru 65	40	38	7.5	3000

2.4.7. Aducțiuni de apă

Transportul apei de la captare până la rezervoarele de inmagazinare se realizează printr-o aducțiune având următoarele caracteristici: $D=100[mm]$, $L=0,33[km]$.

2.4.8. Artere și conducte de distribuție

Lungimea rețelei de distribuție: $L=1,0[km]$

2.5. Sistem CERMEI

2.5.1. Date generale

Localitatea Cermei dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă.

2.5.2. Sursa de apă

Sursa de apă a localității Cermei este asigurată de 3 foraje cu adâncimea $H=100$ m. Capacitatea forajelor este $Q=8-12$ l/s.

2.5.3. Stația de tratare a apei

Apă este supusă unui proces de tratare:

- Aerare;
- Filtrare: filtru rapid cu nisip cuarțos, pus în funcțiune în anul 1998.
- Turbosuflanta SRD20
- Electrocompresor ECR350

2.5.5. Înmagazinarea apei

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor cu capacitate de înmagazinare de 200 mc.

2.5.6. Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul pompelor Brates 250

2.5.7. Aducțiuni de apă

Transportul apei se realizează printr-o aducțiune având următoarele caracteristici:
PVC125[mm], $L=0,30$ [km].

2.5.8. Conducte de distribuție

Distribuția apei la consumatori se realizează printr-o rețea de distribuție însumând aproximativ 27 km .

2.6. Sistem FELNAC

2.6.1. Date generale

Sursa alimentează cu apă potabilă localitatea Felnac .

2.6.2. Sursa de apă

Sursa de apă a localităților Calugăreni și Felnac este asigurată de 2 foraje cu adâncimea $H=98-110[m]$. Capacitatea forajelor este $Q=16[m^3/h]$.

2.6.5. Înmagazinarea apei

Înmagazinarea apei se face în 2 rezervoare, fiecare cu capacitate de înmagazinare de 100 mc, unul semiîngropat și altul aerian.

Rezervoarele de înmagazinare au formă circulară, având, pe tipodimensiuni, următoarele dimensiuni caracteristice, după caz:

Nr crt	Locația	forma	D (m)	L (m)	I (m)	H(m)	V (mc)
1	Felnac	circular	6	-	-	3.53	500
2	Felnac	circular	7.50	-	-	7.50	500

2.6.6. Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul a 2 pompe cu următoarele caracteristici $Q=35[m^3/h]$; $H=45[m]$; $P=7,5[kW]$ în Felnac.

2.6.7. Aducțiuni de apă

Transportul apei se realizează printr-o aducțiune având următoarele caracteristici: PEHD160[mm], PE80, $L=0,065[km]$

2.6.8. Conducte de distribuție

Distribuția apei la consumatori se realizează printr-o rețea de distribuție construită în sistem inelar. Rețelele de apă din oraș însumează aproximativ 15,42 km din care:

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

- PE-ID 80, Pn 6, cu diametrul De 90 având lungimea totală de $L = 0.66$ km
- PE-ID 80, Pn 6, cu diametrul De 110 având lungimea totală de $L = 4.845$ km
- PE-ID 80, Pn 6, cu diametrul De 125 având lungimea totală de $L = 2.415$ km

Restul de conducte au diametrul $De < 100$ mm, realizate din oțel, plastic și azbociment având lungimea totală de $L = 7.49$ km având o vechime de 15-30ani.

2.7. Microsistemul GURAHONT

2.7.1 Date generale

Comuna Gurahont dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă, în cadrul unui sistem microzonal de alimentare cu apă.

În afara comunei Gurahont sursa alimentează cu apă potabilă următoarele localități: Almasi, Brazi, Dieci.

Sistemul se află în operarea și exploatarea S.C. Compania de Apă Arad care deține licența ANRSC.

2.7.2 Sursa de apă

Sursa de apă subterană este compusă din 8 foraje de 80 – 100 m și este amplasată în lunca pârâului Sighișoara, între localitățile Honțisor și Iacobini.

Capacitatea instalată a sursei este de 25 l/s.

2.7.3 Stația de tratare a apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică - clorinare într-o stație de dezinfectare.

Stația de dezinfectare este amplasată într-o clădire având $3,70 \times 2,20 \times 3,0$ m, fiind cuplată cu un depozit având $2,20 \times 1,10 \times 3,0$ m.

2.7.5. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face în 4 rezervoare, din care 2 buc semiîngropate și 2 supraterane și un castel de apă, având o capacitate totală de înmagazinare de 1.430[mc],. Rezervoarele de înmagazinare au forma circulară având, pe tipodimensiuni, următoarele dimensiuni caracteristice, după caz:

Nr. crt	Amplasament	Rezervor	Forma rezervor	D(L) m	I m	H m	Volum mc
1	Gurahont, gr. de		Circular	12		4.14	500

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

	exploatare						
2	Iosas		Circular	10		3.8	300
3	Almas		Circular				300
4	Gurahont		Castel				100
5	Iacobini		Circular				50

2.7.6. Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul unei stații de pompare amplasată în sistemul de aducțiune – distribuție, echipată cu 4 electropompe:

Nr. crt	Amplasament	Tip pompă	Q mc/h	H mca	P kw	N rot/min
1	Gurahont	Grundfos	50	35	7.5	
2	Gurahont	Grundfos	50	35	7.5	
3	Gurahont	KSB	30	40	5	
4	Gurahont	KSB	30	40	5	

2.7.7. Aducțiuni de apă

Transportul apei se realizează printr-aducțiuni având următoarele caracteristici:
L=4,29[km] - AzboDn=200[mm]; PVC160[mm]; Oțel219[mm]

2.7.8. Artere de distribuție

Rețelele de distribuție sunt executate în majoritate din tuburi PVC Dn 125 mm și în mai mică măsură din țevă de oțel Dn 100 mm, azbociment Dn 200 mm și au o lungime totală de 19,9 km, din care pe unele localități rețelele se prezintă astfel:

- Gurahont Dn 80 – 200 10,6 km
- Honțisor Dn 125 PVC 0,4 km
- Brazii Dn 125 PVC 1,3 km
- Iacobini Dn 125 PVC 1,2 km
- Almaș 4,0 km
- Rădești 2,4 km

2.8. Microsistemul HALMAGEL

2.8.1 Date generale

Comuna Halmagiu și comuna Halmagel dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apă care se află în operarea și exploatarea Companiei de Apă Arad care detine licența ANRSC.

2.8.2 Sursa de apă

Sursa de apă este sursa de suprafață și este compusă din priza de mal și este amplasată în amonte de localitatea Halmagel pe Valea Sirbilor
Capacitatea instalată a sursei este de 20 l/s.

2.8.3 Stația de tratare a apei

Desnisipatoare

Desnisiparea apei brute se realizează prin 2 bucati desnisipatoare de tip orizontal, având debitul instalat de 20 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale desnisipatoarelor sunt:

$L = 19 \text{ m}$, $l = 2.85 \text{ m}$, $H = 2,80 \text{ m}$.

Stația de tratare cu reactivi de coagulare

Stația de tratare cu reactivi de coagulare folosește drept coagulant sulfat de aluminiu, și este dimensionată pentru un debit de tratare apă brută de 20 l/s.

Stația de tratare cu reactivi de coagulare se compune din stația de preparare a soluțiilor de reactivi, camera de amestec a reactivilor, dozatoare reactivi etc.

Decantoare

Decantarea apei tratate cu coagulant se realizează prin intermediul a 2 bucati decantoare de tip suspensional, având debitul total de 20 l/s. Dimensiunile caracteristice ale decantoarelor sunt:

$D = 7,50 \text{ m}$ $H = 4,10 \text{ m}$

Filtrarea apei

Filtrarea apei decantate se realizează prin intermediul a 3 bucati filtre de tip rapid, având debitul total instalat de 20 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale filtrelor sunt:

$L = 3,54 \text{ m}$, $l = 1,80 \text{ m}$ $H = 2,80 \text{ m}$

Filtrele sunt amplasate într-o clădire având $L = 5,5 \text{ m}$, $l = 5,5 \text{ m}$, $H = 5 \text{ m}$.

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică - clorinare, într-o stație de dezinfectare.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Statia de dezinfectare este amplasata intr-o cladire avand 3.27 x 2.18 x 2.80 m, fiind cuplata cu un depozit avand 2.18 x 1.32 x 2.8 m.

2.8.5. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face in 3 rezervoare semiingropate, avand o capacitate totala de inmagazinare de 800 mc.

Rezervoarele de inmagazinare au forma circulara si dreptunghiulara, avand, pe tipodimensiuni, urmatoarele dimensiuni caracteristice

Nr crt	Locatia	Forma	D(m)	L(m)	L(m)	H(m)	Volum (mc)
1	St.tratare Halmagel	Dreptunghiular	-	7	5,8	2.8	92
2	Halmagel	circular	13	-	-	3.8	500
3	Varfuri	circular	10	-	-	2.7	200

2.8.6. Pomparea apei

Pentru localitățile Hălmăgel și Hălmagiu, captarea, tratarea și distribuția apei se face Gravitational.

Statia de pompare este amplasată in cladire separată, ocupand suprafata de 76[m²].

Statia de pompare este echipată cu 2 electropompe tip EMU-NK 63-18, avand Q=46,7[m³/h], H=90,3[m], N=6,5[kW], n=3000[rot/min].

2.8.7. Aductiuni de apă

Transportul apei de la captare pana la rezervoarele de inmagazinare se realizeaza printr-o conducta de aductiune, avand urmatoarele dimensiuni caracteristice:

D=280[mm], L=2,482 [km].

2.8.8. Artere de distributie

Transportul apei de la rezervoarele de inmagazinare pana la utilizatori se face printr-un sistem de conducte de serviciu (Dn < 250 mm) si bransamente, avand, pe diametre, urmatoarele lungimi si materiale de executie:

Diametru mm	Lungime km	Material
200	9,7	PVC, polietilenă
100	8,2	Otel, PVC
90	2,6	Polietilenă

2.8.9. Bransamente pe tipodimensiuni

Diametru nominal mm	Lungime km	Materiale de executie
25	1.950	Oțel, PVC, polietilenă
30	0.180	Oțel, PVC, polietilenă
50	0.016	Oțel, PVC, polietilenă

Pentru o bună funcționare a sistemului de distribuție și pentru îmbunătățirea gradului de satisfacere a cerințelor utilizatorilor sunt necesare lucrări de extindere a conductelor de serviciu și a bransamentelor.

2.9. Microsistemul INEU

2.9.1. Date generale

Orasul Ineu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă care deserveste atât orasul Ineu și localitatea apartinătoare Mocrea, cât și localitățile Sicula și Gurba. Sistemul se află în operarea și exploatarea unui serviciu public aflat în subordinea Consiliului Local, serviciu care nu deține licența ANRSC; a fost depusă documentația pentru obținerea licenței.

2.9.2 Sursa de apă

Sursa de apă a sistemului este asigurată de cele două fronturi de captare ale orașului Ineu și anume:

- Frontul de captare Nord: 7 foraje cu adâncimea $H = 100$ m
- Frontul de captare Sud: 2 foraje cu adâncimea $H = 80$ m

2.9.3 Stația de tratare a apei

Aerare

Filtrare

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică – clorinare. Apa de spălare este deversată în râul Crisul Alb.

Stația de tratare necesită reabilitare și dotare cu aparatură de laborator.

2.9.5. Inmagazinarea apei

Capacitatea de inmagazinare:

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

- rezervor semiîngropat din beton $V = 750 \text{ m}^3$
- castel de apă $V = 500 \text{ m}^3$ (incluzând volumul pentru incendiu)
- rezervor $V=200 \text{ m}^3$ (captare Sud).

2.9.6. Pomparea apei

Statia de pompare: echipată cu 3 pompe LOTRUØ100, având caracteristicile :
 $Q=100\text{mc/h}$; $H=40 \text{ m}$. Anul punerii în funcțiune: 1984.

Statia de pompare necesită lucrări de modernizare și reechipare cu pompe performante, cu randament ridicat consum resurs de energie.

2.9.7. Aductiuni de apă

De la frontal de captare Nord: Conducta Azbo $\Phi 300\text{mm}$

De la frontal de captare Sud: Conducta Azbo, $\Phi 200\text{mm}$

2.9.8. Artere de distribuție

Reteaua de distribuție a fost realizată treptat și cuprinde rețele din azbo (1974), oțel, fontă de presiune (1938), PVC (1980).

Lungimea totală a rețelei de distribuție, incluzând localitățile Ineu-Mocrea-Sicula: $L=69 \text{ km}$

2.10. Microsistemul IRATOSU

2.10.1 Date generale

Comuna Iratosu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă ce deservește toate satele componente ale comunei.

Sistemul se află în operarea și exploatarea Companiei de Apă Arad care deține licența ANRS

2.10.2 Sursa de apă

Sursa de apă a comunei Iratosu este asigurată de cele 2 foraje (cu adâncimea $H=100\text{[m]}$) ale sistemului de alimentare cu apă Iratosu. Capacitatea sursei: $Q=12\text{[l/s]}$.

2.10.3 Stacia de tratare a apei

Filtrare

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face cu clor și hipoclorit.

2.10.5. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea se face într-un rezervor semiîngropat din beton armat monolit cu $V=100 \text{ m}^3$ și un rezervor cu $V=200 \text{ m}^3$ de forma cilindrică.

2.10.6. Pomparea apei

Stția de pompare este echipată cu 2 pompe LOTRU $Q=80-50[\text{m}^3/\text{h}]$; $n=1500[\text{rot}/\text{min}]$ și un grup Wilo $Q=16[\text{m}^3]$, $n=3000[\text{rot}/\text{min}]$

2.10.7. Aductiuni de apă

Transportul apei se realizează prin 2 conducte de aductiune având următoarele caracteristici: $Dn125[\text{mm}]$, $L=0,16[\text{km}]$, $Dn160[\text{mm}]$, $L=0,51[\text{km}]$.

Aductiunea spre Variasu Mare are următoarele dimensiuni $Dn80[\text{mm}]$, $L=1,07[\text{km}]$.

Aductiunea spre Variasu Mic are următoarele dimensiuni $Dn80[\text{mm}]$, $L=3,78[\text{km}]$.

2.10.8. Artere de distribuție

Lungimea rețelei de distribuție a satului Iratos este

Diametru mm	Lungime km	Material
160	2.06	PVC
125	9.76	PVC
110	4.5	PE-HD

Lungimea rețelei de distribuție a satului Variasu Mare este

Diametru mm	Lungime km	Material
80	0.7	PE-HD

Lungimea rețelei de distribuție a satului Variasu Mic este

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Diametru mm	Lungime km	Material
80	0.7	PE-HD

2.11. Sistemul Lipova

2.11.1 Date generale

Orasul Lipova dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă din anul 1970 care deserveste atât orasul Lipova cât și localitățile aparținătoare Radna și Soimos. Sistemul se află în operarea și exploatarea S.C. Compania de Apă Arad serviciu care deține licența ANRSC.

2.11.2 Sursa de apă

Sursa de apă este o sursă de subteran de mică adâncime, captarea făcându-se printr-un front de puturi cu adâncimi de cca.11-12m, puturi care sunt amplasate în amonte de orasul Lipova. Puturile de captare sunt în nr. de 12 buc..

2.11.3 Stația de tratare a apei

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică – clorinare, cu hipoclorit de sodiu.

2.11.4. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face în 2 rezervoare aeriene, fiecare având o capacitate de înmagazinare de 500 mc, capacitate care asigură 100 % din cerințe, nefiind necesare lucrări de extindere a capacității pe perioada de derulare a concesiunii.

Rezervoarele de înmagazinare au forma circulară și dreptunghiulară, având, pe tipodimensiuni, următoarele dimensiuni caracteristice

Nr crt	Locația	Forma	D(m)	L(m)	L(m)	H(m)	Volum (mc)
1	Lipova	Circular	13	-	-	3.8	500
2	Lipova	circular	13	-	-	3.8	500

2.11.5 Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul unui grup de pompare amplasate în incinta Uzinei de apă Lipova.

Grupul de pompare este format din 3+1 pompe $Q=144[m^3/h]$, $H=40[m]$, $N=7,5[kW]$.

2.11.6. Aductiuni de apă

Transportul apei de la puturipana la rezervoarele de înmagazinare se realizează printr-o conductă de aducțiune, având următoarele dimensiuni caracteristice: $D=90[mm]$, $L=0.10 [km]$, $D=160[mm]$, $L=0.29 [km]$, $D=225[mm]$, $L=0.013 [km]$.

2.11.7 Artere de distribuție

Transportul apei de la rezervoarele de înmagazinare până la utilizatori se face printr-un sistem de conducte de serviciu ($D_n < 250 \text{ mm}$) și bransamente, având, pe diametre, următoarele lungimi și materiale de execuție:

Diametru mm	Lungime km	Material
200	8.33	Azbo
200	1.86	PVC
200	0.51	Otel
150	0.84	Azbo
125	1.85	Fonta
125	3.64	PVC
125	3.21	PE
90	1.83	PE
100	0.94	Otel
75	0.48	PE
63	25.23	PE

+ SAMTID

2.12. Sistemul Moneasa

2.12.1 Date generale

Comuna Moneasa dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă ce deservește satul Moneasa.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Sistemul se afla în operarea și exploatarea Companiei de Apă Arad care detine licența ANRSC.

2.12.2 Sursa de apă

Sursa de apă este sursa de suprafață și subterană și este compusă din priză și foraj de mare adâncime.

Capacitatea instalată a sursei este de 14 l/s.

2.12.5. Stația de tratare a apei

Filtrarea apei

Filtrarea apei se realizează prin intermediul a 2 bucati filtre de tip rapid, având debitul total instalat de 7 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale filtrelor sunt: 2x1,5=3mp; 2x1,5=3mp
Filtrele sunt amplasate într-o clădire având 50 mp

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin clorinare într-o stație de.

Stația de dezinfectare este amplasată într-o clădire având 4.30 x 1.60 x 2.50 m, fiind cuplată cu un deposit de clor având 1.30 x 1.60 x 2.50 m.

2.12.5. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face în 2 rezervoare semiîngropate, având o capacitate totală de inmagazinare de 600 mc, capacitate care asigură 100 % din cerințe, nefiind necesare lucrări de extindere a capacității pe perioada de derulare a concesiunii.

Rezervoarele de inmagazinare au forma circulară, având, pe tipodimensiuni, următoarele dimensiuni caracteristice, după caz:

Nr crt	Locație	Forma	D m	L m	I m	H m	Volum mc
1	Moneasa	Circular	11.5	-	-	4.15	500
2	Slatina de Cris	Circular	6.8	-	-	2.75	100

2.12.6. Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul unui număr de 3 stații de pompă amplasate astfel:

- O stație de pompă la stația de tratare - Moneasa;
- O stație de repompă, amplasată în sistemul de aducțiune – distribuție–Slatina de Criș.

Stațiile de pompă sunt amplasate în clădiri separate/, ocupând o suprafață de 76 mp.

Stațiile de pompă sunt echipate astfel :

Nr	Amplasament	Tip	Q	H	P	N
----	-------------	-----	---	---	---	---

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

crt		pompa	mc/h	mca	kw	rot/min
1	SP Moneasa-foraj	Cris 80	40	17	5.5	1500
2	SP Moneasa-foraj	Cris 80	40	17	5.5	1500
3	SP Moneasa-st tratare	Lotru 100	70	50	22	3000
4	SP Moneasa	Lotru 100	70	50	22	3000
5	SP Slatina de Criș	Lovara	8	50	4	3000
6	SP Slatina de Criș	Lovara	8	50	4	3000

2.12.7. Aductiuni de apă

Transportul apei de la captare până la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin o aducțiune, având diametrul $D_n = 100-300$ mm.

Dimensiunile caracteristice ale aducțiunilor sunt:

Diametrul mm	Materialul	Lungimea km
300	otel	0,175
200	otel	0,785
150	otel	0,375
100	otel	0,130

2.12.8. Artere de distribuție

Transportul apei de la rezervoarele de înmagazinare până la utilizatori se face printr-un sistem de artere ($D_n > 250$ mm), conducte de serviciu ($D_n < 250$ mm) și bransamente prin care se asigură 100% din cerințele utilizatorilor, având, pe diametre, următoarele lungimi și materiale de execuție:

Diametrul mm	Lungimea km	Materialul
300	0.21	azbo
250	0.45	azbo

Diametrul mm	Lungimea km	Materialul
200	3.215	PVC, azbo
150	0.124	azbo
125	19.901	PVC
100	2.320	Otel
89	0.29	Otel

2.12.9 Bransamente pe tipodimensiuni

Diametrul mm	Lungimea km	Materialul
100	0.091	Otel
50	0.2	Otel, polietilenă
30	0.7	Otel, polietilenă, PVC
20	3,9	Otel, polietilenă, PVC

2.13. Sistemul Nadlac

2.13.1 Date generale

Orasul Nadlac dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă din anul 1977. Sistemul se afla în operarea și exploatarea S.C. Compania de Apă Arad aflata sub licența ANRSC.

2.13.2 Sursa de apă

Sursa de apă este sursa subterană și este compusă din 8 puțuri de medie adâncime, de tipul forat din care utilizate în prezent sunt doar 6 puțuri reabilitate recent.

2.13.3 Stația de tratare a apei

Uzina de apă este în stare bună. Alimentează 7600 locuitori. Debit instalat 20 l/sec. Mediu prelevat 18 l/sec. Tehnologie – aerare – decantare – filtrare – clorinare (clor gazos).

Aerarea

Aerarea apei brute se realizează printr-un distribuitor prevăzut cu diuze tip Amsterdam, având debitul instalat de 20 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale distribuitorului de apă brută sunt:

Dn 100 mm L = 2,05 m , l = 2,5 m, N = 21 diuze

Prefiltrare

Prefiltrarea apei se realizează prin intermediul unui prefiltu de tip rapid, având debitul total instalat de 20 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale prefiltrelor sunt: L = 8,90 m, l = 5,85 m, S = 14,75 m²

Decantarea apei

Decantarea apei se realizează prin intermediul a 2 decantoare de tip orizontal, amplasate sub cuvele de aerare volumul util a unei cuve este de 86,5 mc. Debitul total instalat este de 20 l/s. Decantoarele sunt amplasate în incinta stației de tratare.

Filtrarea apei

Filtrarea apei decantate se realizează prin intermediul a 2 filtre de tip rapid, având debitul total instalat de 20 l/s.

Dimensiunile caracteristice ale filtrelor sunt: $L = 9\text{ m}$, $l = 6\text{ m}$, $S = 54\text{ m}^2$

Filtrele sunt amplasate în incinta stației de tratare

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică – clorinare se face cu clor gazos cu aparate tip solway, fiind necesară reabilitarea acestei stații și folosirea hipocloritului în loc de clor gazos pe perioada de derulare a concesiunii.

Stația de dezinfectare are dimensiunile $L = 3,4\text{ m}$, $l = 1,5\text{ m}$, $S = 5,10\text{ m}^2$ și este amplasată în clădirea stației de tratare.

2.13.5. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face în 1 rezervor suprateran având o capacitate de 750 mc (rezervorul se află amplasat în incinta stației de tratare) și un castel de echilibru, având o capacitate totală de inmagazinare de 500 mc și $H=35\text{ m}$., nefiind necesare lucrări de extindere a capacității pe perioada de derulare a concesiunii.

Rezervorul de inmagazinare are forma circulară și se află în cadrul schemei tehnologice, amplasat între stația de tratare și stația de pompare, iar castelul în rețeaua de distribuție.

2.13.6. Pomparea apei

Stația de pompare este amplasată în incinta stației de tratare. Stația de pompare este echipată cu 3 pompe Lotru 100 caracteristici $Q = 65\text{ mc/h}$, $H=40\text{ m}$ Ca, $P= 17\text{ KW}$, $n = 4000\text{ rot/min}$, care nu satisface necesarul de apă pompată spre castel în vârfuri de consum, au consum mare de energie electrică. Este necesară extinderea capacității de pompare și dotare cu pompe performante pe perioada concesiunii

2.13.7. Aductiuni de apă

Transportul apei de la captare până la rezervoarele de inmagazinare se realizează prin o aducțiune, având diametrul $D_n = 90\text{--}315\text{ mm}$.

Dimensiunile caracteristice ale aducțiunilor sunt:

Diametrul mm	Materialul	Lungimea km
315	Polietilena	0,007
180	Polietilena	0,712
160	Polietilena	0,329

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

90	Polietilena	0,284
----	-------------	-------

2.13.8. Artere de distribuție

Nr crt	Diametru mm	Lungime m	Material de execuție
1	350	750	Azbociment
2	300	1.000	Azbociment
3	250	600	Azbociment
4	200	2.550	Azbociment
5	150	700	Azbociment
6	100	550	Azbociment
7	125	15.750	PVC
8	110	350	PVC
9	110	9.850	PE
10	90	1.100	PE
11	63	2550	PE
12	114	1500	Oțel
13	2"	550	Oțel
TOTAL		37.800	

+ SAMTID

2.13.9. Bransamente pe tipodimensiuni

Nr. Crt	Diametru mm	Număr bucăți	Lungime m	Material de execuție
1	20	1.160	13.560	PE
2	30	595	7.140	Oțel
3	50	22	264	Oțel
4	65	6	90	Oțel
5	90	2	30	Oțel
TOTAL		1.785	57.734	

+ SAMTID

2.14. Sistemul Pancota

2.14.1 Date generale

Orasul Pancota dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă, deservind și localitatea Seleus.

Sistemul se afla în operarea și exploatarea S.C. Compania de Apă Arad (ROC), serviciu care deține licența ANRSC.

2.14.2 Sursa de apă

Sursa de apă este sursa subterană amplasată la 2,3km vest de localitatea Pancota orientat pe direcția N-S paralel cu canalul Matca amplasat pe o hidrostructură de interfluviu între Conul aluvionar al Muresului și Valea Cigherului din bazinul Crisurilor. Sursa subterană este compusă din 6 foraje de medie adâncime (40-60m) de tipul forat.

Capacitatea instalată a sursei este de 10 l/s/foraj.

2.14.3 Stația de tratare a apei

Deoarece din analizele făcute nu s-a constatat depășirea parametrilor de potabilitate se procedează doar la o clorinare a apei brute.

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei brute se face prin metoda chimică – clorinare într-o stație de dezinfectare dotată cu un aparat de clorinat tip ADVENS și o pompă GRUNDFOS cu $P=2,2\text{KW}$, $Q=2\text{mc/h}$, $H=80\text{mca}$. Stația este situată într-o clădire de pe amplasamentu frontului de captare în imediata vecinătate a forajului F1

2.14.4. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face într-un rezervor circular suprateran amplasat în partea de est a orașului Pancota. Amplasamentul rezervorului este la o cota superioară orașului Pancota situat pe dealurile din imediata vecinătate a localității. Capacitatea de inmagazinare a rezervorului este de: $V = 750 \text{ mc/h}$.

2.14.5 Pomparea apei

Pomparea apei din frontul de captare în rezervorul de inmagazinare cu $V=750\text{mc}$ se realizează direct din foraje cu ajutorul pompelor submersibile de tip EMU (6 bucăți) cu: $P = 10,5\text{Kw}$, $Q = 32\text{mc/h}$, $n = 3000\text{rot/min}$.

2.14.6. Aducțiuni de apă

Transportul apei de la captare până la rezervor se realizează prin intermediul unei aducțiuni din azbociment și din oțel cu următorii diametri nominali și lungimi:

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Nr crt	Diametru mm	Lungime m	Material de execuție
1	300	2.036	Azbociment
2	250	3.200	Azbociment
3	200	250	Azbociment
4	273	420	Otel
5	Total aducțiune ml	5.906	

Pe conducta de aducțiune este montat un contor , Dn = 300mm.

+ SAMTID

2.14.7 Artere de distribuție

Transportul apei de la rezervorul de înmagazinare până la utilizatori se face gravitațional printr-un sistem de conducte de serviciu și bransamente.

11.6.1 Conducele de serviciu au pe diametre, următoarele lungimi și materiale de execuție:

Nr crt	Diametru mm	Lungime m	Material de execuție
1	125	9.127	Polietilena
2	110	296	Polietilena
3	90	800	Polietilena
4	75	140	Polietilena
5	63	260	Polietilena
6	273	500	Oțel
7	250	1.400	Azbociment
8	125	9.100	PVC
9	108	200	Otel
Total distribuție		21.823	

Pe conductele de distribuție se afla montați 167 bucati hidranți de incendiu Dn = 65mm

+ SAMTID

2.14.8 Bransamente pe tipodimensiuni

Nr. Crt	Diametru mm	Număr bucăți	Lungime m	Material execuție de
1	20	454	6.810	Polietilenă
2	20	130	1.950	PVC

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

3	20	70	1.050	Oțel
4	30	250	3.750	Oțel
5	30	120	1.800	Polietilenă
6	30	29	435	PVC
7	50	5	204	PVC
8	50	7	85	Oțel
9	100	1	24	Polietilena
Total nr. bransamente		1.066		

Sistemul de captare înmagazinare și distribuție a apei în orașul Pancota furnizează apă către consumatori 24h din 24h și are suficientă rezervă de apă.

+ SAMTID

2.15. Sistemul PAULIS-GHIOROC

2.15.1 Date generale

Sistemul Paulis – Ghioroc dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă, deserving localitățile Siria, Covasna, Ghioroc și Paulis.

Sistemul se află în operare și exploatarea S.C. AquaVest care nu deține licența ANRSC.

2.15.2 Sursa de apă

Sursa de apă este asigurată de 8 foraje: $H=30-40[m]$, $Q=8-10[l/s]$; anul punerii în funcțiune: 1974.

2.15.3 Stația de tratare a apei

Dezinfectarea apei

Se realizează clorarea apei utilizând soluție de hipoclorit.

2.15.5. Înmagazinarea apei

Înmagazinarea apei se face în 3 rezervoare $2 \times 225 \text{ mc}$; $1 \times 500 \text{ mc}$

2.15.6. Pomparea apei

Stația de pompare este echipată cu 4 pompe KSB având următoarele caracteristici:

- $Q=450-50[m^3/h]$
- $H=30,5-80[m]$
- $P=11-45[kW]$

2.15.7. Aductiuni de apă

Conducta de aductiune apă brută: L=2,0[km]; PREMO Dn300[mm]

2.15.8. Artere de distribuție

ARTERE PE ÎNTREG SISTEMUL :

- PREMO Ø600[mm], L= 5,75[km]
- AZBO Ø400[mm], L= 2,70[km]
- PVC Ø250[mm], L= 1,00[km]
- PVC Ø225[mm], L=11,30[km]

RETELE DE DISTRIBUȚIE PE ÎNTREG SISTEMUL :

- AZBO Ø250[mm], L= 1,45[km]
- PVC Ø160[mm], L= 1,20[km]
- PVC Ø125[mm], L=15,15[km]
- PVC Ø100[mm], L= 0,40[km]
- PVC Ø90[mm], L= 0,10[km]
- PEHD125[mm], L=11,40[km]
- PEHD110[mm], L= 9,10[km]
- PEHD 90[mm], L= 3,70[km]
- PEHD 75[mm], L= 0,16[km]
- PEHD 63[mm], L= 2,85[km]
- OL 4" L= 0,35[km]

2.16. Sistemul PECICA

2.16.1 Date generale

Orasul Pecica dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă. Sistemul se află în operarea și exploatarea S.C. Compania de Apă Arad (preluat de la S.C. Aquavest).

2.16.2 Sursa de apă

Sursa de apă este sursa subterană și este compusă din 5 puțuri de medie adâncime (100 m), de tipul forat din care utilizate în prezent sunt doar 2 puțuri și sunt amplasate în extravilanul localității Pecica

2.16.3 Stația de tratare a apei

Stația de tratare are o capacitate de 42 l/s.

Aerarea

Aerarea apei brute se realizează printr-un distribuitor prevăzut cu diuze tip Amsterdam care este necesar a fi înlocuite, având debitul instalat $q=20[l/s]$.

Dimensiunile caracteristice: $L=2,05[m]$, $l=2,5[m]$, $N=21$ diuze

Prefiltrare

Prefiltrarea apei se realizează prin intermediul unui prefiltu de tip rapid, având debitul total instalat de $20[l/s]$.

Se impune înlocuirea nisipului filtrant și a plăcilor cu crepine.

Dimensiunile caracteristice ale prefiltrelor sunt: $L=3,93[m]$, $l=2,36[m]$, $S=9,27[m^2]$

Prefiltrul este amplasat în clădirea stației de tratare, care este o clădire cu P+4 nivele cu următoarele dimensiuni în plan orizontal: $L=10,0[m]$, $l=10,0[m]$.

Filtrarea apei

Filtrarea apei se realizează prin intermediul a 3 filtre de tip rapid, având debitul total instalat de $20[l/s]$. Se impune înlocuirea nisipului filtrant și a plăcilor cu crepine.

Dimensiunile caracteristice ale filtrelor sunt: $L=3,93[m]$, $l=2,36[m]$, $S=9,27[m^2]$

Filtrele sunt amplasate în incinta stației de tratare

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face cu hipoclorit, într-o stație de dezinfectare care necesită reabilitarea și dotarea cu aparatură nouă.

Stația de dezinfectare are dimensiunile: $L=2,85[m]$, $l=2,65[m]$, $S=7,55[m^2]$ și este amplasată în clădirea stației de tratare.

2.16.5. Înmagazinarea apei

Înmagazinarea apei se face în 1 rezervor semiîngropat, având o capacitate totală de înmagazinare de 200 mc, fiind necesare lucrări de extindere.

2.16.6. Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul unei stații de pompare amplasată într-o clădire destinată în imediata apropiere de stația de tratare și rezervor.

Capacitatea stației de pompare asigură 70% din cerințe.

Stația de pompare este amplasată în aceeași clădire unde se face tratarea apei, ocupând o suprafață de $150[m^2]$.

Stația de pompare este echipată cu:

- 3 electropompe tip Lotru, având:

- $Q=100[m^3/h]$, $H=60[m]$, $N=18,5[kW]$, $n=3000[rot/min]$ - 2 buc

- $Q=80[m^3/h]$, $H=60[m]$, $N=18,5[kW]$, $n=3000[rot/min]$ - 1 buc

- 2 buc turbosuflante SRD 40 care nu funcționează.

- 2 buc pompe spălare care nu funcționează.

2.16.7. Aducțiuni de apă

Transportul apei de la captare până la rezervoarele de înmagazinare se realizează printr-o aducțiune, având dimensiunile caracteristice: $D=250[mm]$, $L=0,75[km]$.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

+ SAMTID

2.16.8. Artere de distribuție

Transportul apei de la rezervoarele de înmagazinare până la utilizatori se face printr-un sistem de conducte de serviciu și branșamente prin care se asigură 35% din cerințele utilizatorilor, având, pe diametre, următoarele lungimi și materiale de execuție:

Nr crt	Diametru mm	Lungime m	Material de execuție
1	400	1.060	Azbociment
2	350	6.158	Azbociment
3	300	250	Azbociment
4	250	2.896	Azbociment
5	160	6.700	PVC
6	125	4.695	PVC
7	110	3.115	PE
8	90	270	PE
TOTAL		25.144	

+ SAMTID

2.17. Sistem SAGU

2.17.1. Date generale

Sistemul de alimentare cu apă a satelor Sagu se află în operarea și exploatarea unui serviciu public aflat în subordinea Consiliului Local, serviciu care nu deține licența ANRSC.

Sistemul de alimentare cu apă a satelor Sagu se află în operarea și exploatarea unui serviciu public aflat în subordinea Consiliului Local, serviciu care nu deține licența ANRSC.2.17.2.

Sursa de apă

Sursa de apă a satului Cruceni este asigurată din sistemul Vinga, iar pentru satul Sagu sursa de apă este asigurată de 1 foraj.

2.17.8 Artere de distribuție

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Lungimea rețelei de distribuție din satul Sagu este de 8,2[km].

2.18. Sistem SAVARSIN

2.18.1. Date generale

Comuna Savarsin are un sistem centralizat de alimentare cu apă.

2.18.2. Sursa de apă

Sursa de apă a satului Savarsin este asigurată de 3 foraje (2 funcționale) care au o capacitate $Q=1,25 \text{ m}^3/\text{put}$.

Forajele sunt echipate cu pompe Grundfos cu caracteristicile: $Q=3,8[\text{l/s}]$ și $h=30[\text{m}]$

2.18.3 Stația de tratare a apei

Apă este supusă unui proces de tratare:

- Filtrare (4 filtre);
- Stație de clorare.

2.18.6. Pomparea apei

Stația de pompare în rețeaua de distribuție este echipată cu pompa LOTRU 80 având caracteristicile: $Q=30[\text{m}^3/\text{h}]$; $P=5[\text{kW}]$.

2.18.7. Aducțiuni de apă

Conducta de aducțiune cu lungimea $L=1,2[\text{km}]$
(Azbo200mm; PVC100mm; PEHD200mm).

2.18.6 Artere de distribuție

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Nr crt	Diametru mm	Lungime m	Material de execuție
1	100 150	3300	Otel
2	125 225 280	800	PVC
3	125 150 200	2100	Azbo

2.19. Sistemul Sepreus

2.18.1 Date generale

Sistemul de alimentare cu apă care deserveste comuna Sepreus se afla în operarea și exploatarea unui serviciu public aflat în subordinea Consiliului Local, serviciu care nu deține licența ANRSC.

2.18.2 Sursa de apă

Sursa de apă a comunei Sepreus este asigurată de un put forat cu adâncimea $H=110[m]$ și o capacitate $Q=7,6-14,1[l/s]$.

2.19.3 Stația de tratare a apei

Apă este supusă unui proces de clorare cu hipoclorit. A fost pusă în funcțiune în anul 2002.

2.19.6. Pomparea apei

Există din anul 1996 și este dotată cu 4 pompe CERNA $Q=22[m^3/h]$, an fabricație 1996.

2.19.7 Aducțiuni de apă

Conducta de aducțiune este din PEID cu $D_n 63\text{ mm}$ și $L=0.02\text{ km}$.

2.19.8. Artere de distribuție

Rețeaua de distribuție a comunei Sepreus (rețelele secundare) este din PEID cu diametre cuprinse între 40 și 90 mm, pe o lungime de 11 km.

Lungimea arterei principale a comunei Sepreus este din PEID cu Dn 110 mm și L=2 km.

2.20. Sistemul TAUT

2.20.1 Date generale

Comuna Taut are un sistem centralizat de alimentare cu apă aflat în operarea și exploatarea Companiei de Apă Arad care deține licența ANRSC. Sistemul Taut alimentează cu apă și satul Dud, care aparține comunei Tarnova.

2.20.2 Sursa de apă

Sursa de apă a satului Taut este asigurată de 4 foraje, amplasate în apropierea stației de tratare, în aval de barajul de la Tauț, cu adâncimea $H=6$ m (3 foraje sunt în funcțiune) și un dren.

Capacitatea instalată a sursei este de 10 l/s, 864 mc/24h, 315.360 mc/an și acoperă 100% din necesitățile de debit ale sistemului, nefiind necesare lucrări de extindere pe perioada concesionării.

2.20.3 Stația de tratare a apei

Filtrarea apei

Filtrarea apei se realizează prin intermediul unui filtru de tip rapid, având debitul total instalat de 10 l/s, 864 mc/24 h, care asigură 100% din necesitățile de tratare, nefiind necesare extinderi pe perioada de derulare a concesiunii.

Filtrarea apei se realizează prin intermediul unui filtru rapid, cu debitul total instalat de 10[l/s].

Dimensiunile caracteristice ale filtrului sunt: $Dn=3,2$ [m], $H=5,0$ [m], $S=8$ [m²]

Filtrul este amplasat pe o platformă betonată având $L=8$ [m], $I=5$ [m]

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică – clorare, utilizând echipament de dozare ADVANCE.

Stația de clorare este amplasată într-o clădire având 2,0 m x 2,0 m x 2,50 m , fiind cuplată cu un depozit de clor având dimensiunile 2,0 m x 2,0 m x 2,50 m.

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică - clorinare, într-o stație de dezinfectare care asigură 100 % din necesitățile de dezinfectare, nefiind necesare extinderi pe perioada de derulare a concesiunii.

Corectarea caracteristicilor chimice ale apei

Corectarea caracteristicilor chimice ale apei constă în deferizare –demanganizare.

Stația de corectare este amplasată pe o platformă betonată având $L = 8$ m, $I = 5$ m

Stația de tratare necesită îmbunătățiri.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Corectarea caracteristicilor chimice ale apei constă, după caz, în deferizare - demanganizare și se face într-o stație care asigură 100 % din necesitățile de corectare a calității apei, nefiind necesare extinderi pe perioada de derulare a concesiunii.

2.20.5. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face în 3 rezervoare supraterane, având o capacitate totală de inmagazinare de 700 mc, capacitate care asigură 100% din cerințe, nefiind necesare lucrări de extindere a capacității pe perioada de derulare a concesiunii.

Rezervoarele de inmagazinare au forma circulară, având următoarele dimensiuni caracteristice:

Nr crt	Locație	Forma	D m	L m	I m	H m	Volum mc
1	Taut	R1	6.7	-	-	2.8	500
2	Taut	R2	6.7	-	-	2.8	100
3	Tarnova	R3	13			3.8	500

2.20.6. Pomparea apei

Pomparea apei se face prin intermediul unei stații de pompare amplasată la stația de tratare;

Capacitatea stației de pompare asigură 100% din cerințe, nefiind necesară extinderea capacității de pompare.

Stația de pompare este amplasată în clădire separată, ocupând o suprafață de 24 mp.

Stația de pompare este echipată, după cum urmează:

Nr. crt	Amplasament	Tip pompă	Q mc/h	H mca	P kw	N rot/min
1	Sp. Taut	Lotru 65	40	30	11	2900
2	Sp. Taut	Lotru 65	40	30	11	2900
3	Sp. Taut	Grundfoss	40	40	5	2900
4	Sp. Taut	Grundfoss	10	80	4	2900

2.20.7. Aductiuni de apă

Transportul apei de la captare până la rezervoarele de inmagazinare se realizează printr-o aducțiune având diametrul $D_n = 100$ mm, debitul instalat de 10 l/s, 864 mc/24 h, 315.360 mc/an, care acoperă 100% din cerințele de transport, nefiind necesare lucrări de extindere a capacității de transport pe perioada de derulare a concesiunii.

Dimensiunile caracteristice ale aducțiunii sunt: $D_n = 100$ mm, $L = 0,250$ km.

2.20.8. Artere de distribuție

Transportul apei de la rezervoarele de înmagazinare până la utilizatori se face printr-un sistem de conducte de serviciu ($D_n < 250$ mm) și bransamente prin care se asigură 100% din cerințele utilizatorilor, având, pe diametre, următoarele lungimi și materiale de execuție:

Nr crt	Diametru mm	Lungime m	Material de execuție
1	63	0.55	Polietilena
2	75	2.3	Polietilena
3	280	11.73	PVC

2.20.9. Bransamente pe tipodimensiuni

Diametrul nominal (mm)	Lungime (km)	Materiale de execuție
20	2,95	polietilenă
30	0,05	polietilenă
50	0,08	polietilenă

Pentru o bună funcționare a sistemului de distribuție și pentru îmbunătățirea gradului de satisfacere a cerințelor utilizatorilor sunt necesare lucrări de extindere a conductelor de serviciu și bransamentelor.

2.21. Sistemul VINGA

2.21.1 Date generale

Comuna Vinga are un sistem centralizat de alimentare cu apă care se află în operarea și exploatarea Companiei de Apă Arad care deține licența ANRSC. Comuna Vinga deservește satul Cruceni al comunei Vinga.

2.21.2 Sursa de apă

Sursa de apă a satului Vinga este asigurată de 2 foraje de medie adâncime, de tip forat, amplasate în intravilanul localității.

Capacitatea instalată a sursei: $Q=44$ [l/s].

2.21.3 Stația de tratare a apei

Aerarea

Aerarea apei brute se realizează printr-un distribuitor prevăzut cu diuze tip Amsterdam, având debitul instalat de 20[l/s].

Caracteristicile ale distribuitorului de apă brută sunt: Dn100[mm], L=2,05[m], l=2,5[m], N=21[diuze]

Prefiltrare

Prefiltrarea apei se realizează prin intermediul unui filtru de tip rapid, având debitul total instalat de 20[l/s].

Dimensiunile caracteristice ale prefiltrelor sunt: L=2,05[m], l=2,5[m], S=5,12[m²]

Prefiltrul este amplasat în clădirea stației de tratare, care este o clădire cu P+1 nivele, având

următoarele dimensiuni: L=7,75[m], l=4,2[m].

Decantarea apei

Decantarea apei se realizează prin intermediul a 3 decantoare de tip orizontal, amplasate în incinta stației, având debitul total instalat de 20[l/s].

Dimensiuni caracteristice ale decantoarelor: L=1,5[m], l=1[m], H=2,5[m], S=4,5[m²]

Filtrarea apei

Filtrarea apei decantate se realizează prin intermediul a 3 filtre de tip rapid, amplasate în incinta stației de tratare, având debitul total instalat de 20[l/s].

Dimensiuni caracteristice ale filtrelor: L=1,5[m], l=1[m], S=4,5[m²]

Dezinfectarea apei

Dezinfectarea apei filtrate se face prin metoda chimică – clorare.

Stația de dezinfectare are dimensiunile L=2,85[m], l=2,65[m], S=7,55[m²] și este amplasată în clădirea stației de tratare.

2.21.5. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se face în 2 rezervoare semiîngropate și un castel de echilibru, având o capacitate totală de inmagazinare de 510[m³].

Nr crt	Locație	Forma	D m	L m	l m	H m	Volum mc
1	R1			7.5	5.6	2	60
2	R2			13.9	5.6	2	150
3	Castel			-	-	25	300
4	Sat Cruceni						100

2.21.6. Pomparea apei

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Stația de pompare este amplasată în imediată apropiere de stația de tratare și rezervoare, în clădire separată, ocupând o suprafață de 28,2 mp.

Stația de pompare este echipată cu 2 electropompe tip Grundfos, având caracteristicile: $Q=80[m^3/h]$, $H=60[m]$, $N=22[kW]$, $n=3000[rot/min]$.

2.21.7. Aducțiuni de apă

Transportul apei de la captare până la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin 2 aducțiuni, având diametrul $D_n=125[mm]$ și lungimea $L=0,365[km]$.

Aducțiunea spre Cruceni :

- PEHD160mm, PN6 $L=7,95[km]$
- PEHD160mm, PN10 $L=3,59[km]$
- PEHD90mm, PN6 $L=3,40[km]$

2.21.8. Artere de distribuție

Transportul apei de la rezervoarele de înmagazinare până la utilizatori se face printr-un sistem de conducte de serviciu ($D_n < 250 mm$) și bransamente, având, pe diametre, următoarele lungimi și materiale de execuție:

Nr crt	Diametru mm	Lungime m	Material de execuție
1	200	0.568	Azbo
2	150	0.560	Azbo
3	100	0.952	Azbo
4	80	1.220	Azbo
5	160	0.318	PVC
6	125	13.067	PVC
7	90	0.345	PVC
8	90	5.543	PE-HD
9	80	0.230	OTEL
10	50	0.180	OTEL

În satul Cruceni rețelele de distribuție sunt următoarele:

Nr crt	Diametru mm	Lungime m	Material de execuție
1	110	0.82	PE-HD
2	90	0.19	PE-HD
3	63	3.25	PE-HD

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

2.22. Sistemul ZARAND

2.22.1 Date generale

Locuitorii comunei Zarand nu beneficiaza de un sistem centralizat de alimentare cu apă.

2.23. Sistemul ZABRANI

2.23.1 Date generale

Satul Zabrani are sistem de alimentare cu apă.

Sistemul se afla în operarea și exploatarea Companiei de Apă Arad (Urbiserv).

2.23.2 Sursa de apă

Sursa de apă a comunei Zabrani este asigurată 2 foraje cu adâncimea $H=70-100$ m, $Q_1=20$ mc/h și $Q_2=9$ mc/h

2.23.5. Înmagazinarea apei

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor de 100 mc, suprateran, circular, din beton armat.

2.23.6. Pomparea apei

Pentru a asigura debitul și presiunea din rețeaua de distribuție, apa este pompată în rețea prin intermediul unui grup de pompare alcătuit din 3 pompe – una de rezerva, pentru satisfacerea nevoilor gospodărești.

2.23.7. Artere de distribuție

Distribuirea apei la consumatori se realizează printr-o rețea de distribuție construită în sistem inelar. Rețelele de apă din oraș însumează aproximativ 8,00 km și au diametre de Ø160, 125, 110, 75, 63, 25.

2.24 Sistemul de Canalizare

Situația curentă

Apele uzate provenite de la consumatori sunt colectate prin sisteme centralizate de canalizare prevăzute cu stații de epurare în toate orașele din județ.

Gradul de acoperire cu rețele de canalizare este de cca 80% în cazul orașului Arad și relativ scăzut în celelalte orașe.

Pentru Municipiul Arad, modernizarea Stației de Epurare face obiectul programului **ISPA**, fiind în derulare mai multe investiții pentru extinderea și reabilitarea sistemului de colectare. De asemenea, în orașele Lipova, Pecica și Ineu sunt în curs de derulare proiecte cu diferite surse de finanțare (PHARE, Fondul de Mediu) pentru retehnologizarea și modernizarea Stațiilor de Epurare.

Județul are o facilitate importantă în funcțiune pentru epurarea apelor uzate, la Arad, în curs de extindere și modernizare în vederea înlăturării nutrienților ca parte a proiectului ISPA, cu termen de finalizare în 2009. Mai există alte 10 stații de epurare la Curtici, Santana, Nadlac, Pecica, Chisineu-Cris, Lipova, Pancota, Ineu, Sebis și Gurahont. Stația de epurare de la Ineu este în curs de extindere și îmbunătățire, stațiile de epurare de la Sebis și Gurahont au doar treapta mecanică de epurare, stația de la Chisineu-Cris este în stare proastă, iar restul stațiilor nu funcționează. Există un număr de proiecte în derulare, finanțate pe plan local sau de către guvern, care au ca obiective extinderea și reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare și, pentru anumite comunități rurale, aceste obiective se referă la construirea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare aferente.

Un număr de 17 localități din mediul rural au colectoare de canalizare de diferite lungimi, care în general nu funcționează, deservește câteva gospodării sau blocuri și descarcă în fose sau direct în emisar, fără epurare. Dintre acestea, au un sistem de canalizare propriu-zis, următoarele localități:

- ❑ Gurahont
- ❑ Moneasa
- ❑ Vladimirescu

Apele uzate provenite din sistemul de canalizare al comunei Vladimirescu sunt pompate către sistemul de canalizare al Municipiului Arad.

În localitatea Moneasa există un proiect PHARE în derulare, care include și o Stație de Epurare.

Stația de epurare din localitatea Gurahont a fost prevăzută doar pentru treapta mecanică (decantoare Imhoff).

În ultima perioadă au primit finanțare (OG7 și HG904) și se află în diferite stadii de derulare, investiții privind sistemele de canalizare în comunele Almas, Gurahont, Iratosu, Sagu, Savarsin, Socodor, Sagu, Vinga, Vladimirescu, Zadareni și Zerind.

În prezent este conectată la un sistem de colectare a apelor uzate cca 44% din populația județului, gradul de acoperire fiind mai mare în mediul urban (cca 55% din populație) și mai redus în mediul rural (cca 28% din populație). În Municipiul Arad cca 80% din populație este racordată la sistemul de canalizare.

Gradul de acoperire a tramei stradale cu rețele de canalizare este mult mai scăzut decât arată procentele de mai sus, primele colectoare fiind executate în zonele de blocuri sau cu densitate de populație mai mare.

Situația proiectată

Clusterul ARAD

Stația de epurare ARAD

Stăția de epurare ape uzate Arad a fost construită în 1968 realizându-se tratarea mecanică și stația a fost îmbunătățită cu tratarea biologică în 1984. În 1998-1999 o parte din "Linia Apei", și anume stăvilele de la intrare, debitmetrul de la intrare, stația pompare intrare, tratarea biologică, pompele de namol au fost reabilitate.

Reabilitarea Stației de epurare ape uzate Arad face subiectul proiectului **ISPA** în derulare: "Reabilitarea facilităților de tratament a apelor uzate pentru protecția Raului Mureș, localizată în Arad, Județul Arad în România", măsura ISPA 2000/RO/16/P/PE/011.

Scopul lucrărilor proiectarea completă a procesului tehnologic și hidraulic a stației de epurare ape uzate.

Incarcarile de proiectare ale stației se bazează pe **225,000** populație echivalentă (PE) vară și iarnă. Stația este dimensionată astfel încât să permită un debit de ape uzate de **84,300 mc/zi**.

În prezent conform datelor raportate de Compania de apă Arad debitul mediu la intrarea în stație este de **35.000 mc/zi**. La stația de epurare prin prezentul studiu de fezabilitate nu sunt prevăzute lucrări. Prin programul ISPA aceasta urmează să funcționeze conform reglementărilor în vigoare. Stația de epurare urmează să fie complet funcțională în septembrie 2009

Rata de conectare curentă și viitoare

În Clusterul propus pentru Arad stația de epurare urmează să deservească localitățile ARAD, Fantanele, Tisa Nouă, Vladimirescu, Mandruloc, Cicir, Horia, Zadareni, Bodrogu Nou, Feleneac, Calugareni, Sofronea, Sanpaul, Zimandou Nou, Andrei Saguna, Zimand Cuz. Debitul maxim calculat conform breviarului de calcul, breviar de calcul debite caracteristice, este de **82.171.88 mc/zi** și un debit maxim orar de **1226,96 l/s** ceea ce corespunde cu caracteristicile de proiect ale stației. În prezent stația de epurare deservește orașul Arad și localitatea Vladimirescu din comuna Vladimirescu. Prin proiect este propus ca localitatea Fantanele din comuna Fantanele să fie racordată la sistemul centralizat de canalizare Arad. Debitul maxim calculat pentru localitatea Fantanele este de **342.34 mc/zi**.

Gradul de conectare în prezent și cel rezultat prin implementarea proiectului este prezentat în tabelul de mai jos:

De asemenea, privită prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul clusterului Arad, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor uzate de la **70.28 %** în prezent (an 2008) la **83 %** în anul 2013.

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unității administrative	Localitate	UM	2008	2013
Arad	Arad	%	80%	95%
		pers	138.262	164186
Fantanele (Part)	Fantanele	%	0	95%
		pers	0	2113

Justificarea gradului de epurare (impactul asupra emisarilor)

Vor crea capacitate pentru tratarea apelor uzate casnice și industriale din întregul oraș, ducând la ridicarea confortului locuitorilor orașului, iar pe viitor se va putea realiza racordarea tuturor zonelor din oraș la sistemul de canalizare pentru o tratare corespunzătoare.

Prin creșterea numărului de conexiuni casnice și industriale la sistemul de canalizare va crește încărcarea influentului Stației de Epurare care va putea fi tratat în mod corespunzător astfel încât efluentul să se încadreze în limitele prevăzute de normativele românești NTPA 001/2002 și directiva CE 91/271/EEC.

Proiectul va duce la îmbunătățirea calității apei râului Mureș conform ultimelor standarde europene, apa putând fi folosită pentru activități recreative și sportive, pentru pescăriile situate în aval de Stația de Epurare și va fi un mediu mai puțin poluat pentru ecosistemul râului Mureș. În cazul în care va fi corespunzător, namolul rezultat în urma procesului de tratare va fi utilizat în agricultură. Vor începe negocieri cu industriile care nu sunt racordate în prezent la sistemul de canalizare pentru conectarea acestora și tratarea corespunzătoare a apelor uzate.

Poluarea în prezent și în viitor

În urma activității de identificare a industriilor cu potențial poluant și a activității de control efectuate s-a constatat că nu există probleme realmente majore privind deversările industriale în rețeaua de canalizare administrată de ROC. Actuala structură a industriei municipiului este axată în majoritate pe lohn (confecții îmbrăcăminte - încălțăminte), prelucrări mecanice, prelucrarea lemnului etc., cu un efect poluant nesemnificativ.

Dacă la unele unități industriale se ivesc câteodată probleme, acestea se datorează, în general, greșelilor accidentale de operare a facilităților de pre-tratare. În acest caz, companiilor li s-a cerut să-și pună la punct procedurile de lucru și să acorde o atenție sporită instruirii personalului, respectiv întărirea disciplinei în activitatea acestuia.

Au fost efectuate prelevări de probe și analize atât la companii mari, cât și la cele mijlocii și mici, care sunt potențiali poluatori. Cu această ocazie s-au verificat și pre-tratările existente, inclusiv modul de funcționare și întreținere. La cele care nu au fost conforme cu tehnologia necesară s-au făcut recomandări pentru modificarea tehnologiei existente, pentru ca apele uzate deversate să se încadreze în limitele admise de normativul NTPA 002/2002.

Programele de conformare sunt stabilite de către Agenția de Protecție a Mediului (APM) Arad iar respectarea termenelor și îndeplinirea acțiunilor stabilite în acestea sunt urmărite tot de către aceasta, în sarcina regiei intrând numai acțiunea de monitorizare a deversărilor principalilor poluatori în rețeaua de canalizare și de verificare a instalațiilor de pre-epurare existente.

La societățile la care nu s-au constatat depășiri ale indicatorilor de deversare nu este necesară revizuirea programelor de conformare și solicitarea de îmbunătățire a tehnologiei.

Agenția de Mediu emite programele de conformare acestea pot fi controlate numai de Garda de Mediu + APM Arad. În cazul nerespectării programelor de conformare Agenția de Protecție a Mediului dă o notificare de maxim 30 de zile după care autorizația este suspendată pe 6 luni, perioadă în care activitatea trebuie încetată.

În cele ce urmează este prezentată lista cu companiile la care s-a constatat depășirea limitelor de deversare în perioada de raportare și au primit notificări.

- ❑ S.C. Kaufland
- ❑ S.C. Phoenix

Pe platforma de N-V

- ☐ S.C. Petra S.A.
- ☐ S.C. Darimex
- ☐ S.C. Leoni
- ☐ S.C. Lagun Light
- ☐ S.C. Takata
- ☐ S.C. Manitoba Tex

Companiei Petra I-a fost trimisă o notificare în vederea sigilării branșamentului datorită refuzului permiterii recoltării de probe de apă uzată.

Reabilitarea sistemului de canalizare

Retelele de canalizare ce se vor reabilita sunt descrise în cadrul studiului de fezabilitate, defalcate pe strazi (tronsoane), diametre, lungimi pe strazi, material existent și vechimea rețelei. Lungimea conductelor de canalizare propuse spre reabilitare este de **= 17.420 m**. Reabilitarea sistemului de canalizare este justificată prin prisma faptului că rețelele sunt corodate până la limita maximă gradului de uzură în unele părți. Această situație permite existența unui volum sporit de infiltratii în rețea. Necesitatea reabilitării rețelelor pentru tronsoanele propuse prin prezentul proiect au reieșit în urma inspecțiilor video cu un sistem de tip CCTV și din calculul infiltratiilor în rețea. Reabilitările se vor realiza pe cât posibil prin folosirea unei soluții ce nu va prevedea înlocuirea conductelor și a branșamentelor prin săpătură deschisă.

Extinderea sistemului de canalizare**Arad**

În studiul de fezabilitate sunt descrise de asemenea strazile din orașul Arad care nu dețin rețele de canalizare, lungimea strazilor și lungimea canalelor propuse, pe strazi și diametrul propus. Lungimea conductelor de canalizare propuse spre extindere este de **= 37.230 m**.

Fantanele

În localitatea Fantanele nu există rețea de canalizare și nici stație de epurare.

Se propune:

- ☐ rețea de canalizare nouă, alcătuită din conducte PVC-SN4, Dn 250 mm în lungime de **8,215 m**.
- ☐ Camine de vizitare pe rețeaua de canalizare, Dn 25 cm, total = 164 buc.
- ☐ Racordarea proprietăților la canalizare cu conducte PVC-SN4, Dn 160 mm total = 556 buc.

S-au propus 2 stații de pompare apă uzată menajeră și 2 conducte de refulare aferente. Ambele conducte de refulare transferă apele uzate la sistemul Arad (prevăzut cu stație de epurare).

Datorită conformației terenului natural, este necesară montarea a 2 stații de pompare apă uzată menajeră.

Strazile propuse pentru canalizare, L= 8.215 m

Clusterul Pecica**Stația de epurare Pecica**

Numarul de locuitori echivalenti luati in calcul la proiectare pentru Pecica au fost calculat pe baza consumului de apă potabilă anticipat și profilurile conectorilor atât la rețeaua de apă potabilă cât și la canalizare. Aceste date permit calcularea pentru fiecare an, până în anul 2038, a debitelor, încărcărilor și populația echivalentă deservită de stația de epurare. Orasul Pecica este deservit în prezent de sistem unitar de canalizare, având aproximativ **5.3 km** lungime (în comparație cu lungimea de 75 km a strazilor în Pecica), colectând apă uzată de la aproximativ **850 locuitori**, apă uzată fiind descărcată în stația de epurare.

Analiza realizată a evidențiat faptul că valorile medii pentru bransamentele de apă potabilă și canalizare indică un număr de populație echivalentă care va utiliza serviciile de tratare ce va ajunge la circa 9,0 00 până în anul 2023. Până în luna februarie 2009 stația de epurare de la Pecica a fost nefuncțională. Ca urmare a unui proiect aprobat pe fondul nerabursabil PHARE din luna martie 2009 funcționează o stație de epurare a apelor uzate dimensionată pentru 3500 l.e. Această capacitate a fost integrată în prezentul proiect și suplimentar se va crea o facilitate cu o capacitate de 12.000 l.e. Capacitatea totală de epurare așa cum a reieșit din breviarile de calcul anexate la studiul de fezabilitate. Stația de epurare are capacitatea pentru un volum mediu de apă deversat **$Q_{u\text{ zi med}} = 2,160 \text{ m}^3/\text{zi}$** , o cantitate maximă oră deversată de **$Q_{u\text{ zi max}} = 2,808 \text{ m}^3/\text{zi} = 117 \text{ m}^3/\text{h}$**

Rata de conectare curentă și viitoare

În Clusterul propus pentru Pecica stația de epurare urmează să deservească localitățile Pecica. Debitul maxim calculat conform breviarului de calcul, breviar de calcul debite caracteristice, este de **2962.80 mc/zi**. Gradul de conectare în prezent și cel rezultat prin implementarea proiectului este prezentat în tabelul de mai jos:

De asemenea, privită prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul clusterului Pecica, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor uzate de la **7 %** în prezent (an 2008) la **95 %** în anul 2013.

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unității administrative	Localitate		Populație conectată 2007	Populație conectată 2013
		UM		
Pecica	Pecica	%	7%	95%
		pers	850	11257

Justificarea gradului de epurare (impactul asupra emisarilor)

Vor crea capacitate pentru tratarea apelor uzate casnice și industriale din întregul oraș, ducând la ridicarea confortului locuitorilor orașului, iar pe viitor se va putea realiza racordarea tuturor zonelor din oraș la sistemul de canalizare pentru o tratare corespunzătoare.

Prin creșterea numărului de conexiuni casnice și industriale la sistemul de canalizare va crește încărcarea influentului Stației de Epurare care va putea fi tratat în mod corespunzător astfel încât efluentul să se încadreze în limitele prevăzute de normativele românești NTPA 001/2002 și directiva CE 91/271/EEC.

Proiectul va duce la îmbunătățirea calității apei râului Mureș conform ultimelor standarde europene, apă putând fi folosită pentru activități recreative și sportive, pentru pescăriile situate în aval de Stația de Epurare și va fi un mediu mai puțin poluat pentru ecosistemul

raului Muresi. În cazul în care va fi corespunzător, namolul rezultat în urma procesului de tratare va fi utilizat în agricultura. Vor începe negocieri cu industriile care nu sunt racordate în prezent la sistemul de canalizare pentru conectarea acestora și tratarea corepunzătoare a apelor uzate

Poluarea în prezent și în viitor

În urma activității de identificare a industriilor cu potențial poluant și a activității de control efectuate s-a constatat că nu există probleme realmente majore privind deversările industriale în rețeaua de canalizare administrată de CAA. Actuala structură a industriei orașului Pecica este axată în majoritate pe INDUSTRIA AUTO ȘI A CONFECTIILOR, prelucrări mecanice,, cu un efect poluant nesemnificativ.

În cele ce urmează este prezentată lista cu companiile care sunt monitorizate din punct de vedere al limitelor de deversare:

- ❑ SC PETROM SA
- ❑ S.C. AGRISOL FER
- ❑ STAS DIVERS
- ❑ ARVEXAR

Extinderea sistemului de canalizare

Se propune extinderea rețelei de canalizare pe o lungime totală **L = 41,836 m**, cu tuburi de canalizare din PVC-SN4

- ❑ camine de vizitare pe canale cu Dn 250 mm, buc. = 837;
- ❑ racorduri la canalizarea menajera a proprietatilor, din PVC, Dn 160 mm, buc. = 2,092

Datorita configuratiei terenului natural, este necesara montarea a 5 statii de pompare ape uzate menajere. Toate statiile de pompare vor fi automatizate astfel incat sa fie integrate la sistemul de automatizare SCADA al statiei de epurare Pecica.

Clusterul Nadlac

Statia de epurare

Numarul de locuitori echivalenti luati in calcul la proiectare pentru Nadlac au fost calculat pe baza consumului de apă potabilă anticipat și profilurile conectarilor atât la rețeaua de apă potabilă cât și la canalizare. Aceste date permit calcularea pentru fiecare an, până în anul 2038, a debitelor, încărcărilor și populația echivalentă deservită de stația de epurare. Orașul Nadlac este deservit în prezent de sistem unitar de canalizare, având aproximativ **5 km** lungime (în comparație cu lungimea de 68 km a strazilor în Nadlac), colectând apă uzată de la aproximativ **750 locuitori**, apă uzată fiind descărcată în stația de epurare. Stația existentă de epurare ape uzate este localizată la circa 750 m la vest de orașul Nadlac într-o zonă cu ferme piscicole (o parte scoase din uz), alături de digul de apărare contra inundațiilor de pe malul Raului Mures. Stația nu mai funcționează și apa uzată netratată deversează din bazinele de decantare finală într-un canal local de desecare (care se varsă în Raul Mures).

Prin prezentul proiect se prevede o capacitate de epurare de **10.000 l.e** Capacitatea totală de epurare așa cum a reieșit din breviarile de calcul anexate la studiul de fezabilitate.

Staia de epurare are capacitatea pentru un volum mediu de apă deversată **Qu zi med = 2.160 m³/zi**, o cantitate maximă oră deversată de **Qu zi max = 2.808 m³/zi**.

Rata de conectare curentă și viitoare

În Clusterul propus pentru Nadlac stația de epurare urmează să deservească localitatea Nadlac. Debitul maxim calculat conform breviarului de calcul, breviar de calcul debite caracteristice, este de **2.808 mc/zi**. Gradul de conectare în prezent și cel rezultat prin implementarea proiectului este prezentat în tabelul de mai jos:

De asemenea, privită prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul clusterului Nadlac, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor uzate de la **7 %** în prezent (an 2008) la **95 %** în anul 2013.

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unității administrative	Localitate		Populație conectată 2007	Populație conectată 2013
		UM		
Nadlac	Nadlac	%	9%	95%
		pers	750	7624

Justificarea gradului de epurare (impactul asupra emisarilor)

Vor crea capacitate pentru tratarea apelor uzate casnice și industriale din întregul oraș, ducând la ridicarea confortului locuitorilor orașului, iar pe viitor se va putea realiza racordarea tuturor zonelor din oraș la sistemul de canalizare pentru o tratare corespunzătoare.

Prin creșterea numărului de conexiuni casnice și industriale la sistemul de canalizare va crește încărcarea influentului Stației de Epurare care va putea fi tratat în mod corespunzător astfel încât efluentul să se încadreze în limitele prevăzute de normativele românești NTPA 001/2002 și directiva CE 91/271/EEC.

Proiectul va duce la îmbunătățirea calității apei râului Mureș conform ultimelor standarde europene, apa putând fi folosită pentru activități recreative și sportive, pentru pescăriile situate în aval de Stația de Epurare și va fi un mediu mai puțin poluat pentru ecosistemul râului Mureș. În cazul în care va fi corespunzător, namolul rezultat în urma procesului de tratare va fi utilizat în agricultură. Vor începe negocieri cu industriile care nu sunt racordate în prezent la sistemul de canalizare pentru conectarea acestora și tratarea corespunzătoare a apelor uzate.

Poluarea în prezent și în viitor

În urma activității de identificare a industriilor cu potențial poluant și a activității de control efectuate s-a constatat că nu există probleme realmente majore privind deversările industriale în rețeaua de canalizare administrată de CAA. Actuala structură a industriei orașului Nadlac este axată în majoritate pe INDUSTRIA AUTO ȘI A CONFECTIILOR. Debitele pentru societăți monitorizate seau un debit de mediu 5.62 l/s. În cele ce urmează este prezentată lista cu companiile care sunt monitorizate din punct de vedere al limitelor de deversare:

- ☐ SC ARCOMB SA
- ☐ PCTF – Nadlac.

Industria nu prezintă un potențial de poluare pentru sistemul de canalizare din Nadlac. Poziționarea orașului la granița cu Ungaria face ca din punct de vedere industrial acesta să nu fie foarte dezvoltat. Principalele activități comerciale fiind legate de prestarea serviciilor.

Extinderea sistemului de canalizare

Total lungime extindere canalizare menajeră, este de **36.992 m**. Rețeaua de canalizare va fi realizată de tuburi din PVC cu diametrul de Dn 250 mm și Dn 300 mm. Tuburile de canalizare se vor pune pe un pat de nisip de 10 cm, iar deasupra și în jurul lor se va realiza un strat de protecție din nisip, având 30 cm peste creșta tubului.

Se vor prevedea cămine de inspecție și control din polipropilenă și cămine de inspecție și vizitare din beton, prefabricate, amplasate în aliniamente la distanța de maxim 50 m între ele, respectiv la intersecție de străzi, schimbări de diametre de canal, schimbare de pantă și în punctele de schimbare a direcției canalului. Total racorduri – 1,525 buc. Datorită conformității terenului natural, este necesară montarea a 4 stații de pompare ape uzate menajere

Clusterul Curtici

Stafia de epurare

Numărul de locuitori echivalenți luați în calcul la proiectare pentru clusterul Curtici (Curtici, Macea, Sanmartin) au fost calculat pe baza consumului de apă potabilă anticipat și profilurile conexiunilor atât la rețeaua de apă potabilă cât și la canalizare. Aceste date permit calcularea pentru fiecare an, până în anul 2038, a debitelor, încărcărilor și populația echivalentă deservită de stația de epurare.

Orașul Curtici este deservit în prezent de sistem unitar de canalizare, având aproximativ **6.5 km** lungime (în comparație cu lungimea de 58 km a străzilor în Curtici), colectând apă uzată de la aproximativ **202 locuitori**, apă uzată fiind descărcată în stația de epurare. Stația existentă de epurare ape uzate este localizată la circa 500 m la vest de orașul Curtici într-o zonă agricolă, după platforma industrială Langermax. Stația funcționează, dar nu deversează apele uzate în conformitate cu legislația și normele de aplicare ale acesteia în vigoare.

Stația de epurare existentă este dimensionată pentru un debit maxim de 50 l/s.

Analiza efectuată a evidențiat faptul că, datorită creșterii numărului de racorduri odată cu dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, populația echivalentă care va utiliza serviciile de canalizare va ajunge la circa 17,000 l.e. până în 2023, după care va scădea ușor datorită evoluției numărului populației localităților, către o cifră mai mică, de aproximativ 15,000 l.e. în 2038.

Prin prezentul proiect se prevede o capacitate de epurare nouă de **15.000 l.e.**, ce se va construi pe actualul amplasament al stației de epurare. Capacitatea totală de epurare așa cum a reieșit din breviarile de calcul anexate la studiul de fezabilitate. Stația de epurare are capacitatea pentru un volum mediu de apă deversată **Qu zi med = 3.600 m³/zi**, o cantitate maximă oră deversată de **Qu zi max = 4.680 m³/zi**. Stația de epurare va fi capacitatea prin proiect să preia apele uzate din localitățile Macea și Curtici. Localitatea Sanmartin va fi conectată în viitor la sistemul de canalizare Curtici-Macea.

Rata de conectare curentă și viitoare

În Clusterul propus pentru Curtici stația de epurare urmează să deservească localitățile Curtici, Macea, Sanmartin. Debitul maxim calculat conform breviarului de calcul, breviar de calcul debite caracteristice, este de **4.680 mc/zi**. Gradul de conectare în prezent și cel rezultat prin implementarea proiectului este prezentat în tabelul de mai jos:

De asemenea, privită prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul aglomerărilor Curtici și Macea, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor uzate de la **2%** în prezent (an 2008) la **95%** în anul 2013.

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unității administrative	Localitate	UM	Populație conectată 2007	Populație conectată 2013
Curtici	Curtici	%	2%	95%
		pers	202	7736
Macea	Macea	%	0%	95%
		pers	0	3963

Justificarea gradului de epurare (impactul asupra emisarilor)

Vor crea capacitate pentru tratarea apelor uzate casnice și industriale din întregul oraș, ducând la ridicarea confortului locuitorilor orașului, iar pe viitor se va putea realiza racordarea tuturor zonelor din oraș la sistemul de canalizare pentru o tratare corespunzătoare.

Prin creșterea numărului de conexiuni casnice și industriale la sistemul de canalizare va crește încărcarea influentului Stației de Epurare care va putea fi tratat în mod corespunzător astfel încât efluentul să se încadreze în limitele prevăzute de normativele românești NTPA 001/2002 și directiva CE 91/271/EEC.

Proiectul va duce la îmbunătățirea calității apei râului Mures și a canalului de desecare Hothaz, aflat în administrarea ANIF¹ conform ultimelor standarde europene, apa putând fi folosită pentru activități recreative și sportive, pentru pescăriile situate în aval de Stația de Epurare și va fi un mediu mai puțin poluat pentru ecosistemul râului Mures.

Poluarea în prezent și în viitor

În urma activității de identificare a industriilor cu potențial poluant și a activității de control efectuate s-a constatat că nu există probleme realmente majore privind deversările industriale în rețeaua de canalizare administrată de CAA. Actuala structură a industriei orașului Curtici este axată în majoritate pe industria confecțiilor. Industria nu prezintă un potențial de poluare pentru sistemul de canalizare din Curtici.

Extinderea sistemului de canalizare**Curtici**

În orașul Curtici există rețeaua de canalizare în lungime de cca. **8.000 m**. Se propune extinderea rețelei de canalizare menajeră, alcătuită din canale PVC-SN4 pe o lungime de **39,064 m**. Camine de vizitare nou proiectate pe rețeaua de canalizare total = 781

¹ ANIF – Agenția națională a îmbunătățirilor funciare

buc. Racordarea proprietatilor la canalizare, cu conducte din PVC-SN4, Dn 160 mm, total = 1,563 buc. Reteaua de canalizare va fi realizată de tuburi PVC având diametre de Dn 250 mm, Dn 300 și Dn 400 mm. Datorită conformității terenului natural, este necesară montarea a 3 stații de pompare ape uzate menajere. Toate cele 3 stații de pompare vor avea instalații noi de automatizare ce vor fi integrate în sistemul SCADA al stației de epurare Curtici.

Macea

Se propune extinderea rețelei de canalizare menajeră **L = 17 309 m**. Datorită conformității terenului natural, este necesară montarea a 3 stații de pompare ape uzate menajere. Toate cele 3 stații de pompare vor avea instalații noi de automatizare ce vor fi integrate în sistemul SCADA al stației de epurare Curtici.

Clusterul Santana

Statia de epurare

Numarul de locuitori echivalenți luați în calcul la proiectare pentru clusterul Santana au fost calculat pe baza consumului de apă potabilă anticipat și profilurile conexiunilor atât la rețeaua de apă potabilă cât și la canalizare. Aceste date permit calcularea pentru fiecare an, până în anul 2038, a debitelor, încărcărilor și populația echivalentă deservită de stația de epurare.

Orasul Santana este deservit în prezent de sistem unitar de canalizare, având aproximativ **7 km** lungime (în comparație cu lungimea de 60 km a străzilor în orasul Santana), colectând apă uzată de la aproximativ **500 locuitori**, apă uzată fiind descărcată în stația de epurare. Stația de epurare existentă este dimensionată pentru un debit maxim de 30 l/s. Stația existentă de epurare ape uzate este localizată lângă oras, în vecinătatea zonei locuite. Lucrările au fost construite în 1978 dar nu mai funcționează și apa de canalizare brută este deversată în sistemul de drenaj al terenului ce se varsă în Canalul Militar. Stația funcționează, dar nu deversează apele uzate în conformitate cu legislația și normele de aplicare ale acesteia în vigoare. Noua stație de epurare va fi construită pe un amplasament învecinat celui actual dar la o distanță de **350 m** de zona locuită respectând astfel normele în vigoare privind amplasarea lor.

Analiza realizată a evidențiat faptul că valorile medii pentru bransamentele de apă potabilă și canalizare indică un număr de populație echivalentă care va utiliza serviciile de tratare ce va ajunge la circa 17,000 până în anul 2023 și apoi va scădea în urma migrației populației la o cifră redusă de aproximativ 15,000 în anul 2038.

Rata de conectare curentă și viitoare

În Clusterul propus pentru Santana stația de epurare urmează să deservească localitățile Santana. Debitul maxim calculat conform breviarului de calcul, breviar de calcul debite caracteristice, este de **3.293 mc/zi**. Gradul de conectare în prezent și cel rezultat prin implementarea proiectului este prezentat în tabelul de mai jos:

De asemenea, privită prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul aglomerației Santana, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor uzate de la **4%** în prezent (an 2008) la **95%** în anul 2013.

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unitatii administrative	Localitate	UM	Populație conectată 2007	Populație conectată 2013
Santana	Santana	%	4,30%	95%
		pers	500	11334

Justificarea gradului de epurare (impactul asupra emisarilor)

Vor crea capacitate pentru tratarea apelor uzate casnice și industriale din întregul oraș, ducând la ridicarea confortului locuitorilor orașului, iar pe viitor se va putea realiza racordarea tuturor zonelor din oraș la sistemul de canalizare pentru o tratare corespunzătoare.

Prin creșterea numărului de conexiuni casnice și industriale la sistemul de canalizare va crește încărcarea influentului Stației de Epurare care va putea fi tratat în mod corespunzător astfel încât efluentul să se încadreze în limitele prevăzute de normativele românești NTPA 001/2002 și directiva CE 91/271/EEC.

Proiectul va duce la îmbunătățirea calității apei râului Mureș și a canalului de desecare, aflat în administrarea ANIF² conform ultimelor standarde europene, apa putând fi folosită pentru activități recreative și sportive, pentru pescăriile situate în aval de Stația de Epurare și va fi un mediu mai puțin poluat pentru ecosistemul râului Mureș.

Poluarea în prezent și în viitor

În urma activității de identificare a industriilor cu potențial poluant și a activității de control efectuate s-a constatat că nu există probleme realmente majore privind deversările industriale în rețeaua de canalizare administrată de CAA pentru localitatea Santana.

Societățile comerciale industriale ce sunt monitorizate și reprezintă potențiali poluatori sunt SC Silmar Prod ce deversează un volum de 2458 mc/lună și SC EKR ELECTROKONTACT ROMANIA ce deversează lunar un volum de 1605 mc. Cele două societăți sunt cuprinse în planul de monitorizare a deversărilor industriale ale CAA.

Reabilitarea sistemului de canalizare

Se propune reabilitarea rețelei de canalizare cu conducte PVC-SN4 pe o lungime de **5.900 m**, din care:

- ❑ Dn 250 mm , L = 3,000 m
- ❑ Dn 300 mm, L = 2,486 m (din care 2,000 m reprezintă lungimea conductei de descărcare a emisarului)
- ❑ Dn 400 mm, L = 414 m

Extinderea sistemului de canalizare

Se propune extinderea rețelei de canalizare cu conducte PVC-SN4 pe o lungime de **49.000 m**, Dn 250 mm.

- ❑ cămine de vizitare pe canale cu Dn 25-50 cm, buc. = 900;

² ANIF – Agenția națională a îmbunătățirilor funciare

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

- ❑ racorduri la canalizarea menajera a proprietatilor cu conducte din PVC, Dn 160 mm, buc. = 2,250.

Datorita conformatiei terenului natural, este necesara montarea a 4 statii de pompare ape uzate menajere. Toate cele 4 statii de pompare vor avea instalatii noi de automatizare ce vor fi integrate in sistemul SCADA al statiei de epurare Santana.

Clusterul Lipova

Statia de epurare

Numarul de locuitori echivalenti luati in calcul la proiectare pentru clusterul Lipova (lipova, Radna, Soimus) au fost calculat pe baza consumului de apă potabilă anticipat și profilurile conexiunilor atât la rețeaua de apă potabilă cât și la canalizare. Aceste date permit calcularea pentru fiecare an, până în anul 2038, a debitelor, încărcărilor și populația echivalentă deservită de stația de epurare.

Orasul Lipova este deservit în prezent de sistem unitar de canalizare, având aproximativ **15.800 m** lungime (în comparație cu lungimea de **46.000 m** a străzilor în orasul Lipova), colectând apă uzată de la aproximativ **3400 locuitori**, apă uzată fiind descărcată în stația de epurare. Stația de epurare din Lipova a beneficiat de o finanțare pe un proiect Phare CBC. Capacitatea stației de epurare proiectată este 12.000 l.e. Proiectul a fost aprobat și în cursul anului 2008 a fost licitația pentru execuția lucrărilor de construcție. Capacitatea stației permite atingerea unui grad de colectare a apelor uzate a unui procent de 95% din populația aglomerației deservite.

Analiza realizată a evidențiat faptul că valorile medii pentru bransamentele de apă potabilă și canalizare indică un număr de populație echivalentă care va utiliza serviciile de tratare ce va ajunge la circa 12,000 până în anul 2023 și apoi va scădea în urma migrației populației la o cifră redusă de aproximativ 11,500 în anul 2038.

Rata de conectare curentă și viitoare

Transportul apelor uzate de la utilizatori la stația de epurare sau direct în emisar, se face printr-un sistem de canalizare mixt. Sistemul de canalizare a orașului Lipova deservește cca.40 – 45% din populația Lipovei printr-un nr. de 945 de racorduri, din care:

- ❑ Asociații și blocuri – 81 buc.;
- ❑ Agenți economici - 148 buc.;
- ❑ Instituții - 86 buc.;
- ❑ Persoane fizice - 630 buc.

Apă uzată este deversată în emisar (Raul Mures) printr-un număr de 3 (trei) puncte de deversare:

- ❑ 2 fără trecere prin stația de epurare, prin canale de evacuare prevăzute cu clapete de siguranță și reținere,
- ❑ 1 punct de deversare a apelor uzate care trec prin stația de epurare și sunt descărcate în valea Draut.

Cantitatea de apă uzată ce trece prin stația de epurare este de cca 40% din totalul de apă uzată evacuate în emisar.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

De asemenea, privita prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul aglomerației Lipova, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor uzate de la **30 %** în prezent (an 2008) la **95 %** în anul 2013.

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unității administrative	Localitate	UM	Populație conectată 2007	Populație conectată 2013
Lipova (inclusiv Radana, Soimus)	Lipova (inclusiv Radana, Soimus)	%	30%	95%
		pers	3400	10670

Justificarea gradului de epurare (impactul asupra emisarilor)

Vor crea capacități pentru tratarea apelor uzate casnice și industriale din întregul oraș, ducând la ridicarea confortului locuitorilor orașului, iar pe viitor se va putea realiza racordarea tuturor zonelor din oraș la sistemul de canalizare pentru o tratare corespunzătoare.

Prin creșterea numărului de conexiuni casnice și industriale la sistemul de canalizare va crește încărcarea influenței Stației de Epurare care va putea fi tratat în mod corespunzător astfel încât efluentul să se încadreze în limitele prevăzute de normativele românești NTPA 001/2002 și directiva CE 91/271/EEC.

Proiectul va duce la îmbunătățirea calității apei râului Mureș și a canalului de desecare, aflat în administrarea ANIF conform ultimelor standarde europene, apa putând fi folosită pentru activități recreative și sportive, pentru pescăriile situate în aval de Stația de Epurare și va fi un mediu mai puțin poluat pentru ecosistemul râului Mureș.

Poluarea în prezent și în viitor

În urma activității de identificare a industriilor cu potențial poluant și a activității de control efectuate s-a constatat că nu există probleme realmente majore privind deversările industriale în rețeaua de canalizare administrată de CAA pentru localitatea Lipova.

Reabilitarea sistemului de canalizare

Se propune reabilitarea sistemului de canalizare în lungime de **5.540 m**. Reabilitarea este justificată prin prisma faptului că rețeaua existentă preia apele uzate din zona blocurilor de locuit. Strazile pe care sunt amplasate colectoarele sunt în general circulate de vehicule cu tonaj mare ceea ce a dus la distrugerea rețelelor de canalizare din corpul drumului. Reabilitarea va conduce la scăderea cantității de apă infiltrată în rețea.

Extinderea sistemului de canalizare

Se propune extinderea rețelei de canalizare cu conducte PVC-SN4 pe o lungime de 12,439 m.

Camine noi de vizitare pe canale total = 249 buc.

Bransamente la consumatori cu conducte PVC-SN4, Dn 160 mm, total = 622 buc.

Clusterul Paulis Ghioroc

Statia de epurare

În prezent pentru Clusterul Paulis Ghioroc nu există stație de epurare. Acest cluster urmează să fie deservit de o stație de epurare amplasată în vecinătatea localității Paulis, lângă digul de protecție împotriva inundațiilor din lunca Muresului. Prin prezentul proiect se prevede o capacitate de epurare de **6.000 l.e**. Capacitatea totală de epurare așa cum a reieșit din breviarele de calcul anexate la studiul de fezabilitate.

Stația de epurare a fost calculată pentru un volum mediu de apă deversat **Qu zi med = 1440 m³/zi**, o cantitate maximă oră deversată de **Qu zi max = 1872 m³/zi**.

Numărul de locuitori echivalenți luați în calcul pentru Paulis Ghioroc a fost previzionat ținând cont de consumul de apă potabilă anticipat și profilurile conexiunilor atât la rețeaua de apă potabilă cât și la canalizare. Aceste date permit calcularea pentru fiecare an, până în anul 2038, a debitelor, încărcărilor și populația echivalentă deservită de stația de epurare.

Analiza realizată a evidențiat faptul că valorile medii pentru bransamentele de apă potabilă și canalizare indică un număr de populație echivalentă care va utiliza serviciile de tratare ce va ajunge la circa 6,000 până în anul 2023 și apoi va scădea în urma migrației populației la o cifră redusă de aproximativ 5,000 în anul 2038.

Rata de conectare curentă și viitoare

În localitatea Ghioroc există un colector de canalizare în lungime de **2000 m** și în Paulis există un colector de **2200 m** care deservește o populație de **220 de locuitori**.

De asemenea, privită prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul aglomerației Paulis Ghioroc, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor uzate de la **4 %** în prezent (an 2008) la **95 %** în anul 2013.

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unității administrative	Localitate	Populație 2007	Populație conectată 2007	Populație conectată 2013
Ghioroc	Cuvin		0%	95%
		1588	0	1509
	Ghioroc		11%	95%
		1851	200	1758
	Minis		0%	95%
		738	0	701
Paulis	Paulis		12%	95%
		1826	220	1735

Justificarea gradului de epurare (impactul asupra emisarilor)

Vor crea capacitate pentru tratarea apelor uzate casnice și industriale din întregul oraș, ducând la ridicarea confortului locuitorilor orașului, iar pe viitor se va putea realiza racordarea tuturor zonelor din oraș la sistemul de canalizare pentru o tratare corespunzătoare.

Prin creșterea numărului de conexiuni casnice și industriale la sistemul de canalizare va crește încărcarea influentului Stației de Epurare care va putea fi tratat în mod corespunzător astfel încât efluentul să se încadreze în limitele prevăzute de normativele românești NTPA 001/2002 și directiva CE 91/271/EEC.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Proiectul va duce la îmbunătățirea calitatii apei râului Mures conform ultimelor standarde europene, apa putând fi folosită pentru activități recreative și sportive, pentru pescăriile situate în aval de Stația de Epurare și va fi un mediu mai puțin poluat pentru ecosistemul râului Mures.

Poluarea în prezent și în viitor

În urma activității de identificare a industriilor cu potențial poluant și a activității de control efectuate s-a constatat că nu există probleme realmente majore privind deversările industriale în rețeaua de canalizare administrată de operatorul de apă ce administrează sistemul Paulis Ghioroc. Singura zonă cu potențial de poluare este în apropierea lacului de la Ghioroc, o zonă în care funcționează o balastieră.

Extinderea sistemului de canalizare

Cuvin

Se propune extinderea rețelei de canalizare pe o lungime de **10.350m**

Camine de vizitare nou proiectate pe rețeaua de canalizare total = 193 buc.

Racordarea proprietăților la canalizare, cu conducte din PVC-SN4, Dn 160 mm, total = 322 buc.

Ghioroc

Se propune extinderea rețelei de canalizare pe o lungime de **8.040 m**

Camine de vizitare nou proiectate pe rețeaua de canalizare total = 135 buc.

Racordarea proprietăților la canalizare, cu conducte din PVC-SN4, Dn 160 mm, total = 269 buc.

Minis

Se propune extinderea rețelei de canalizare pe o lungime de **4.310 m**

Camine de vizitare nou proiectate pe rețeaua de canalizare total = 78 buc.

Racordarea proprietăților la canalizare, cu conducte din PVC-SN4, Dn 160 mm, total = 156 buc.

Paulis

Se propune extinderea rețelei de canalizare pe o lungime de **9.816 m**

Camine de vizitare nou proiectate pe rețeaua de canalizare total = 168 buc.

Stații de pompare

Cuvin

Stație de pompare a apelor uzate SPAU – Cheson cu D = 2 m, H = 7.0 m, cu convertor de frecvență, echipată cu 1+1 pompe submersibile cu următoarele caracteristici: Q_{1p} = 11.18 l/s, H_p = 15 mCA. Conductă de presiune din PEID, Pn6, De 160 mm în lungime totală de L = 1,400 m.

Ghioroc

Statie de pompare a apelor uzate SPAU – Cheson cu $D = 2 \text{ m}$, $H = 7.0 \text{ m}$, cu convertor de frecventa, echipata cu 1+1 pompe submersibile cu urmatoarele caracteristici: $Q_{1p} = 27.75 \text{ l/s}$, $H_p = 30 \text{ mCA}$. Conducta de presiune din PEID, Pn6, De 225 mm in lungime totala de $L = 1,900 \text{ m}$.

Minis

Statie de pompare a apelor uzate SPAU – Cheson cu $D = 2 \text{ m}$, $H = 7.0 \text{ m}$, cu convertor de frecventa, echipata cu 1+1 pompe submersibile cu urmatoarele caracteristici: $Q_{1p} = 33.14 \text{ l/s}$, $H_p = 16 \text{ mCA}$. Conducta de presiune din PEID, Pn6, De 225 mm in lungime totala de $L = 1,100 \text{ m}$.

Paulis

Statie de pompare a apelor uzate SPAU – Cheson cu $D = 2 \text{ m}$, $H = 7.0 \text{ m}$, cu convertor de frecventa, echipata cu 2+1 pompe submersibile cu urmatoarele caracteristici: $Q_{1p} = 20.18 \text{ l/s}$, $H_p = 10 \text{ mCA}$. Conducta de presiune din PEID, Pn6, De 250 mm in lungime totala de $L = 240 \text{ m}$.

Statie de pompare a apelor uzate SPAU – Cheson cu $D = 2 \text{ m}$, $H = 7.0 \text{ m}$, cu convertor de frecventa, echipata cu 2+1 pompe submersibile cu urmatoarele caracteristici: $Q_{1p} = 23.8 \text{ l/s}$, $H_p = 20 \text{ mCA}$. Conducta de presiune din PEID, Pn6, De 250 mm in lungime totala de $L = 1,470 \text{ m}$.

Clusterul Pancota**Statia de epurare**

SEAU existenta este amplasata la Vest de zona dezvoltata a localitatii Pancota construindu-se case la frontiera amplasamentului. Statia fost construita in 1987 dar nu mai functioneaza si apa uzata netratata este deversata printr-o conducta in Canalu Matca, 2.5 km la vest de lucrari. Locatia pentru noua statie de epurare a fost schimbat pentru ca actualul amplasament este in perimetrul zonei locuite.

Numarul de locuitori echivalenti luati in calcul pentru Pancota a fost previzionata tinand cont de consumul de apă potabila anticipat si profilurile conectorilor atat la rețeaua de apă potabila cat si la canalizare. Aceste date permit calcularea pentru fiecare an, pana in anul 2038, a debitelor, incarcarilor si populatia echivalenta deservita de statia de epurare.

Prin prezentul proiect se prevede o capacitate de epurare de **10.000 l.e** Capacitatea total de epurare asa cum a reiesit din breviarele de calcul anexate la studiul de fezabilitate . Statia de epurare a fost capacitatea pentru un volum mediu de apă deversat **$Q_{u \text{ zi med}} = 2.160 \text{ m}^3/\text{zi}$** , o cantitate maxima ora deversata de **$Q_{u \text{ zi max}} = 2.808 \text{ m}^3/\text{zi}$** .

Analiza realizata a evidentiat faptul ca valorile medii pentru bransamentele de apă potabila si canalizare indica un numar de populatie echivalenta care va utiliza serviciile de tratare ce va ajunge la circa 10,000 pana in anul 2023 si apoi va scadea in urma migratiei populatiei la o cifra redusa de aproximativ 9,000 in anul 2038.

Rata de conectare curenta si viitoare

Sistemul de canalizare este realizat din tuburi din beton, diametru 300 mm, in lungime de aproximativ 7.6 km (comparativ cu 39 km lungimea strazilor din Pancota). Apa uzata este

descarcata gravitational in statia de epurare a apelor uzate iar rețeaua de canalizare este într-o stare foarte proastă. Există 230 bransamente la consumatori casnici deserving 925 locuitori și 59 de bransamente industriale. Conducta principală de descarcare de la Stația de epurare spre emisar are diametrul 300 mm din tuburi din beton în lungime totală de 2.5 km, descarcând în Canalul Matca.

În plus, există o rețea de canalizare pluvială din tuburi din beton, diametru 400 mm, în lungime de 2.4 km, descarcând într-un canal de desecare local care se varsă în Canalul Matca.

De asemenea, privită prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul aglomerației Pancota, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor uzate de la **15 %** în prezent (an 2008) la **95 %** în anul 2013.

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unității administrative	Localitate	UM	Populație conectată 2007	Populație conectată 2013
Pancota	Pancota	%	15%	95%
		pers	925	5779

Justificarea gradului de epurare (impactul asupra emisarilor)

Vor crea capacitate pentru tratarea apelor uzate casnice și industriale din întregul oraș, ducând la ridicarea confortului locuitorilor orașului, iar pe viitor se va putea realiza racordarea tuturor zonelor din oraș la sistemul de canalizare pentru o tratare corespunzătoare.

Prin creșterea numărului de conexiuni casnice și industriale la sistemul de canalizare va crește încărcarea influentului Stației de Epurare care va putea fi tratat în mod corespunzător astfel încât efluentul să se încadreze în limitele prevăzute de normativele românești NTPA 001/2002 și directiva CE 91/271/EEC.

Proiectul va duce la îmbunătățirea calității apei pe Canalul Matca conform ultimelor standarde europene, și va fi un mediu mai puțin poluat pentru ecosistemul râului Mureș.

Poluarea în prezent și în viitor

În urma activității de identificare a industriilor cu potențial poluant și a activității de control efectuate s-a constatat că nu există probleme realmente majore privind deversările industriale în rețeaua de canalizare administrată de operatorul de apă (CAA) ce administrează sistemul Pancota

Extinderea sistemului de canalizare

Total lungime extindere canalizare menajeră, este de **16,848 ml**;

Rețeaua de canalizare va fi realizată de tuburi din PVC având diametru de Dn 250 mm, 300 mm și 400 mm. Tuburile de canalizare se vor poza pe un pat de nisip de 10 cm, iar deasupra și în jurul lor se va realiza un strat de protecție din nisip, având 30 cm peste creasta tubului.

Stația de pompare din interiorul stației de epurare va fi păstrată și reînnoită. Structura chesonului stației de pompare este într-o condiție bună și se vor reabilita construcțiile de la suprafață. Se vor înlocui toate echipamentele mecanice/electrice și se vor instala (conform configurației inițiale) 3 pompe (2 active/ 1 rezervă), cu debitul total de 60 l/s.

Datorită conformației terenului natural, este necesară montarea a 3 stații de pompare ape uzate menajere.

Toate stațiile de pompare vor fi automatizate astfel încât să fie integrate la sistemul de automatizare SCADA al stației de epurare Pancota.

Clusterul Siria

Stafia de epurare

SEAU existentă este amplasată la Vest de zona dezvoltată a localității Siria și construită lângă o fermă de porci pentru care a fost construită. Fermă de porci a fost închisă de câțiva ani și o parte dintre clădiri au fost preluate pentru alte scopuri. SEAU a fost abandonată în urma cu mulți ani. Amplasamentul nu este marcat, fără gard de siguranță și constă din două structuri de beton înalte, în prezent atât de deteriorate încât nu este posibilă identificarea funcției originale și pe structura de beton la nivelul solului care probabil ar fi fost paturi de uscare a namolului.

Apă uzată din comuna Siria este colectată printr-o rețea de canalizare lungă de **2,4 km** care nu este funcțională; există de asemenea o stație de epurare ape uzate care a fost construită în principal pentru a deservi fermele de porci din zona dar aceasta nu este funcțională de mai mulți ani, după ce fermele de porci au fost închise.

Canalul Matca trece prin vestul comunei Siria (aproximativ la 0.5 km). Canalul Matca trece aproximativ de la sud către nord și face legătura între Raul Mures și Raul Crisul Alb. Canalul a fost construit pentru a elibera inundațiile din Raul Mures, direcționând apele în exces către Raul Crisul Alb, și pentru a furniza apă pentru irigații în agricultură, însă nu a mai fost folosit pentru irigații de mai mulți ani. Între Raul Mures și Siria canalul este în general uscat, dar la nord de Siria există ape în mod constant și debitul minim este raportat ca fiind de 15 l/s.

Nouă stație de epurare este propusă a se realiza lângă stația de epurare ce se construiește prin proiectul Pahre. Aceasta din urmă este o stație de epurare monobloc tip container proiectată pentru **150 m³/zi** cu epurare mecanică și biologică. Capacitatea acesteia este de **850 p.e.** Amplasament identificat pentru SEAU se află în proprietatea autorităților locale atât [entru proiectul realizat pe phare cât și pentru cea nouă propusă prin prezentul proiect. Valoarea proiectului Phare pentru etapa de construcție este estimată la un cost estimat de **1,5 mil euro**.

Prin prezentul proiect se prevede o capacitate de epurare de **9.000 l.e** Capacitatea totală de epurare așa cum a reieșit din breviarele de calcul anexate la studiul de fezabilitate. Stația de epurare a fost proiectată pentru un volum mediu de apă deversat **Qu zi med = 1.680 m³/zi**, o cantitate maximă oră deversată de **Qu zi max = 2.184 m³/zi**. Analiza realizată a evidențiat faptul că valorile medii pentru bransamentele de apă potabilă și canalizare indică un număr de populație echivalentă care va utiliza serviciile de tratare ce va ajunge la circa **9,000** până în anul 2023 și apoi va scădea în urma migrației populației la o cifră redusă de aproximativ 7,800 în anul 2038

Ratade conectare curenta și viitoare

În privința prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul aglomerației Siria, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

uzate de la **0 %** în prezent (an 2008). După la **95 %** în anul 2013. Prin proiectul Phare se va realiza conexiunea unei populații echivalente de **850 p.e** de locuitori dintr-un total de **8385 p.e.**, rezultând un grad de acoperire de **10 %**

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unității administrative	Localitate	UM	Populație conectată 2007	Populație conectată 2013
Siria	Galsa	%	0%	95%
		pers	0	2167
	Masca	%	0%	95%
		pers	0	956
	Siria	%	0%	95%
		pers	0	4991

Justificarea gradului de epurare (impactul asupra emisarilor)

Vor crea capacitate pentru tratarea apelor uzate casnice și industriale din întregul oraș, ducând la ridicarea confortului locuitorilor orașului, iar pe viitor se va putea realiza racordarea tuturor zonelor din oraș la sistemul de canalizare pentru o tratare corespunzătoare.

Prin creșterea numărului de conexiuni casnice și industriale la sistemul de canalizare va crește încărcarea influentului Stației de Epurare care va putea fi tratat în mod corespunzător astfel încât efluentul să se încadreze în limitele prevăzute de normativele românești NTPA 001/2002 și directiva CE 91/271/EEC.

Proiectul va duce la îmbunătățirea calității apei pe Canalul Matca, care face legătura între râul Mureș și râul Crisul Repede, conform ultimelor standarde europene, și va fi un mediu mai puțin poluat pentru ecosistemul râului Mureș.

Poluarea în prezent și în viitor

În urma activității de identificare a industriilor cu potențial poluant și a activității de control efectuate s-a constatat că nu există probleme realmente majore privind deversările industriale în rețeaua de canalizare administrată de operatorul de apă (CAA) ce administrează sistemul Pancota

Extinderea sistemului de canalizare

Total lungime extindere canalizare menajeră, este de **23,307 m**. Datorită conformității terenului natural, este necesară montarea a 2 stații de pompare ape uzate menajere. Toate stațiile de pompare vor fi automatizate astfel încât să fie integrate la sistemul de automatizare SCADA al stației de epurare Siria.

Clusterul Ineu

Stația de epurare

Localitatea Ineu are o stație de epurare nouă creată, finanțată din fondul de mediu. Proiectul a finanțat construcția stației pe două linii. Proiectul a prevăzut realizarea construcțiilor din beton pentru ambele linii dar stația de epurare a fost dotată cu echipamente mecano – electrice pentru linia 1. Fluxul de calcul al etapei mecanice (stație pompare, gratare, îndepărtare nisip) este:

$Q_c = Q_{\max} = 167 \text{ m}^3/\text{h} = \mathbf{46.5 \text{ l/s}}$ Calcularea și debitul de verificare pentru etapa de epurare biologică este: $Q_c = Q_{\text{zimax}} = 2980 \text{ m}^3/\text{zi} = 124 \text{ m}^3/\text{h} = \mathbf{34.5 \text{ l/s}}$

Rata de conectare curentă și viitoare

În localitatea Ineu populația actuală deservită este de 3114 de locuitori dintr-un total de 9732 locuitori, populația raportată pentru anul 2008. Prin prisma indicatorilor de performanță la nivelul aglomerației Siria, investițiile vor contribui la atingerea unui acces la serviciile de canalizare și de epurare a apelor uzate de la **45%** în prezent (an 2008). După la **95%** în anul 2013.

Populație cu acces la infrastructura de canalizare				
Numele unității administrative	Localitate	UM	Populație conectată 2007	Populație conectată 2013
Ineu	Ineu	%	45%	95%
		pers	3114	8446

Un număr de 17 localități din mediul rural au colectoare de canalizare de diferite lungimi, care în general nu funcționează, deservește câteva gospodării sau blocuri și descarcă în fose sau direct în emisă, fără epurare. Dintre acestea, au un sistem de canalizare propriu, următoarele localități:

- Gurahont
- Moneasa
- Vladimirescu

În prezent este conectată la un sistem de colectare a apelor uzate cca 44% din populația județului, gradul de acoperire fiind mai mare în mediul urban (cca 55% din populație) și mai redus în mediul rural (cca 28% din populație). În Municipiul Arad cca 80% din populație este racordată la sistemul de canalizare.

Gradul de acoperire a tramei stradale cu rețele de canalizare este mult mai scăzut decât arată procentele de mai sus, primele colectoare fiind executate în zonele de blocuri sau cu densitate de populație mai mare.

În continuare, pentru o imagine completă a situației curente, am inclus o sinteză pe fiecare localitate privind principalele elemente constitutive ale:

A. sistemului de alimentare cu apă:

- a. calitatea apei brute
- b. tipul sursei de apă
- c. capacitate
- d. tratare
- e. aducțiuni
- f. rețea de distribuție
- g. stații de pompare
- h. rezervoare de înmagazinare

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

- i. pierderi de apă
- B. sistemului de colectare și evacuare ape uzate:
 - a. tipul sistemului de canalizare (unitar/separativ)
 - b. rețea de canalizare
 - c. stații de pompare
 - d. deversoare
 - e. stație de epurare – existență, tip, capacitate reală, capacitate proiectată
 - f. tratarea nămolului
 - g. cerințe de conformare pentru efluentul epurat.

Aceste informații sunt generate de o bază de date concepută de Consultant, flexibilă, care poate genera diverse rapoarte în funcție de diverse criterii.

Ca bază pentru formarea aglomerărilor în spiritul Directivei 91/271/EEC, au fost colectate la nivelul celei mai mici componente a comunităților – satul – următoarele date statistice:

- Numărul populației – ținând cont că date oficiale la nivel de sat sunt disponibile doar cu ocazia recensămintelor, au fost utilizate datele rezultate în urma Recensământului din 2002,
- Populația echivalentă la nivel de unitate administrativ teritorială,
- Numărul instituțiilor publice, al unităților din comerț și unităților cu profil industrial,
- Populația conectată la sisteme centralizate de alimentare cu apă,
- Populația conectată la rețeaua de canalizare,
- Numărul de bransamente, respectiv bransamente contorizate,
- Lungimea străzilor,
- Aria intravilanului.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL III

MOTIVAREA ECONOMICO-FINANCIARĂ, JURIDICĂ, SOCIALĂ ȘI DE MEDIU

3. Motivarea economico – financiară, juridică, socială și de mediu care justifică înființarea operatorului regional

3.1 Motivarea economico – financiară și juridică

Potrivit analizei economico-financiare efectuate, înființarea unui operator regional și concesionarea către acesta a serviciilor publice de apă - canal este cea mai potrivită strategie pentru scopul urmărit și anume obținerea celui mai bun raport calitate / cost și realizarea indicatorilor de performanță ai serviciilor prestate la utilizatori (indicatori de ieșire) la nivelele de calitate și la termenele stabilite de legislația în vigoare, asigurând protecția consumatorilor. Cu alte cuvinte, rezultatul, în viitorul apropiat, după începerea activității operatorului regional, va fi:

- Asigurarea furnizării de servicii de calitate (disponibilitate de apă potabilă 24 de ore din 24, la toți consumatorii,
- Asigurarea apei potabile la standarde de calitate apropiate cu cele din Uniunea Europeană,
- Racordarea la sistemele publice de alimentare cu apă potabilă și de canalizare a acelor zone care în prezent nu sunt deservite,
- Servicii adaptate la diferitele cerințe ale consumatorilor,
- Tratarea apei uzate pentru minimizarea impactului asupra mediului, conform standardelor din Uniunea Europeană),
- Impactul favorabil asupra economiei zonei.

Delegarea serviciilor de distribuție de apă și canalizare va asigura preluarea de către Operatorul Regional a unei părți importante a sarcinii finanțării infrastructurii aferente sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare, atât din punct de vedere investițional, cât și din punct de vedere operațional.

Din punct de vedere juridic, delegarea de gestiune prin metoda concesiunii către Operatorul Regional este motivată ca fiind cel mai potrivit instrument juridic prin care municipalitățile se vor putea degreva de sarcinile administrării serviciilor publice ce fac obiectul prezentului Studiu de Oportunitate Preliminar, dându-l spre administrare și organizare, prin metoda negocierii directe, unei entități cu un management performant și cu o capacitate și bonitate financiară corespunzătoare să satisfacă cerințele investiționale și de finanțare necesare dezvoltării acestor sisteme publice și a serviciilor aferente.

3.2 Motivarea socială

Din punct de vedere social, concesionarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare din județul Arad – și a localităților pentru care CA Arad asigură servicii de alimentare cu apă și canalizare, va conduce la asigurarea unor servicii eficiente de alimentare cu apă potabilă și de colectare a apelor de canalizare și implicit la îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor din aceste zone și din împrejurimi (asigurarea necesarului de apă la consumatorii casnici, atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ, 24 ore pe zi, colectarea controlată a apelor uzate menajere). De asemenea va conduce la dezvoltarea economică a unității administrativ-teritoriale în care se

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

desfășoară serviciile specifice aferente sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare care fac obiectul delegării de gestiune prin metoda concesiunii.

O calitate a apei potabile nesatisfăcătoare poate fi cauza unor boli de natură hidrică.

În cazul acestor boli nu se poate preciza cu certitudine calea de transmitere, dar există posibilitatea transmiterii pe cale hidrică.

3.3 Motivarea pentru protecția mediului

Din punct de vedere al protecției mediului, concesionarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare din Județul Arad va avea efecte benefice în mod special asupra factorului uman, apelor freatice și solului din arealul acestei unități administrativ-teritoriale. Asigurarea unei ape de calitate și îmbunătățirea sistemului de canalizare, conduc la protejarea sănătății umane, în timp ce colectarea și transportul corespunzător al apelor de canalizare previn poluarea solului și a apelor freatice.

Lucrările propuse nu reprezintă potențiale surse de poluare a apelor nici în perioada de execuție nici în cea de exploatare, deoarece se referă în principal la transportarea apei potabile ce urmează a fi distribuită diversilor consumatori (centre populate, industrie). Interacțiunea cu apele de suprafață sau subterane este numai accidentală, în caz de defecțiune prin spargerea conductelor și nu are influență negativă asupra indicatorilor de calitate ai acestora.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare
către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL IV

PREMISE DE BAZĂ ȘI RISCURI

4.Premise de bază și riscuri

La întocmirea prezentului Studiu de Oportunitate privind înființarea unui Operator Regional au stat la baza următoarele premise:

- Rolul fiecărui membru este justificat prin faptul că fiecare trebuie să-și aducă în totalitate contribuția în ceea ce privește reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare,
- Preocupări viitoare de atragere a altor surse de finanțare pentru acoperirea necesarului de investiții privind sistemele de alimentare cu apă și canalizare, necesar previzionat la nivel de județ,
- Contractarea aceluiași operator pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare

Principalele categorii de riscuri sunt reprezentate de:

- riscul de finanțare,
- riscuri legate cadrul legislativ,
- riscul de proiectare și construcție,
- riscul ca cererea de utilizare să fie mai mică decât estimările,
- riscul asociat protecției mediului,
- riscul de apariție al unei situații de forță majoră,
- risc operational și al asigurării nivelului de performanță,
- riscul schimbării legislative,
- riscul uzurii morale și al necesității modernizării,
- riscul specific proiectului.

Trebuie avută în vedere și eventuala sincronizare / succesiune a elementelor de risc.

Așa cum am menționat și mai sus, dintre aceste categorii de riscuri putem detalia unele componente, cum ar fi riscurile de finanțare, cadru legislativ, proiectare, execuție sau exploatare.

Dintre riscurile legate de finanțarea lucrărilor menționăm:

- capacitatea de finanțare sub valoarea și ritmul stabilit la întocmirea contractului (capabilitatea investitorului / organismului financiar);
- modificarea regimului taxelor și impozitelor conform cu legislația română;
- apariția necesității finanțării unor lucrări suplimentare față de cele inițial prevăzute;
- riscul de finanțare excesivă sau insuficientă.

Cadrul Legislativ

În momentul de față există legislație specifică care să permită autorităților locale să încredințeze puterile lor în cazul delegării de gestiune prin metoda concesionării, către o societate comercială.

Riscuri legate de proiectarea lucrărilor:

- armonizarea operațională în perioada post-execuție a componentelor vechi și noi sau reabilitate ale sistemului de alimentare cu apă și canalizare;
- apariția de întârzieri la obținerea avizelor și aprobărilor necesare;
- alte riscuri legate de eventualele inexactități referitoare la datele de proiectare puse la dispoziție de către beneficiar;

Riscuri legate de execuția lucrărilor:

- finalizarea execuției la o dată ulterioară celei inițial planificate, urmare a unor evenimente neprevăzute (sau a unui caz de forță majoră);
- eventuale dificultăți legate de regimul proprietății terenurilor pe care sunt prevăzute a se realiza lucrări;
- schimbarea legislației sau a altor reglementări (tehnice sau de altă natură) pe parcursul execuției;
- materialele necesare execuției lucrărilor pot avea creșteri de prețuri mai mari sau mai rapide decât cele inițial prevăzute sau pot apărea dificultăți în aprovizionare;
- eventuala apariție de costuri suplimentare pentru asigurarea de facilități (electricitate, telefonie etc.);

Riscuri legate de exploatarea lucrărilor și operarea sistemelor de apă:

- întârzierea sau amânarea recepției cu influențe asupra punerii în funcțiune;
- diminuarea cerințelor de apă potabilă sau de apă uzată facturată față de prevederile inițiale;
- riscul ca operatorul să nu poată asigura cerințele de apă contractate sau calitatea acestora, ca urmare a unor defecțiuni majore la acele părți ale sistemului care nu au fost modernizate;
- modificări ale parametrilor apelor de sursă (poluări accidentale ale surselor) și / sau a parametrilor apelor uzate ce trebuie epurate;
- tarifele pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare să fie în vecinătatea sau chiar peste limita de acceptabilitate și/sau suportabilitate a populației, cu creșterea inerentă a riscului de neîncasare;
- eventualele efecte ale inflației (în cazul în care acestea nu au fost prevăzute în contract în mod corespunzător).

Riscuri privind investiția:

- Subevaluarea anumitor lucrări ascunse,
- Întârzieri în realizarea investiției.

Riscurile mai pot fi și de natură financiară, operațională, de piață sau asociative.

Riscurile de piață pot fi generate de înrăutățirea condițiilor economice generale din țară sau străinătate, de existența unor soluții alternative pentru utilizatorii serviciilor din

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

categoriei de referință, precum și de riscul schimbării demografice sau modificării structurii activităților economice.

În perioada realizării Studiului de Oportunitate elaboratorii și-au luat toate măsurile pentru a reduce la minim riscurile.

În continuare se vor analiza fiecare din riscurile enumerate și se vor evidenția elementele care ar putea duce la reducerea lor substanțială sau eliminarea lor:

Cadrul Legislativ

În acest moment există o legislație specifică, va exista o perioadă interimară în care vor exista contracte individuale între fiecare autoritate locală și Operatorul Regional. Procesul de reorganizare a contractelor de concesionare va depinde de fiecare situație locală.

Finanțarea lucrărilor

- Evaluarea necesarului investiției totale a avut la bază indici de preț actuali și experiența echipei de proiectare în realizarea de proiecte în domeniul alimentării cu apă și canalizării. Ca măsuri suplimentare pentru a evita o eventuală subevaluare a investiției, în devizul general a fost inclusă o cota de 5 % "diverse neprevăzute";

- Întârzierea în realizarea investițiilor poate fi evitată prin încheierea unui contract prin care se urmărește operativitatea derulării investiției;

Veniturile preconizate

Calculul economiei anuale ca urmare a derulării unor investiții se va efectua folosind prețuri actuale (costul energiei, costul materialelor de reparații, salariile și taxele sociale. Trebuie avut în vedere și faptul că prețuri vor crește în perioada următoare ca urmare a tendinței de aliniere a acestora la prețurile din Uniunea Europeană).

Pentru ca activitatea Operatorului Regional să fie cea scontată trebuie avute în vedere o serie de ipoteze cum ar fi :

- Apariția unor fenomene de poluare
- Pierderi în rețeaua de alimentare cu apă
- Calitatea instabilă a apei datorită stării tehnice a instalațiilor existente
- Lucrările efectuate nu sunt de calitate așteptată

De asemenea este necesar ca și alte organisme să fie implicate în buna desfășurare a activității Operatorului Regional. Astfel Agenția de Protecția Mediului poate atenționa asupra unor eventuale fenomene de poluare, Autoritățile Publice Locale își pot da concursul în obținerea la timp a tuturor acordurilor și avizelor necesare, filialele Operatorului vor supraveghea în permanentă starea tehnică a instalațiilor etc.

4.1 Prezentarea premiselor de bază luate în calcul la demonstrarea oportunității

Premise legate de starea actuală a sistemului de alimentare cu apă și canalizare

Starea actuală a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din cadrul ADIACJA este prezentată în detaliu în acest Studiu de Oportunitate.

Având în vedere analiza efectuată în prezentul Studiu de Oportunitate asupra situației actuale a sistemelor publice de apă și canalizare din orașul Arad, și a localităților deservite de CA Arad a cerințelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă și canalizare aferente acestor sisteme, este evident că funcționarea unui operator regional reprezintă soluția cea mai potrivită pentru obținerea celui mai bun raport calitate/cost și realizarea indicatorilor de performanță ai serviciilor prestate la utilizatori (indicatori de ieșire) la nivelele de calitate și la termenele stabilite de legislația în vigoare și de Autoritatea Concedentă, cu cel mai mic tarif posibil – în condiții care să permită efectivitatea și corecția neconformităților concomitent cu asigurarea protecției consumatorilor.

4.2 Identificarea elementelor de flexibilitate ale proiectului de înființare a operatorului regional,

Hotărârea de înființare a unui Operator Regional a fost influențată de structura POS Mediu 2007-2013, a carui țel principal este să motiveze grupurile de orașe și comune să înceapă să lucreze împreună, ținând cont de experiența țărilor membre ale Uniunii Europene și a altor țări cu privire la consolidarea sectorului de apă, pentru a asigura o utilizare rațională a resurselor de apă.

Operatorul Regional își va crea premisele pentru extinderea activității sale, îmbunătățirea performanțelor, derularea altor investiții, prin atragerea surselor de finanțare externe.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL V

INVESTIȚII NECESARE PENTRU REABILITARE MODERNIZARE ȘI EXTINDERE

privind concesiunea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

5. Investițiile necesare pentru modernizare și extindere

Vezi Anexa 1.

Vezi Anexa 2.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL VI

ACTIVITĂȚI PENTRU IMPLEMENTAREA OPERATORULUI REGIONAL

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

6 Activități pentru implementarea operatorului regional în județul Arad

Înființarea Operatorului Regional s-a făcut prin Hotărârea nr. 6/18.08.2008 a Adunării Generale Extraordinare a Acționarilor S.C. Compania de Apă Arad S.A.

Statutul legal

Operatorul Regional care operează pe patrimoniul ADIACJA funcționează conform prevederilor legale (Legea nr. 241/2006), are licență ANRSC din Octombrie 2004 și este relicențiat în 04.12.2007, licența fiind valabilă până la data de 26.05.2011.

Structura organizatorică

Conform legilor românești în vigoare, operator al serviciilor de apă și de canalizare poate fi compartimentul de specialitate organizat în cadrul aparatului propriu al consiliului local, societatea comercială aparținând unităților administrativ-teritoriale și asociațiile constituite de către acestea, cu capital privat sau mixt, autorizate de A.N.R.S.C., care administrează și exploatează unul sau mai multe sisteme publice de alimentare cu apă potabilă și/sau de canalizare și asigură furnizarea/prestarea serviciilor de apă și de canalizare la utilizatori.

Acționarii Operatorului Regional sunt:

- Consiliul Județean Arad
- Consiliul Local al Mun Arad
- Consiliul Local al orașului Curtici
- Consiliul Local al orașului Ineu
- Consiliul Local al orașului Lipova
- Consiliul Local al orașului Nadlac
- Consiliul Local al orașului Pecica
- Consiliul Local al orașului Pancota
- Consiliul Local al orașului Santana
- Consiliul Local al comunei Almas
- Consiliul Local al comunei Archis
- Consiliul Local al comunei Beliu
- Consiliul Local al comunei Bocsig

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

- Consiliul Local al comunei Brazi
- Consiliul Local al comunei Cermei
- Consiliul Local al comunei Covasant
- Consiliul Local al comunei Craiva
- Consiliul Local al comunei Dezna
- Consiliul Local al comunei Dieci
- Consiliul Local al comunei Dorobanti
- Consiliul Local al comunei Felnac
- Consiliul Local al comunei Fantanele
- Consiliul Local al comunei Ghioroc
- Consiliul Local al comunei Gurahont
- Consiliul Local al comunei Halmagiu
- Consiliul Local al comunei Halmagel
- Consiliul Local al comunei Iratosu
- Consiliul Local al comunei Livada
- Consiliul Local al comunei Macea
- Consiliul Local al comunei Moneasa
- Consiliul Local al comunei Olari
- Consiliul Local al comunei Paulis
- Consiliul Local al comunei Savarsin
- Consiliul Local al comunei Sagu
- Consiliul Local al comunei Sepreus
- Consiliul Local al comunei Sicala
- Consiliul Local al comunei Siria
- Consiliul Local al comunei Simand
- Consiliul Local al comunei Sofronea
- Consiliul Local al comunei Tarnova
- Consiliul Local al comunei Taut
- Consiliul Local al comunei Vinga
- Consiliul Local al comunei Varfurile
- Consiliul Local al comunei Vladimirescu
- Consiliul Local al comunei Zabrani

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

- Consiliul Local al comunei Zadareni
- Consiliul Local al comunei Zarand
- Consiliul Local al comunei Zimandu Nou

Acordul contractelor de concesiune

Concesionarea catre OR

.

Licențierea OR

.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL VII

MODALITATEA DE ACORDARE A CONCESIUNII SERVICIULUI CĂTRE OPERATORUL REGIONAL

7. Modalitatea de acordare a concesiunii serviciilor către operatorul regional

Contractul de delegare este acordul dintre Asociația de Dezvoltare Intercomunitară, care reprezintă interesele unităților administrative teritoriale, în calitate de CONCEDENT, și Operatorul Regional, în calitate de CONCESIONAR.

Obiectul Contractului de delegare este reprezentat de concesiunea exclusivă pe de o parte infrastructurii aferente serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, iar pe de altă parte a exploatarei acestor servicii.

7.1 Gestiunea directă

Conform prevederilor Legii nr 51/2006, art 29 (1) c) gestiunea directă a serviciului de apă și canalizare se realizează prin intermediul operatorului regional CAA în baza hotărârilor de dare în administrare adoptate de autoritățile publice membre ADIACJA.

7.2 Semnarea contractului

Odată cu încheierea contractului de delegare trebuie să se identifice condițiile și termenele perioadei de tranziție (definită ca fiind perioada de preluare a infrastructurii de apă și apă uzată de la membrii ADI), dar mai ales ce activități trebuie întreprinse în acest interval de timp.

Astfel, se va finaliza inventarul mijloacelor fixe predate Concesionarului, stabilirea și efectuarea lucrărilor de reabilitare și modernizare a echipamentelor existente, stabilirea investițiilor necesare dezvoltării infrastructurii aferente serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, organizarea Operatorului cu accentuarea dezvoltării departamentului de management.

7.3 Înregistrarea contractului

Autoritatea Concedentă va păstra într-un registru "Contracte" o evidență clară a datelor și informațiilor cu privire la derularea Contractului de Concesiune, în care se vor preciza cel puțin informațiile referitoare la obiectul contractului, durata contractului de concesiune, termenele de realizare a investițiilor, termenele de plată a redevinței și obligațiile de mediu.

Registrul "Contracte" se va întocmi și păstra la sediul Autorității Concedente.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

7.4 Dosarul contractului

Toate documentele întocmite pe parcursul desfășurării procedurilor de negociere directă se vor păstra de către Autoritatea Concedentă, într-un dosar al delegării de gestiune a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, care se va întocmi pentru fiecare contract de concesiune.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL VIII

TERMENELE PENTRU REALIZAREA PROCEDURII DE ACORDARE A CONCESIUNII SERVICIILOR CĂTRE OPERATORUL REGIONAL

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

Termenele pentru realizarea procedurii de acordare a concesiunii serviciilor către operatorul regional

Obiectivul pe termen lung pentru furnizare de servicii este realizarea unui singur contract de concesiune între ADIACJA și OR. Pentru început, ADIACJA va încheia un contract cu OR.

Autoritatea	Operator	Încheierea sau transferarea unei noi date a contractului
ADIACJA	CA Arad	

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare
către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL IX

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ

Indicatori de performanță**A. Indicatori de performanță pentru activitatea de producere a apei:**

Indicator	UM	Descriere	Raportare și termene
1. Calitatea apei potabile din sursă		Se va avea în vedere respectarea prevederilor Legii privind calitatea apei potabile nr. 458/2002	Lunară la punerea în funcțiune a sursei
2. Deficiențe la sursă	%	Numărul de zile cu deficiențe la sursă / nr. de zile din an	Anuală la punerea în funcțiune a unei surse
3. Debit al apei potabile din sursă	l/s	Debitul minim a fi extras din sursă	la punerea în funcțiune a unei surse, cu condiția ca valoarea să fie confirmată prin calcul

B. Indicatori de performanță pentru activitatea de transport a apei:

Indicator	UM	Descriere	Raportare și termene
4. Continuitatea furnizării	Ore/zi	Se va asigura menținerea sub presiune a rețelei de transport timp de 24 de ore pe zi.	anuală: de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
5. Pierderi de apă transportată și distribuită	%	Pierderile de apă vor fi de maxim 38% din apa tratată cumpărată și introdusă în sistem, respectiv se va factura cel puțin 62% din aceasta.	Anuală în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
6. Remediere avarii	Ore, %	Timpul maxim dintre sesizarea unei avarii, restabilirea serviciului și revenirea la starea normală va fi: - de 0-24 de ore în 85% din cazuri; - de 24-48 de ore în 10% din cazuri; - de 48-72 de ore în 5% din cazuri.	Trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
7. Refacere loc avarii remediate		Timpul de refacere a locului unde s-a intervenit pentru remedierea unei avarii va fi de maxim 24 de ore de la terminarea lucrării, respectiv 5 zile în cazul efectuării unei lucrări noi	Trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

C. Indicatori de performanță pentru activitatea de distribuție a apei:

Indicator	UM	Descriere	Raportare și termene
9. Continuitatea alimentării	Ore/zi,%	Durata de alimentare continuă cu apă potabilă și/sau industrială la parametri cantitativi și calitativi prevăzuți de legislația în vigoare va fi de 24 de ore pe zi pentru 98% din utilizatori.	anuală de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
10. Stagnarea apei în rezervoare	ore	Timpul maxim de stagnare a apei în rezervoarele de înmagazinare, pentru a asigura protecția calității apei livrată clienților conform legislației în vigoare, va fi de maxim 24 ore.	trimestrial de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
11. Continuitate distribuție	Ore/zi	Se va asigura menținerea sub presiune a rețelei de distribuție timp de 24 de ore pe zi.	Trimestrial de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
12. Pierderi de apă transportat și distribuită	%	Pierderile de apă vor fi de maxim 15% din apa tratată cumpărată și introdusă în sistem, respectiv se va factura cel puțin 85% din aceasta.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
13. Realizare branșamente	Zile,%	Timpul pentru a realiza noi branșamente trebuie să fie de maxim 50 de zile lucrătoare de la primirea proiectului pentru 95% din numărul de solicitări ale utilizatorilor	trimestrială în 12 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
14. Proiecte branșamente	Zile,%	Timpul pentru a realiza proiecte pentru noi branșamente trebuie să fie de maxim 21 de zile lucrătoare pentru 95% din numărul de solicitări ale clienților.	trimestrială în 12 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
15. Contorizare	%	În termen de un an de la intrarea în vigoare a delegării de gestiune se va asigura contorizarea individuală pentru cel puțin 90% din numărul utilizatorilor (la nivel de scară de bloc, acolo unde este cazul) și contorizarea 100% a volumului de apă furnizată, cu aparate funcționale.	semestrial în 12 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
16. Reparații avarii	Ore,%	Timpul dintre sesizarea unei avarii, restabilirea serviciului și revenirea la starea normală va fi: - 0-24 de ore în 85% din cazuri; - 24-48 de ore în 9% din cazuri;	trimestrial în 18 luni de la intrarea în vigoare a

STUDIU DE OPORTUNITATE

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

		- 48-72 de ore în 6% din cazuri.	Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
17. Refacere loc avarie remediată	Ore, zile	Timpu de refacere a locului unde s-a intervenit pentru remedierea unei avarii va fi de maxim 24 de ore de la terminarea lucrării, respectiv 5 zile în cazul efectuării unei lucrări noi.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional

D. Indicatori de performanță pentru activitatea de furnizare a apei:

Indicator	UM	Descriere	Raportare și termene
19. Nivel agenți poluanți		Nivelul agenților poluanți în apa potabilă furnizată utilizatorilor nu va depăși valorile concentrațiilor maxime admise, în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 458/2002.	lunară în condițiile obținerii unei ape potabile conform dispozițiilor Legii nr. 458/2002
20. Stabilire Sistem de Monitorizare		În decurs de 3 luni de la eliberarea licenței, se va defini un sistem de monitorizare, care trebuie să cuprindă: - măsurarea presiunii; - măsurarea debitului; - măsurarea nivelului; - măsurarea consumurilor energetice. Indicați și alte echipamente similare pe care le dețineți sau preconizați să vă dotați cu ele.	trimestrială în 3 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
21. Nr. contracte /nr. solicitări	Zile, %	Numărul de contracte încheiate în termen de 15 zile lucrătoare de la depunerea documentației complete, raportat la numărul total de solicitări pentru contractare, va fi de cel puțin 0,95.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
22. Timp răspuns acuratețe contoare	Zile, %	Timpu de răspuns la sesizările utilizatorilor privind acuratețea contoarelor va fi de 10 zile lucrătoare, în 90% din cazuri.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
23. Timp maxim înlocuire contor	Ore, %	Timpu, din momentul constatării prin verificare metrologică a defecțiunii unui contor, până la înlocuire va fi de: - de 0-24 de ore în 90% din cazuri; - de 24-48 de ore în 6% din cazuri; - de 48-72 de ore în 4% din cazuri.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
24. Timp maxim de răspuns la sesizări facturare	Zile, %	Timpu maxim de răspuns pentru: - sesizări legate de facturare trebuie să fie de 10 zile pentru 90% din cazuri; - reclamații scrise legate de facturare trebuie să fie de 10 zile pentru 90% din cazuri.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
25. Timp	Sec.,	Timpu maxim de răspuns la apelurile telefonice ale	trimestrială

STUDIU DE OPORTUNITATE

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

maxim de răspuns la apeluri telefonice	%	utilizatorilor trebuie să fie de: - 15 secunde pentru 50% din apelurile primite; - 30 secunde pentru 50% din apelurile primite.	în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
26.Solicitari audienta	Ore, %	La solicitările de primire în audiență, programarea se va face în maxim 24 de ore pentru cel puțin 98% din numărul de utilizatori care solicită acest lucru, comunicându-li-se data, ora și numele persoanei care va acorda audiența.	trimestrială în 3 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune
27.Numărul minim de ore de primire a clienților în audiență	Ore/săpt.	Numărul minim de ore de primire a clienților în audiență trebuie să fie de 40 de ore pe săptămână.	trimestrială în 3 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
28.Numărul minim de ore de funcționare a casierilor	Ore/săpt	Numărul minim de ore de funcționare a casierilor pentru utilizatori trebuie să fie de 40 de ore pe săptămână.	trimestrială în 3 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional

E. Indicatori de performanță pentru activitatea de colectare a apelor uzate și meteorice:

Indicator	UM	Descriere	Raportare și termene
29.Timpul maxim dintre sesizarea unei avarii și restabilirea serviciului	Ore, %	Timpul dintre sesizarea unei avarii, restabilirea serviciului și revenirea la starea normală va fi: - 0-24 de ore în 90% din cazuri; - 24-48 de ore în 5% din cazuri; - 48-72 de ore în 5% din cazuri.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
30.Timpul maxim pentru realizarea de noi racorduri	Zile, %	Timpul maxim pentru realizarea de noi racorduri trebuie să fie de 30 de zile lucrătoare pentru 90% din numărul total de solicitări ale utilizatorilor, în perioada martie-octombrie.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
31.Timpul maxim de răspuns pentru reclamații privind colectarea apelor uzate și pluviale	Zile, %	Timpul maxim de răspuns pentru reclamații privind colectarea apelor uzate și pluviale trebuie să fie de 10 zile lucrătoare pentru 90% din cazuri.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune
32.Timpul maxim	Ore,	Timpul maxim dintre sesizarea înfundării unui canal,	trimestrială

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

dintre sesizarea înfundării unui canal, unui cămin sau a unei guri de scurgere și desfundarea sa	%	unui cămin sau a unei guri de scurgere și desfundarea sa va fi: 0-24 de ore în 95% din cazuri; 24-48 de ore în 5% din cazuri.	în 24 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
33.Timpul maxim dintre sesizarea prăbușirii sau înfundării unui canal și desfundarea și/sau înlocuirea canalului	Ore, %	Timpul maxim dintre sesizarea prăbușirii sau înfundării unui canal și desfundarea și/sau înlocuirea canalului va fi: 0-24 de ore în 75% din cazuri; 24-48 de ore în 20% din cazuri; 2-7 zile lucrătoare pentru 5% din cazuri.	trimestrială în 24 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
34.Îndepărtarea inundării cu apă reziduală a imobilelor și curățarea	ore	Îndepărtarea inundării cu apă reziduală a imobilelor și curățarea se va face în 99% din cazuri în maxim 24 de ore după raportare.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
35.Program de curățire periodică a sistemului de canalizare		Se va întocmi și respecta un program de curățire periodică al sistemului de canalizare pe 10 ani. Sistemul de canalizare trebuie să fie verificat integral într-un interval de timp de maxim 10 ani. Se va preciza numărul de kilometri de canal prevăzuți a se verifica anual față de numărul total de kilometri de canal.	anuală se va asigura o rată de 50 km/an
36.Exploatarea Sistemului de Canalizare		Prin exploatarea sistemului de canalizare va trebui să se asigure: - evacuarea integrală a apelor uzate menajere de la toți consumatorii de apă racordați la rețeaua de canalizare; - evacuarea apelor meteorice de pe rețeaua stradală a localităților, pentru ploile care nu depășesc frecvența de calcul. menținerea în stare de funcționare a tuturor instalațiilor și agregatelor de pompare pentru ape uzate.	trimestrială în 12 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
37.Timpul maxim dintre sesizarea înfundării unui racord și desfundarea și/sau înlocuirea racordului	Ore, %	Timpul maxim dintre sesizarea înfundării unui racord și desfundarea și/sau înlocuirea racordului va fi: 0-24 de ore în 75% din cazuri; 24-48 de ore în 20% din cazuri. 2-7 zile lucrătoare pentru 5% din cazuri.	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
38.Timpul maxim dintre sesizarea	Ore, %	Timpul maxim dintre sesizarea defectării unei instalații sau a unui agregat de pompare pentru ape	trimestrială în 18 luni de la

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

defectării unei instalații sau a unui agregat de pompare pentru ape uzate și reparare și/sau înlocuire		uzate și reparare și/sau înlocuire va fi: - 0-24 de ore în 75% din cazuri; - 24-48 de ore în 20% din cazuri. - 2-7 zile lucrătoare pentru 5% din cazuri.	intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
--	--	--	--

F. Indicatori de performanță pentru activitatea de epurare a apelor uzate și meteorice:

Indicator	UM	Descriere	Raportare și termene
39. Nivelul poluanților din apa epurată		Nivelul poluanților din apa epurată nu poate depăși limitele stabilite în conformitate cu reglementările emise de Administrația Națională Apele Române și Inspectoratul teritorial de protecția mediului. Procentul de neconformitate pentru parametrii analizați de Administrația Națională Apele Române nu va trebui să nu depășească 90%. Se va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru stația de epurare.	lunară la finalizarea lucrărilor pentru stația de epurare

G. Indicatori de performanță privind recuperarea datoriilor de la utilizatori:

Indicator	UM	Descriere	Raportare și Termene
40. Monitorizarea și controlul datoriilor, urmărirea soldurilor diferențiat pe tipuri de clienți și pe tip de activitate		Monitorizarea și controlul datoriilor, urmărirea soldurilor diferențiat pe tipuri de clienți și pe tip de activitate, se va face prin intermediul unui compartiment specializat, respectiv Compartimentul urmărire-încasare. Acest compartiment va asigura sprijin asociațiilor de proprietari pentru recuperarea restanțelor de la locatari prin: - tipizate și consiliere juridică pentru întocmirea cererilor de eliberare a titlurilor executorii notariale - consiliere în domeniul transformării asociațiilor de locatari în asociații de proprietari - acționarea în judecată a rău platnicilor din cadrul asociațiilor de proprietari în numele asociației. Compartimentul urmărire-încasare facturi de la agenți economici și asociații de locatari/proprietari va avea ca atribuții principale: - listarea săptămânală a situației soldurilor - identificarea clienților care au facturi ieșite din termenul de scadență - emiterea somațiilor - distribuirea somațiilor - de către agenții încasatori - urmărirea efectelor somațiilor - sistarea prestațiilor pentru client, conform Legii nr. 326/2001 - notificarea clienților cu solduri mai vechi de 60 de zile	trimestrială în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

		prin intermediul executorilor judecătorești - acționarea în judecată în cazul în care nu se achită sumele datorate în urma notificării.	
--	--	--	--

H. Indicatori de performanță generali:

Indicator	UM	Descriere	Raportare și termene
41. Plan de amplasament și delimitare		Se va întocmi un plan de amplasament și delimitare la scara 1:500 și plan topografic la scara 1:2000 - 1:15000, după caz, pentru fiecare sistem de hidranți și precizați volumul de stocare de apă pentru stingerea incendiilor.	anuală în 12 luni de la furnizarea ridicărilor topo la scară corespunzătoare de către Consiliile Locale
42. Descriere generală sistem de hidranți		Descriere generală incluzând caracteristicile tehnice și starea tehnică pentru fiecare sistem de hidranți.	anuală în 12 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional
43. Volumul util de stocare al apei potabile în cazuri de calamitate		Volumul util de stocare al apei potabile pentru satisfacerea cerințelor utilizatorilor în cazuri de calamitate, accidente sau situații excepționale	anuală în 18 luni de la intrarea în vigoare a Contractului de Concesiune către Operatorul Regional

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare
către operatorul regional CA Arad

CAPITOLUL X

CONCLUZII ȘI PROPUNERI

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare
către operatorul regional CA Arad

Cocluzii și propuneri

- Având în vedere analiza efectuată în prezentul Studiu de Oportunitate asupra situației actuale a sistemelor publice de apă și canalizare a cerințelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă și canalizare aferente sistemelor de alimentare cu apă, este evident că funcționarea unui operator regional reprezintă soluția cea mai potrivită pentru obținerea celui mai bun raport calitate/cost și realizarea indicatorilor de performanță ai serviciilor prestate la utilizatori (indicatori de ieșire) la nivelele de calitate și la termenele stabilite de legislația în vigoare și de Autoritatea Concedentă, în condiții care să permită efectivitatea și corecția neconformităților concomitent cu asigurarea protecției consumatorilor.
- Rezultatul scontat este asigurarea furnizării, în viitorul cât mai apropiat după înființarea și intrarea în efectivitate a operării sistemelor de alimentare cu apă și canalizare de către operatorul regional, la cel mai scăzut preț posibil, de servicii de calitate (disponibilitate de apă potabilă 24 de ore din 24, la toți consumatorii; asigurarea apei potabile la standarde de calitate apropiate cu cele din vestul Europei; racordarea la sistemele de apă potabilă și de canalizare (evacuarea apelor uzate și epurare) a acelor localități care în prezent nu sunt deservite; servicii adaptate la diferitele cerințe ale consumatorilor; tratarea apei uzate pentru minimizarea impactului asupra mediului, conform standardelor din Uniune Europeană).
- Trebuie menționat faptul că întreaga activitate de înființare și implementare a Operatorului Regional trebuie susținută prin Hotărâri și Angajamente ale autorităților locale, care trebuie să se refere la:
 - Contractarea aceluiași operator
 - Susținerea financiară a costurilor ne-eligibile și a împrumuturilor
 - Alte Hotărâri colaterale
- Operatorul regional va prelua sarcina realizării de investiții pentru respectarea nivelelor indicatorilor de performanță stabiliți de actele normative în vigoare și anume Hotărârea nr. 1591 din 18 decembrie 2002 pentru aprobarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 85 din

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

11 februarie 2003, precum și Ordinul nr. 140 al Ministerului Administrației Publice din 3 februarie 2003 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor și a autorizațiilor în sectorul serviciilor publice de gospodărie comunală, condițiile de suspendare, de retragere sau de modificare a acestora, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 119 din 25 februarie 2003.

- Existența unui Operator Regional la nivelul județului va avea efecte benefice și din punct de vedere al îndeplinirii cerințelor de protecția mediului, în mod special asupra factorului uman, apelor freatice și solului din arealul acestor orașe prin preluarea și capacitatea sporită de îndeplinire a obligațiilor aferente, obligații care vor presupune un efort investițional substanțial, greu de suportat separat de membrii asociației.
- Elaborarea prezentului Studiu de Oportunitate s-a făcut pe baza informațiilor și documentelor obținute prin următoarele metode și surse:
 - (a) examinarea directă pe teren;
 - (b) discuții la nivelul ADIACJA, discuții cu personalul tehnic, economic, de exploatare al serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare,
 - (i) consultarea de materiale arhivistice și documentații
 - (c) Puncte de vedere exprimate verbal de reprezentanții ADIACJA.
- Prezentul Studiu de Oportunitate a fost elaborat de ADIACJA pentru beneficiarul OR, în vederea stabilirii unei strategii de operare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare și de dezvoltare a infrastructurii aferente acestor servicii.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apă și canalizare

către operatorul regional CA Arad

11. Anexe tehnico – economice

- Plan de Investiții pe termen scurt 2009-2013
- Plan de investiții pe termen lung 2014-2038.

privind concesionarea de către ADIACJA a serviciului public de apa si canalizare
către operatorul regional CA Arad

ADIACJA

OPERATOR REGIONAL

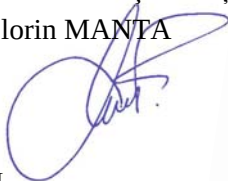
Presedinte ADIACJA,

Director general,

NICOLAE IOTCU

BĂNĂȚEAN Gh

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Florin MANTA



SECRETAR
Doina PAUL



Red/Dact IF/IIF Verif. SL
1 ex. Serviciul Edilitar
1 ex. Instituția Prefectului-Județul Arad
1 ex..Dosar ședința CLMA 30.09.2009

cod:PMA- S1-02

ARAD**Report/Raport: Investments by Priority Order for Phase 1/Investitii in ordinea prioritatilor Faza 1 (2008 - 2013)**

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost Unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)					Source of Funds/ Sursa de Finantare	
					Total for PHASE 1	2009	2010	2011	2012		2013
Municipality / Primaria: Arad											
Locality/Localitate: Arad											
Other/Altele	Technical assistance tender documents/ Asistenta tehnica documente de licitatie	No	1	4,055.00	4,055	2,027	2,027	0	0	0	CF
Other/Altele	Site Supervision/ Supervizare lucrari	No	1	4,747.20	4,747	475	949	1,424	949	949	CF
Wastewater Treatment/Epurare	Arad City. WWTP: Sludge treatment facility/ SEAU: Facilitati de tratare a namolului cu var.	No	1	836.96	837	167	293	293	42	42	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Arad. Replacement of steel/iron pipelines diam average 400 mm/ Arad. Inlocuire conducte din otel/fier cu diametru mediu 400 mm	m	52,930	0.33	17,255	4,314	6,039	6,039	863	0	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Arad. Replacement of sewerage networks phase 1/ Arad. Inlocuire retele de canalizare faza 1	m	17,420	0.32	5,557	1,111	1,945	1,945	278	278	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Arad. Extension of sewerage networks/ Arad. Extindere retele canalizare	m	37,230	0.25	9,456	1,891	3,310	3,310	473	473	CF
Other/Altele	Audit and PIU expenses / Audit si cheltuielim PIU	No	1	724.53	725	145	145	145	145	145	CF
Total for/ Total pentru Arad (7 records)					42,632	10,131	14,709	13,156	2,750	1,887	
Total for/ Total pentru Arad Municipality (7 records)					42,632	10,131	14,709	13,156	2,750	1,887	

Municipality / Primaria: Curtici**Locality/Localitate: Curtici**

Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Curtici town. Sewage pumping station/ Oras Curtici. Statie de pompare ape uzate	No	3	175.92	528	0	0	0	528	0	CF
-------------------------------------	---	----	---	--------	------------	---	---	---	-----	---	----

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost Unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						Source of Funds/ Sursa de Finantare
					Total for PHASE 1	2009	2010	2011	2012	2013	
Wastewater Treatment/Epurare	Curtici town. New WWTP for 15000 pop Sanmartin, Macea & Curtici/ Oras Curtici. Statie de epurare noua pentru 15000 l.e. - Curtici, Macea, Sanmartin	No	1	3,716.60	3,717	1,301	1,301	855	186	74	CF
Trunk Sewer/Colector Principal	Curtici town. WWTP treated effluent main to watercourse/ Oras Curtici. Conducta de descarcare effluent statie de epurare in curs de apa	m	2,160	0.20	428	150	150	98	21	9	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Curtici Town. Extend water distribution network/ Oras Curtici. Extindere retea de distributie a apei	m	1,500	0.09	128	121	6	0	0	0	CF
Trunk Sewer/Colector Principal	Curtici town. Extend sewer network/ Oras Curtici. Extindere retea de canalizare	m	39,060	0.16	6,171	2,160	2,160	1,419	309	123	CF
Total for/ Total pentru Curtici (5 records)					10,971	3,732	3,617	2,373	1,044	206	
Total for/ Total pentru Curtici Municipality (5 records)					10,971	3,732	3,617	2,373	1,044	206	
Municipality / Primaria: Fantanele											
Locality/Localitate: Fantanele											
Sewer Network/Retea Canalizare	Fantanele Village. New sewer network/ Sat Fantanele. Retea de canalizare noua	m	8,200	0.17	1,402	421	491	491	0	0	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Fantanele Village. Rehabilitation of water networks/ Sat Fantanele. Reabilitare retele apa	m	1,300	0.10	126	32	44	44	6	0	CF
Trunk Sewer/Colector Principal	Fantanele Village. Wastewater transfer main to Arad system/ Sat Fantanele. Conducta de transfer ape uzate la sistemul Arad	m	2,910	0.04	113	57	57	0	0	0	CF
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Fantanele Village. Sewage transfer pumping station to Arad sewer system/ Sat Fantanele. Statie de pompare ape uzate catre sistemul Arad	No	2	147.74	295	148	148	0	0	0	CF
Water Main/Retea Principala	Fantanele Village.Water supply main from Arad / Sat Fantanele. Aductiune apa de la Arad	m	2,500	0.15	373	93	130	130	19	0	CF
Total for/ Total pentru Fantanele (5 records)					2,310	750	870	665	25	0	
Total for/ Total pentru Fantanele Municipality (5 records)					2,310	750	870	665	25	0	

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost Unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						Source of Funds/ Sursa de Finantare	
					Total for PHASE 1	2009	2010	2011	2012	2013		
Municipality / Primaria: Ghioroc												
Locality/Localitate: Cuvin												
Distribution Network/Retea Distributie	Cuvin Village. Distribution network/ Sat Cuvin. Retea de distributie apa	m	2,540	0.05	135	0	47	47	34	7	CF	
Sewer Network/Retea Canalizare	Cuvin Village. Sewage network/ Sat Cuvin. Retea de canalizare	m	8,950	0.14	1,253	0	439	439	313	63	CF	
Trunk Sewer/Colector Principal	Cuvin Village. Sewage transfer main/ Sat Cuvin. Conducta de transfer ape uzate	m	1,400	0.06	81	0	28	28	20	4	CF	
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Cuvin Village. Sewage pumping station/ Sat Cuvin. Statie de pompare ape uzate	No	1	93.72	94	0	0	0	47	47	CF	
Distribution Network/Retea Distributie	Cuvin Village. Refurbishment of distribution network/ Sat Cuvin. Reabilitare retea de distributie apa	m	4,884	0.04	205	0	72	72	51	10	CF	
Total for/ Total pentru Cuvin (5 records)					1,768	0	586	586	465	131		
Locality/Localitate: Ghioroc												
Distribution Network/Retea Distributie	Ghioroc Village. Rehabilitation of water network/ Sat Ghioroc. Reabilitare retea apa	m	6,355	0.13	833	0	291	291	208	42	CF	
Sewer Network/Retea Canalizare	Ghioroc Village. Sewage network/ Sat Ghioroc. Retea de canalizare	m	6,705	0.16	1,059	0	371	371	265	53	CF	
Trunk Sewer/Colector Principal	Ghioroc Village. Sewage transfer main/ Sat Ghioroc. Conducta de transfer ape uzate	m	1,900	0.09	169	0	59	59	42	8	CF	
Water Treatment/Tratare apa	Ghioroc Village. Automate chlorine disinfection and Rehabilitate deep boreholes/ Sat Ghioroc. Echipament de desinfectie automata cu clor si Reabilitare foraje	No	1	346.25	346	0	0	0	173	173	CF	
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Ghioroc Village. Sewage pumping station/ Sat Ghioroc. Statie de pompare ape uzate	No	1	125.54	126	0	0	0	126	0	CF	
Water Main/Retea Principala	Ghioroc. Trunk main / Ghioroc.Aductiune apa	m	2,000	0.19	378	0	132	132	95	19	CF	
Total for/ Total pentru Ghioroc (6 records)					2,911	0	854	854	908	295		
Locality/Localitate: Minis												

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost Unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						Source of Funds/ Sursa de Finantare
					Total for PHASE 1	2009	2010	2011	2012	2013	
Trunk Sewer/Colector Principal	Minis Village. Gravity transfer main/ Sat Minis. Conducta de transfer gravitational ape uzate	m	1,100	0.09	98	0	34	34	24	5	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Minis village. New sewage network/ Sat Minis. Retea de canalizare noua	m	4,310	0.13	578	0	202	202	144	29	CF
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Minis village. Sewage network pumping station/ Sat Minis. Statie de pompare pentru retea canalizare	No	1	130.57	131	0	0	0	0	131	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Minis Village.Rehabilitation of water network / Sat Minis. Reabilitare retea apa.	m	1,820	0.14	260	0	91	91	65	13	CF
Total for/ Total pentru Minis (4 records)					1,066	0	327	327	234	177	
Total for/ Total pentru Ghioroc Municipality (15 records)					5,745	0	1,767	1,767	1,608	603	
Municipality / Primaria: Ineu											
Locality/Localitate: Ineu											
Water Treatment/Tratare apa	Ineu Town. Rehabiliate WTP, pumping stations / Oras Ineu. Reabilitare statie de tratare apa si statii pompare	No	1	1,567.73	1,568	0	470	549	470	78	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Ineu Town. Storage reservoir/ Oras Ineu. Rezervoare inmagazinare	No	2	127.56	255	0	77	89	77	13	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Ineu Town. Rehabilitate water network/ Oras Ineu. Reabilitare retea apa	m	6,880	0.21	1,459	0	438	510	438	73	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Ineu Town. New sewer network/ Oras Ineu. Retea canalizare noua	m	22,790	0.18	4,125	0	1,237	1,444	1,237	206	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Ineu Town. Rehabilitate sewer network/ Oras Ineu. Reabilitare retea canalizare	m	2,370	0.26	621	0	186	217	186	31	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Ineu Town. Extension of water network/ Oras Ineu. Extindere retea apa	m	2,280	0.17	397	0	119	139	119	20	CF
Water Main/Retea Principala	Ineu Town. Trunk main/ Oras Ineu. Aductiune	m	1,800	0.14	254	0	76	89	76	13	CF

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost Unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						Source of Funds/ Sursa de Finantare
					Total for PHASE 1	2009	2010	2011	2012	2013	
Water Source/Sursa apa	Ineu Town. Rehabilitation of Tamand well field. / Oras Ineu. Reabilitare front captare Tamand	No	1	594.26	594	0	178	208	178	30	CF
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Ineu Town. Pumping station / Oras Ineu. Statie pompare ape uzate	No	3	112.61	338	0	101	118	101	17	CF
Trunk Sewer/Colector Principal	Inew Town. Trunk sewer / Oras Ineu. Conducta refulare	m	1,000	0.13	125	0	38	44	38	6	CF
Total for/ Total pentru Ineu (10 records)					9,735	0	2,920	3,407	2,920	487	
Total for/ Total pentru Ineu Municipality (10 records)					9,735	0	2,920	3,407	2,920	487	
Municipality / Primaria: <u>Lipova</u>											
Locality/Localitate: <u>Lipova</u>											
Distribution Network/Retea Distributie	Lipova Town. Rehabilitate water network/ Oras Lipova. Reabilitare retea alimentare cu apa	m	700	0.21	145	0	138	7	0	0	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Lipova Town. Extend network/ Oras Lipova. Extindere retea.	m	8,154	0.11	872	0	829	44	0	0	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Lipova. Rehabilitate sewers/ Oras Lipova. Reabilitare retea canalizare	m	5,540	0.23	1,258	0	440	440	314	63	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Lipova. Extend sewer network/ Oras Lipova. Extindere retea canalizare	m	12,440	0.22	2,774	0	971	971	694	139	CF
Pumping Station/Statie Pompare	Lipova. New pumping station / Lipova. Statie de pompare noua.	No	4	66.16	265	0	265	0	0	0	CF
Total for/ Total pentru Lipova (5 records)					5,314	0	2,642	1,462	1,008	202	
Total for/ Total pentru Lipova Municipality (5 records)					5,314	0	2,642	1,462	1,008	202	
Municipality / Primaria: <u>Macea</u>											
Locality/Localitate: <u>Macea</u>											
Sewer Network/Retea Canalizare	Macea Village. New sewer network/ Sat Macea. Retea de canalizare noua.	m	17,310	0.15	2,510	878	878	577	125	50	CF
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Macea Village. Sewage pumping station/ Sat Macea. Statie de pompare ape uzate	No	3	117.53	353	0	0	176	176	0	CF

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost Unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						Source of Funds/ Sursa de Finantare
					Total for PHASE 1	2009	2010	2011	2012	2013	
Trunk Sewer/Colector Principal	Macea Village. Wastewater transfer main to Curtici WWTP/ Sat Macea. Conducta de transfer ape uzate catre statia de epurare Curtici.	m	5,150	0.09	484	169	169	111	24	10	CF
Total for/ Total pentru Macea (3 records)					3,347	1,048	1,048	865	326	60	
Total for/ Total pentru Macea Municipality (3 records)					3,347	1,048	1,048	865	326	60	
Municipality / Primaria:		Nadlac									
Locality/Localitate:		Nadlac									
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Nadlac Town. Sewage pumping station/ Statie de pompare ape uzate	No	5	103.27	516	0	0	0	258	258	CF
Wastewater Treatment/Epurare	Nadlac Town. New WWTP for 9,000 pe/ Oras Nadlac. Statie de epurare noua pentru 9000 l.e.	No	1	2,873.45	2,873	575	1,006	1,006	144	144	CF
Trunk Sewer/Colector Principal	Nadlac Town. Effluent transfer main to river/ Oras Nadlac. Conducta pentru transfer efluent catre curs de apa	m	2,900	0.08	226	45	79	79	11	11	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Nadlac Town. Extension of the network/ Oras Nadlac. Extindere retea	m	5,343	0.07	390	371	20	0	0	0	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Nadlac Town. New sewer network/ Oras Nadlac. Retea de canalizare noua	m	36,990	0.16	5,770	1,154	2,020	2,020	289	289	CF
Total for/ Total pentru Nadlac (5 records)					9,776	2,145	3,124	3,105	702	702	
Total for/ Total pentru Nadlac Municipality (5 records)					9,776	2,145	3,124	3,105	702	702	
Municipality / Primaria:		Pancota									
Locality/Localitate:		Pancota									
Distribution Network/Retea Distributie	Pancota Town. Extend water distribution network/ Oras Pancota. Extindere retea distributie apa	m	810	0.07	58	0	0	55	3	0	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Pancota Town. Extend sewer network/ Oras Pancota. Extindere retea canalizare	m	16,850	0.17	2,831	0	991	991	708	142	CF

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost Unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						Source of Funds/ Sursa de Finantare
					Total for PHASE 1	2009	2010	2011	2012	2013	
Wastewater Treatment/Epurare	Pancota Town. New WWTP for 19000 pop Pancota, Seleus and Siria & Galsa/ Oras Pancota. Statie noua de epurare pentru 19000 l.e. - Pancota, Seleus, Siria, Galsa	No	1	3,103.12	3,103	0	1,086	1,086	776	155	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Pancota Town. Network pumping stations/ Oras Pancota. Statii de pompare in retea	No	3	192.58	578	0	0	144	289	144	CF
Trunk Sewer/Colector Principal	Pancota Town. Trunk sewer / Oras Pancota. Conducta refulare ape uzate	m	750	0.14	104	0	36	36	26	5	CF
Total for/ Total pentru Pancota (5 records)					6,673	0	2,113	2,312	1,801	446	
Total for/ Total pentru Pancota Municipality (5 records)					6,673	0	2,113	2,312	1,801	446	
Municipality / Primaria: Paulis											
Locality/Localitate: Paulis											
Distribution Network/Retea Distributie	Paulis Village. Refurbishment of water networg/ Sat Paulis. Reabilitare rete apa	m	1,950	0.14	275	0	96	96	69	14	CF
Distribution Network/Retea Distributie	Paulis Village. Extend water network/ Sat Paulis. Extindere retea apa	m	4,960	0.05	258	0	90	90	64	13	CF
Sewer Network/Retea Canalizare	Paulis Village. New sewage network/ Sat Paulis. Retea de canalizare noua	m	7,806	0.17	1,311	0	459	459	328	66	CF
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Paulis Village. Sewer Network pumping station/ Sat Paulis. Statii de pompare pentru retea canalizare	No	2	219.37	439	0	0	219	219	0	CF
Wastewater Treatment/Epurare	Paulis. Regional WWTP Paulis 10,000 pe/ Paulis. Statie de epurare regionala Paulis pentru 10000 l.e.	m	1	2,288.24	2,288	0	801	801	572	114	CF
Trunk Sewer/Colector Principal	Paulis. Effluent transfer pipeline to river/ Paulis. Conducta pentru transfer effluent la curs de apa	m	2,010	0.10	197	0	69	69	49	10	CF
Total for/ Total pentru Paulis (6 records)					4,768	0	1,515	1,735	1,302	216	
Total for/ Total pentru Paulis Municipality (6 records)					4,768	0	1,515	1,735	1,302	216	
Municipality / Primaria: Pecica											

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost Unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						Source of Funds/ Sursa de Finantare	
					Total for PHASE 1	2009	2010	2011	2012	2013		
Locality/Localitate: Pecica												
Distribution Network/Retea Distributie	Pecica Town. Extend potable water network/ Oras Pecica. Extindere retea de alimentare cu apa	m	22,780	0.08	1,845	0	554	646	554	92	CF	
Wastewater Treatment/Epurare	Pecica. Extend WWTP from 3000-15000 pe/ Oras Pecica. Extindere statie de epurare de la 3000 l.e. la 15000 l.e.	No	1	3,329.02	3,329	0	999	1,165	999	166	CF	
Sewer Network/Retea Canalizare	Pecica. Extend sewer network in Pecica/ Oras Pecica. Extindere retea de canalizare.	m	41,840	0.18	7,448	0	2,234	2,607	2,234	372	CF	
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Pecica Town. Network pumping station/ Oras Pecica. Statie de pompare in retea	No	5	121.14	606	0	303	303	0	0	CF	
Trunk Sewer/Colector Principal	Pecica Town. Effluent discharge main from WWTP to river/ Oras Pecica. Conducta pentru deversare efluent statie de epurare in rau	m	1,210	0.10	121	0	61	61	0	0	CF	
Total for/ Total pentru Pecica (5 records)					13,348	0	4,150	4,781	3,787	631		
Total for/ Total pentru Pecica Municipality (5 records)					13,348	0	4,150	4,781	3,787	631		
Municipality / Primaria: Santana												
Locality/Localitate: Santana												
Sewer Network/Retea Canalizare	Santana Town. Extend sewer network/ Oras Santana. Extindere retea de canalizare	m	45,000	0.17	7,650	2,295	2,678	2,295	383	0	CF	
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Santana Town. Network pumping station/ Oras Santana. Statie de pompare in retea	No	4	133.50	534	0	267	267	0	0	CF	
Wastewater Treatment/Epurare	Santana town. New WWTP for 14000 pe/ Oras Santana. Statie de epurare noua pentru 14000 l.e.	No	1	3,780.07	3,780	1,134	1,323	1,134	189	0	CF	
Trunk Sewer/Colector Principal	Santana Town. Transfer sewer/ Oras Santana. Conducta pentru transfer ape uzate	m	2,550	0.11	281	84	98	84	14	0	CF	
Sewer Network/Retea Canalizare	Santana Town. Rehabilitate sewer network/ Oras Santana. Reabilitare retea de canalizare	m	5,900	0.20	1,168	350	409	350	58	0	CF	
Total for/ Total pentru Santana (5 records)					13,413	3,864	4,775	4,131	644	0		
Total for/ Total pentru Santana Municipality (5 records)					13,413	3,864	4,775	4,131	644	0		

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost Unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						Source of Funds/ Sursa de Finantare	
					Total for PHASE 1	2009	2010	2011	2012	2013		
Municipality / Primaria: Siria												
Locality/Localitate: Galsa												
Sewer Network/Retea Canalizare	Galsa Village. New sewer network/ Sat Galsa. Retea de canalizare noua	m	10,937	0.17	1,837	0	643	643	459	92	CF	
Trunk Sewer/Colector Principal	Galsa Village. Wastewater transfer main to Siria WWTP/ Sat Galsa. Conducta de transfer ape uzate catre statia de epurare Siria	m	1,800	0.09	155	0	54	54	39	8	CF	
Distribution Network/Retea Distributie	Galsa Village. Water distribution network/ Sat Galsa. Retea de distributie a apei	m	5,400	0.06	313	0	298	16	0	0	CF	
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Galsa Village. Sewage pumping station / Sat Galsa. Statie de pompare ape uzate.	No	1	112.49	112	0	0	0	112	0	CF	
Total for/ Total pentru Galsa (4 records)					2,418	0	995	713	611	100		
Locality/Localitate: Siria												
Sewer Network/Retea Canalizare	Siria Village. New sewer network/ Sat Siria. Retea noua de canalizare	m	23,307	0.17	3,916	0	1,370	1,370	979	196	CF	
Trunk Sewer/Colector Principal	Siria Village. Wastewater transfer main / Sat Siria. Conducta pentru transfer ape uzate	m	1,350	0.08	107	0	37	37	27	5	CF	
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Siria Village. Sewage pumping station / Sat Siria. Statie pompare ape uzate	No	2	117.14	234	0	0	0	117	117	CF	
Distribution Network/Retea Distributie	Siria Village. Rehabilitation of water network / Sat Siria. Reabilitare retea apa	m	2,310	0.14	328	0	115	115	82	16	CF	
Distribution Network/Retea Distributie	Siria Village. Extension of water network / Sat Siria. Extindere retea apa	m	23,210	0.08	1,880	0	658	658	470	94	CF	
Wastewater Treatment/Epurare	Siria Village. Extensionn of WWTP. / Sat Siria. Extindere SEAU	No	1	2,679.67	2,680	0	938	938	670	134	CF	
Total for/ Total pentru Siria (6 records)					9,144	0	3,118	3,118	2,345	563		
Total for/ Total pentru Siria Municipality (10 records)					11,562	0	4,113	3,831	2,955	662		
Total of Investments for PHASE 1/Total investitii pentru Faza1					139,595	21,669	47,364	43,590	20,871	6,102		

ARAD *Report/Raport: Investments by Priority Order/Investitii in ordinea prioritatilor (2008 - 2038)*

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038

Priority No./ Nr. Prioritate 1

Municipality/ Primaria Arad

Locality: Arad											
Distribution Network/Retea Distributie	Arad. Replacement of steel/iron pipelines diam average 400 mm/ Arad. Inlocuire conducte din otel/fier cu diametru mediu 400 mm	m	52,930	0.33	17,255	17,255	0	0	0	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	Arad City. WWTP: Sludge treatment facility/ SEAU: Facilitati de tratare a namolului cu var.	No	1	836.96	837	837	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Arad. Replacement of sewerage networks phase 1/ Arad. Inlocuire retele de canalizare faza 1	m	17,420	0.32	5,557	5,557	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Arad. Extension of sewerage networks/ Arad. Extindere retele canalizare	m	37,230	0.25	9,456	9,456	0	0	0	0	0
Other/Altele	Technical assistance tender documents/ Asistenta tehnica documente de licitatie	No	1	4,055.00	4,055	4,055	0	0	0	0	0
Other/Altele	Site Supervision/ Supervizare lucrari	No	1	4,747.20	4,747	4,747	0	0	0	0	0
Other/Altele	Audit and PIU expenses / Audit si cheltuielim PIU	No	1	724.53	725	725	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Arad (7 records)					42,632	42,632	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Arad Municipality (7 records)					42,632	42,632	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Curtici

Locality: Curtici											
Distribution Network/Retea Distributie	Curtici Town. Extend water distribution network/ Oras Curtici. Extindere retea de distributie a apei	m	1,500	0.09	128	128	0	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Wastewater Treatment/Epurare	Curtici town. New WWTP for 15000 pop Sanmartin, Macea & Curtici/ Oras Curtici. Statie de epurare noua pentru 15000 l.e. - Curtici, Macea, Sanmartin	No	1	3,716.60	3,717	3,717	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Curtici town. WWTP treated effluent main to watercourse/ Oras Curtici. Conducta de descarcare effluent statie de epurare in curs de apa	m	2,160	0.20	428	428	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Curtici town. Extend sewer network/ Oras Curtici. Extindere retea de canalizare	m	39,060	0.16	6,171	6,171	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Curtici town. Sewage pumping station/ Oras Curtici. Statie de pompare ape uzate	No	3	175.92	528	528	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Curtici (5 records)					10,971	10,971	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Curtici Municipality (5 records)					10,971	10,971	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Fantanele

Locality: **Fantanele**

Water Main/Retea Principală	Fantanele Village. Water supply main from Arad / Sat Fantanele. Aductiune apa de la Arad	m	2,500	0.15	373	373	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Fantanele Village. Rehabilitation of water networks/ Sat Fantanele. Reabilitare retele apa	m	1,300	0.10	126	126	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Fantanele Village. Wastewater transfer main to Arad system/ Sat Fantanele. Conducta de transfer ape uzate la sistemul Arad	m	2,910	0.04	113	113	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Fantanele Village. Sewage transfer pumping station to Arad sewer system/ Sat Fantanele. Statie de pompare ape uzate catre sistemul Arad	No	2	147.74	295	295	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Fantanele Village. New sewer network/ Sat Fantanele. Retea de canalizare noua	m	8,200	0.17	1,402	1,402	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Fantanele (5 records)					2,310	2,310	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Fantanele Municipality (5 records)					2,310	2,310	0	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038

Municipality/ Primaria

Ghioroc

Locality: Cuvin

Distribution Network/Retea Distributie	Cuin Village. Distribution network/ Sat Cuin. Retea de distributie apa	m	2,540	0.05	135	135	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Cuin Village. Refurbishment of distribution network/ Sat Cuvin. Reabilitare retea de distributie apa	m	4,884	0.04	205	205	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Cuin Village. Sewage transfer main/ Sat Cuin. Conducta de transfer ape uzate	m	1,400	0.06	81	81	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Cuin Village. Sewage pumping station/ Sat Cuin. Statie de pompare ape uzate	No	1	93.72	94	94	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Cuin Village. Sewage network/ Sat Cuvin. Retea de canalizare	m	8,950	0.14	1,253	1,253	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cuvin (5 records)					1,768	1,768	0	0	0	0	0

Locality: Ghioroc

Water Treatment/Tratare apa	Ghioroc Village. Automate chlorine disinfection and Rehabilitate deep boreholes/ Sat Ghioroc. Echipament de desinfectie automata cu clor si Reabilitare foraje	No	1	346.25	346	346	0	0	0	0	0
Water Main/Retea Principala	Ghioroc. Trunk main / Ghioroc.Aductiune apa	m	2,000	0.19	378	378	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Ghioroc Village. Rehabilitation of water network/ Sat Ghioroc. Reabilitare retea apa	m	6,355	0.13	833	833	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Ghioroc Village. Sewage transfer main/ Sat Ghioroc. Conducta de transfer ape uzate	m	1,900	0.09	169	169	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Ghioroc Village. Sewage pumping station/ Sat Ghioroc. Statie de pompare ape uzate	No	1	125.54	126	126	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Ghioroc Village. Sewage network/ Sat Ghioroc. Retea de canalizare	m	6,705	0.16	1,059	1,059	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ghioroc (6 records)					2,911	2,911	0	0	0	0	0

Locality: Minis

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Distribution Network/Retea Distributie	Minis Village.Rehabilitation of water network / Sat Minis. Reabilitare retea apa.	m	1,820	0.14	260	260	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Minis Village. Gravity transfer main/ Sat Minis. Conducta de transfer gravitational ape uzate	m	1,100	0.09	98	98	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Minis village. Sewage network pumping station/ Sat Minis. Statie de pompare pentru retea canalizare	No	1	130.57	131	131	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Minis village. New sewage network/ Sat Minis. Retea de canalizare noua	m	4,310	0.13	578	578	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Minis (4 records)					1,066	1,066	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Ghioroc Municipality (15 records)					5,745	5,745	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Ineu

Locality: **Ineu**

Water Source/Sursa apa	Ineu Town. Rehabilitation of Tamand well field. / Oras Ineu. Reabilitare front captare Tamand	No	1	594.26	594	594	0	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Ineu Town. Rehabiliate WTP, pumping stations / Oras Ineu. Reabilitare statie de tratare apa si statii pompare	No	1	1,567.73	1,568	1,568	0	0	0	0	0
Water Main/Retea Principala	Ineu Town. Trunk main/ Oras Ineu. Aductiune	m	1,800	0.14	254	254	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Ineu Town. Storage reservoir/ Oras Ineu. Rezervoare inmagazinare	No	2	127.56	255	255	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Ineu Town. Rehabilitate water network/ Oras Ineu. Reabilitare retea apa	m	6,880	0.21	1,459	1,459	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Ineu Town. Extension of water network/ Oras Ineu. Extindere retea apa	m	2,280	0.17	397	397	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Inew Town. Trunk sewer / Oras Ineu. Conducta refulare	m	1,000	0.13	125	125	0	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Ineu Town. Pumping station / Oras Ineu. Statie pompare ape uzate	No	3	112.61	338	338	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Ineu Town. New sewer network/ Oras Ineu. Retea canalizare noua	m	22,790	0.18	4,125	4,125	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Ineu Town. Rehabilitate sewer network/ Oras Ineu. Reabilitare retea canalizare	m	2,370	0.26	621	621	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ineu (10 records)					9,735	9,735	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Ineu Municipality (10 records)					9,735	9,735	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Lipova

Locality: **Lipova**

Pumping Station/Statie Pompare	Lipova. New pumping station / Lipova. Statie de pompare noua.	No	4	66.16	265	265	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Lipova Town. Rehabilitate water network/ Oras Lipova. Reabilitare retea alimentare cu apa	m	700	0.21	145	145	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Lipova Town. Extend network/ Oras Lipova. Extindere retea.	m	8,154	0.11	872	872	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Lipova. Rehabilitate sewers/ Oras Lipova. Reabilitare retea canalizare	m	5,540	0.23	1,258	1,258	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Lipova. Extend sewer network/ Oras Lipova. Extindere retea canalizare	m	12,440	0.22	2,774	2,774	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Lipova (5 records)					5,314	5,314	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Lipova Municipality (5 records)					5,314	5,314	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Macea

Locality: **Macea**

Trunk Sewer/Colector Principal	Macea Village. Wastewater transfer main to Curtici WWTP/ Sat Macea. Conducta de transfer ape uzate catre statia de epurare Curtici.	m	5,150	0.09	484	484	0	0	0	0	0
-----------------------------------	--	---	-------	------	-----	-----	---	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Macea Village. Sewage pumping station/ Sat Macea. Statie de pompare ape uzate	No	3	117.53	353	353	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Macea Village. New sewer network/ Sat Macea. Retea de canalizare noua.	m	17,310	0.15	2,510	2,510	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Macea (3 records)					3,347	3,347	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Macea Municipality (3 records)					3,347	3,347	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Nadlac

Locality: **Nadlac**

Distribution Network/Retea Distributie	Nadlac Town. Extension of the network/ Oras Nadlac. Extindere retea	m	5,343	0.07	390	390	0	0	0	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	Nadlac Town. New WWTP for 9,000 pe/ Oras Nadlac. Statie de epurare noua pentru 9000 l.e.	No	1	2,873.45	2,873	2,873	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Nadlac Town. Effluent transfer main to river/ Oras Nadlac. Conducta pentru transfer effluent catre curs de apa	m	2,900	0.08	226	226	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Nadlac Town. Sewage pumping station/ Statie de pompare ape uzate	No	5	103.27	516	516	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Nadlac Town. New sewer network/ Oras Nadlac. Retea de canalizare noua	m	36,990	0.16	5,770	5,770	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Nadlac (5 records)					9,776	9,776	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Nadlac Municipality (5 records)					9,776	9,776	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Pancota

Locality: **Pancota**

Distribution Network/Retea Distributie	Pancota Town. Extend water distribution network/ Oras Pancota. Extindere retea distributie apa	m	810	0.07	58	58	0	0	0	0	0
--	--	---	-----	------	----	----	---	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Wastewater Treatment/Epurare	Pancota Town. New WWTP for 19000 pop Pancota, Seleus and Siria & Galsa/ Oras Pancota. Statie noua de epurare pentru 19000 l.e. - Pancota, Seleus, Siria, Galsa	No	1	3,103.12	3,103	3,103	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Pancota Town. Trunk sewer / Oras Pancota. Conducta refulare ape uzate	m	750	0.14	104	104	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Pancota Town. Extend sewer network/ Oras Pancota. Extindere retea canalizare	m	16,850	0.17	2,831	2,831	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Pancota Town. Network pumping stations/ Oras Pancota. Statii de pompare in retea	No	3	192.58	578	578	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Pancota (5 records)					6,673	6,673	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Pancota Municipality (5 records)					6,673	6,673	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria **Paulis**

Locality: **Paulis**

Distribution Network/Retea Distributie	Paulis Village. Refurbishment of water network/ Sat Paulis. Reabilitare rete apa	m	1,950	0.14	275	275	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Paulis Village. Extend water network/ Sat Paulis. Extindere retea apa	m	4,960	0.05	258	258	0	0	0	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	Paulis. Regional WWTP Paulis 10,000 pe/ Paulis. Statie de epurare regionala Paulis pentru 10000 l.e.	m	1	2,288.24	2,288	2,288	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Paulis. Effluent transfer pipeline to river/ Paulis. Conducta pentru transfer efluent la curs de apa	m	2,010	0.10	197	197	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Paulis Village. Sewer Network pumping station/ Sat Paulis. Statii de pompare pentru retea canalizare	No	2	219.37	439	439	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Paulis Village. New sewage network/ Sat Paulis. Retea de canalizare noua	m	7,806	0.17	1,311	1,311	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Paulis (6 records)					4,768	4,768	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Paulis Municipality (6 records)					4,768	4,768	0	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038

Municipality/ Primaria

Pecica

Locality: **Pecica**

Distribution Network/Retea Distributie	Pecica Town. Extend potable water network/ Oras Pecica. Extindere retea de alimentare cu apa	m	22,780	0.08	1,845	1,845	0	0	0	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	Pecica. Extend WWTP from 3000-15000 pe/ Oras Pecica. Extindere statie de epurare de la 3000 l.e. la 15000 l.e.	No	1	3,329.02	3,329	3,329	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Pecica Town. Effluent discharge main from WWTP to river/ Oras Pecica. Conducta pentru deversare effluent statie de epurare in rau	m	1,210	0.10	121	121	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Pecica Town. Network pumping station/ Oras Pecica. Statie de pompare in retea	No	5	121.14	606	606	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Pecica. Extend sewer network in Pecica/ Oras Pecica. Extindere retea de canalizare.	m	41,840	0.18	7,448	7,448	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Pecica (5 records)					13,348	13,348	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Pecica Municipality (5 records)					13,348	13,348	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Santana

Locality: **Santana**

Wastewater Treatment/Epurare	Santana town. New WWTP for 14000 pe/ Oras Santana. Statie de epurare noua pentru 14000 l.e.	No	1	3,780.07	3,780	3,780	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Santana Town. Transfer sewer/ Oras Santana. Conducta pentru transfer ape uzate	m	2,550	0.11	281	281	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Santana Town. Network pumping station/ Oras Santana. Statie de pompare in retea	No	4	133.50	534	534	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Santana Town. Extend sewer network/ Oras Santana. Extindere retea de canalizare	m	45,000	0.17	7,650	7,650	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Santana Town. Rehabilitate sewer network/ Oras Santana. Reabilitare retea de canalizare	m	5,900	0.20	1,168	1,168	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Santana (5 records)					13,413	13,413	0	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
TOTAL for/TOTAL pentru Santana Municipality (5 records)					13,413	13,413	0	0	0	0	0
Municipality/ Primaria		Seleus									
Locality: Seleus											
Water Main/Retea Principala	Seleus Village. Water supply main from Pancota system/ Sat Seleus. Aductiune din Pancota	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Seleus Village. Water distribution network/ Sat Seleus. Retea de distributie a apei	m	10,800	0.08	842	0	842	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Seleus Village. New reservoir storage/ Sat Seleus. Rezervor nou de inmagazinare apa	No	1	70.00	70	0	70	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Seleus Village. Wastewater transfer main to Pancota WWTP/ Sat Seleus. Conducta de transfer ape uzate catre statia de epurare Pancota	m	4,000	0.12	480	0	480	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Seleus Village. Pumping station for sewage transfer to Pancota WWTP/ Sat Seleus. Statie de pompare pentru transfer ape uzate catre statia de epurare Pancota	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Seleus Village. Network sewage pumping station/ Sat Seleus. Statie de pompare ape uzate	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Seleus Village. New sewer network/ Sat Seleus. Retea de canalizare noua	m	9,000	0.09	774	0	774	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Seleus (7 records)					2,838	0	2,838	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Seleus Municipality (7 records)					2,838	0	2,838	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Siria

Locality: Galsa

Distribution Network/Retea Distributie	Galsa Village. Water distribution network/ Sat Galsa. Retea de distributie a apei	m	5,400	0.06	313	313	0	0	0	0	0
--	---	---	-------	------	-----	-----	---	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Trunk Sewer/Colector Principal	Galsa Village. Wastewater transfer main to Siria WWTP/ Sat Galsa. Conducta de transfer ape uzate catre statia de epurare Siria	m	1,800	0.09	155	155	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Galsa Village. Sewage pumping station / Sat Galsa. Statie de pompare ape uzate.	No	1	112.49	112	112	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Galsa Village. New sewer network/ Sat Galsa. Retea de canalizare noua	m	10,937	0.17	1,837	1,837	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Galsa (4 records)					2,418	2,418	0	0	0	0	0
Locality: Siria											
Distribution Network/Retea Distributie	Siria Village. Rehabilitation of water network / Sat Siria. Reabilitare retea apa	m	2,310	0.14	328	328	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Siria Village. Extension of water network / Sat Siria. Extindere retea apa	m	23,210	0.08	1,880	1,880	0	0	0	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	Siria Village. Extensionn of WWTP. / Sat Siria. Extindere SEAU	No	1	2,679.67	2,680	2,680	0	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Siria Village. Wastewater transfer main / Sat Siria. Conducta pentru transfer ape uzate	m	1,350	0.08	107	107	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Siria Village. Sewage pumping station / Sat Siria. Statie pompare ape uzate	No	2	117.14	234	234	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Siria Village. New sewer network/ Sat Siria. Retea noua de canalizare	m	23,307	0.17	3,916	3,916	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Siria (6 records)					9,144	9,144	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Siria Municipality (10 records)					11,562	11,562	0	0	0	0	0
Total for/TOTAL pentru Priority No 1 (93 records)					142,433	139,595	2,838	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar/ ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038

Priority No./ Nr. Prioritate 2

Municipality/ Primaria Chisineu Cris

Locality: **Chisineu Cris**

Water Source/Sursa apa	CHISINEU CRIS Town. Rehabilitate wells/ Oras Chisineu Cris. Reabilitare foraje	No	6	30.00	180	180	0	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	CHISINEU CRIS Town. Major refurb of Pumping stations/ Oras Chisineu Cris. Reabilitare majora a statiilor de pompare	No	3	100.00	300	300	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	CHISINEU CRIS Town. Extend water distribution network/ Oras Chisineu Cris. Extindere retea de distributie a apei	m	4,500	0.08	351	351	0	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	CHISINEU CRIS Town. Replace asbestos- cement pipes/ Oras Chisineu Cris. Inlocuire retele din azbociment	m	5,000	0.08	390	390	0	0	0	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	Chisineu Cris town. Refurbish WWTP for 10,000 PE/ Oras Chisineu Cris. Reabilitare si extindere statie de epurare pentru 10000 l.e.	No	1	2,100.00	2,100	2,100	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Chisineu Cris town. Sewage pumping station/ Oras Chisineu Cris. Statie de pompare ape uzate	No	3	180.00	540	540	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Chisineu Cris town. Extend sewer network/ Oras Chisineu Cris. Extindere retea canalizare	m	22,000	0.09	1,892	1,892	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Chisineu Cris (7 records)					5,753	5,753	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Chisineu Cris Municipality (7 records)					5,753	5,753	0	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Ineu

Locality: **Mocrea**

Water Main/Retea Principala	Mocrea Village. Replace supply main from Ineu/ Sat Mocrea. Inlocuire aductiune de la Ineu	m	5,500	0.08	429	0	429	0	0	0	0
--------------------------------	---	---	-------	------	-----	---	-----	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Mocrea Village. Extend distribution network/ Sat Mocrea. Extindere retea de distributie	m	1,800	0.08	140	0	140	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Mocrea Village. Transfer sewer Mocrea to Ineu WWTP/ Sat Mocrea. Conducta de transfer ape uzate la statia de epurare Ineu	m	4,500	0.12	540	0	540	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Mocrea Village. Transfer sewage pumping station/ Sat Mocrea. Statie de pompare pentru transfer ape uzate	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Mocrea Village. New sewer network/ Sat Mocrea. Retea de canalizare noua	m	3,000	0.09	258	0	258	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Mocrea (5 records)					1,547	0	1,547	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Ineu Municipality (5 records)					1,547	0	1,547	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Macea

Locality: **Sanmartin**

Distribution Network/Retea Distributie	Sanmartin Village. Extend water supply network/ Sat Sanmartin. Extindere retea de alimentare cu apa	m	4,500	0.08	351	0	351	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Sanmartin Village. Wastewater PS for transfer to Macea (Curtici WWTP)/ Sat Sanmartin. Statie de pompare pentru transfer ape uzate catre Macea (sistem Curtici)	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Sanmartin Village. Wastewater transfer main to Macea (Curtici WWTP)/ Sat Sanmartin. Conducta de transfer ape uzate catre Macea (sistem Curtici)	m	3,000	0.12	360	0	360	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Sanmartin Village. Sewage pumping station/ Sat Sanmartin. Statie de pompare ape uzate	No	2	180.00	360	0	360	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Sanmartin Village. New sewer network/ Sat Sanmartin. Retea de canalizare noua	m	8,000	0.09	688	0	688	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sanmartin (5 records)					1,939	0	1,939	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Macea Municipality (5 records)					1,939	0	1,939	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Sebis

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Locality: <i>Sebis</i>											
Water Source/Sursa apa	Sebis Town. Major refurbishment and extension of water abstraction works/ Oras Sebis. Reabilitari majore si extinderea capacitatii sursei de apa	No	1	250.00	250	250	0	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Sebis Town. Major refurbishment of water treatment plant/ Oras Sebis. Reabilitari majore la statia de tratare a apei	No	1	250.00	250	250	0	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Sebis Town. Major refurbishment of pumping stations/ Oras Sebis. Reabilitari majore la statiile de pompare	No	5	100.00	500	500	0	0	0	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	Sebis town. New WWTP for 8000 pe for Sebis and Buteni/ Oras Sebis. Statie de epurare noua pentru 8000 l.e. - Sebis si Buteni	No	1	1,500.00	1,500	1,500	0	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Sebis town. Sewage pumping station/ Oras Sebis. Statii de pompare ape uzate	No	3	180.00	540	540	0	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Sebis town. Extend sewer network/ Oras Sebis. Extindere retea de canalizare	m	22,000	0.10	2,112	2,112	0	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sebis (6 records)					5,152	5,152	0	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Sebis Municipality (6 records)					5,152	5,152	0	0	0	0	0
Municipality/ Primaria <u>Siria</u>											
Locality: <i>Masca</i>											
Water Main/Retea Principala	Masca Village. Water supply main from Galsa/ Sat Masca. Aductiune din Galsa	m	500	0.10	48	0	48	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Masca Village. Water distribution network/ Sat Masca. Retea de distributie a apei	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Masca Village transfer sewer pumping station/ Sat Masca. Statie pompare pentru transfer ape uzate	no	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Masca Village. Sewer network/ Sat Masca. Retea canalizare	m	4,500	0.09	387	0	387	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Masca (4 records)					921	0	921	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038
TOTAL for/TOTAL pentru Siria Municipality (4 records)					921	0	921	0	0	0	0
Total for/TOTAL pentru Priority No 2 (27 records)					15,312	10,905	4,407	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038

Priority No./ Nr. Prioritate 4

Municipality/ Primaria Almas

Locality: **Almas**

Distribution Network/Retea Distributie	Almas Village. Extend water distribution network/ Sat Almas. Extindere retea alimentare cu apa	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Almas (1 record)					312	0	312	0	0	0	0

Locality: **Cil**

Distribution Network/Retea Distributie	Cil Village. Water distribution network/ Sat Cil. Retea alimentare cu apa	m	3,600	0.08	281	0	281	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cil (1 record)					281	0	281	0	0	0	0

Locality: **Joia Mare**

Water Main/Retea Principala	Joia Mare Village. Water supply main from Gurahont/ Sat Joia Mare. Aductiune alimentare cu apa din Gurahont	m	3,500	0.08	273	0	273	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Joia Mare Village. Booster station to supply village/ Sat Joia Mare. Statie de pompare	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Joia Mare Village. Water distribution network/ Sat Joia Mare. Retea alimentare cu apa	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Joia Mare (3 records)					463	0	463	0	0	0	0

Locality: **Radesti**

Distribution Network/Retea Distributie	Radesti Village. Water distribution network/ Sat Radesti. Retea alimentare cu apa	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Radesti (1 record)					234	0	234	0	0	0	0

TOTAL for/TOTAL pentru Almas Municipality (6 records)

1,289	0	1,289	0	0	0	0
-------	---	-------	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Municipality/ Primaria		Apateu									
Locality: Apateu											
Water Source/Sursa apa	Apateu Village. New deep borehole/ Sat Apateu. Foraj de adancime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Apateu Village. Disinfection plant/ Sat Apateu. Statie de desinfectie apa potabila	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Apateu Village. New pumping station/ Sat Apateu. Statie de pompare noua	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Apateu Village. Extend water distribution network/ Sat Apateu. Extindere retea de distributie a apei.	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Apateu (4 records)					435	0	435	0	0	0	0
Locality: Berechiu											
Water Main/Retea Principala	Berechiu Village. Water supply main from Apateu/ Sat Berechiu. Aductiune alimentare cu apa de la Apateu	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Berechiu Village. Water distribution network/ Sat Berechiu. Retea de distributie a apei.	m	4,900	0.08	382	0	382	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Berechiu (2 records)					694	0	694	0	0	0	0
Locality: Motiori											
Water Main/Retea Principala	Motiori Village. Water supply main from Berechiu/ Sat Motiori. Aductiune alimentare cu apa de la Berechiu	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Motiori Village. Water distribution network/ Sat Motiori. Retea de distributie a apei	m	1,900	0.08	148	0	148	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Motiori (2 records)					226	0	226	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Apateu Municipality (8 records)					1,355	0	1,355	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Arad

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar/ ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038

Locality: Arad

Distribution Network/Retea Distributie	Arad. Extension of water distribution networks/ Arad. Extindere retele de alimentare cu apa	m	10,000	0.10	960	0	960	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Arad. Replacement of Premo Pipes average dia 600 mm/ Inlocuire conducte Premo diametru mediu 600 mm	m	42,000	0.40	16,800	0	16,800	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Arad. Phase 2 replacement of AC pipes/ Arad. Inlocuire conducte azbociment faza 2	m	20,000	0.20	24,000	0	24,000	0	0	0	0
Other/Altele	Arad. Mobile Laboratory/ Arad. Laborator mobil	no	1	150.00	150	0	150	0	0	0	0
Other/Altele	Arad. IT Software for billing and Customer Services/ Arad. Programe informatice pentru facturare si Serviciu Clienti	no	2	150.00	300	0	300	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Arad (5 records)					42,210	0	42,210	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Arad Municipality (5 records)					42,210	0	42,210	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Barsa

Locality: Barsa

Pumping Station/Statie Pompare	Barsa Village. Major refurbishment of pumping stations/ Sat Barsa. Reabilitare majora a statiilor de pompare	No	1	100.00	100	0	100	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Barsa Village. Refurbish existing service reservoirs/ Sat Barsa. Reabilitarea rezervoarelor de serviciu existente	No	1	70.00	70	0	70	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Barsa (2 records)					170	0	170	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Barsa Municipality (2 records)					170	0	170	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Barzava

Locality: Barzava

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Water Source/Sursa apa	Barzava Village. New deep boreholes/ Sat Barzava. Foraje de adancime noi.	No	2	95.00	190	0	190	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Barzava Village. New pumping station/ Sat Barzava. Statie de pompare noua	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Barzava Village. Water distribution network/ Sat Barzava. Retea de distributie a apei	m	5,500	0.08	429	0	429	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Barzava Village. New reservoir storage/ Sat Barzava. Rezervor de stocare nou.	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Barzava (4 records)					855	0	855	0	0	0	0
Locality: Batuta											
Water Main/Retea Principala	Batuta Village. New supply main from Capruta/ Sat Batuta. Aductiune de alimentare noua de la Capruta	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Batuta Village. New booster pumping station/ Sat Batuta. Statie de pompare auxiliara noua	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Batuta Village. Water distribution network/ Sat Batuta. Retea de distributie a apei	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Batuta (3 records)					447	0	447	0	0	0	0
Locality: Capruta											
Water Main/Retea Principala	Capruta Village. Supply main from Monorostia/ Sat Capruta. Aductiune de alimentare de la Monorostia.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Capruta Village. New booster station to supply Dumbravita/ Sat Capruta. Statie auxiliara noua pentru alimentarea localitatii Dumbravita	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Capruta Village. Water distribution network/ Sat Capruta. Retea de distributie a apei	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Capruta (3 records)					291	0	291	0	0	0	0
Locality: Dumbravita											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Dumbravita Village. Supply main from Capruta/ Sat Dumbravita. Aductiune de alimentare de la Capruta.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Dumbravita Village. Water distribution network/ Sat Dumbravita. Retea de distributie a apei	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Dumbravita (2 records)					234	0	234	0	0	0	0
Locality: Grosii Noi											
Water Main/Retea Principala	Grosii Noi Village. Supply main from Dumbravita/ Sat Grosii Noi. Aductiune de alimentare de la Dumbravita.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Grosii Noi Village. Water distribution network/ Sat Grosii Noi. Retea de distributie a apei	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Grosii Noi (2 records)					273	0	273	0	0	0	0
Locality: Lalasint											
Water Source/Sursa apa	Lalasint Village. New deep borehole/ Sat Lalasint. Foraj de adancime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Lalasint Village. Chlorination Plant/ Sat Lalasint. Statie de clorinare.	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Lalasint Village. New pumping station/ Sat Lalasint. Statie de pompare noua	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Lalasint Village. Water distribution network/ Sat Lalasint. Retea de distributie a apei	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Lalasint (4 records)					396	0	396	0	0	0	0
Locality: Monorostia											
Water Main/Retea Principala	Monorostia Village. Supply main from Barzava/ Sat Monorostia. Aductiune de alimentare de la Barzava.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Monorostia Village. Water distribution network/ Sat Monorostia. Retea de distributie a apei	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Monorostia (2 records)					195	0	195	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Locality:	Slatina de Mures										
Water Main/Retea Principala	Slatina de Mures Village. New supply main from Grosii Noi/ Sat Slatina de Mures. Aductiune de alimentare noua de la Grosii Noi.	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Slatina de Mures Village. New pumping station/ Sat Slatina de Mures. Statie de pompare noua	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Slatina de Mures Village. Water distribution network/ Sat Slatina de Mures. Retea de distributie a apei	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Slatina de Mures (3 records)					525	0	525	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Barzava Municipality (23 records)					3,216	0	3,216	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Bata											
Locality:	Bacau de Mijloc										
Water Main/Retea Principala	Bacau de Mijloc Village. Water supply main from Ostrov (Birchis system)/ Sat Bacau de Mijloc. Aductiune alimentare cu apa de la Ostrov (sistemul Birchis)	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Bacau de Mijloc Village. Water distribution network/ Sat Bacau de Mijloc. Retea de distributie a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Bacau de Mijloc (2 records)					156	0	156	0	0	0	0
Locality:	Bata										
Water Main/Retea Principala	Bata Village. New supply main from Tela (Birchis system)/ Sat Bata. Aductiune alimentare noua de la Tela (sistemul Birchis)	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Bata Village. New pumping station/ Sat Bata. Statie de pompare noua	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Bata Village. Water distribution network/ Sat Bata. Retea de distributie a apei	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Bata Village. New reservoir storage/ Sat Bata. Rezervor de stocare nou.	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Bata (4 records)					626	0	626	0	0	0	0
Locality: Bulci											
Water Main/Retea Principala	Bulci Village. Water supply main from Ostrov (Birchis system)/ Sat Bulci. Aductiune alimentare cu apa de la Ostrov (sistemul Birchis)	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Bulci Village. Water distribution network/ Sat Bulci. Retea de distributie a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Bulci (2 records)					312	0	312	0	0	0	0
Locality: Tela											
Distribution Network/Retea Distributie	Tela Village. Water distribution network (Birchis system)/ Sat Tela. Retea de distributie a apei (sistemul Birchis)	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Tela (1 record)					156	0	156	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Bata Municipality (9 records)					1,250	0	1,250	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Beliu											
Locality: Benesti											
Water Main/Retea Principala	Benesti Village. Water supply main from Tagadau/ Sat Benesti. Aductiune alimentare cu apa de la Tagadau	m	1,800	0.08	140	0	140	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Benesti Village. Water distribution network/ Sat Benesti. Retea de distributie a apei.	m	600	0.08	47	0	47	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Benesti (2 records)					187	0	187	0	0	0	0

Locality: Bochia

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Bochia Village. Water supply main from Benesti/ Sat Bochia. Aductiune alimentare cu apa de la Benesti	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Bochia Village. Water distribution network/ Sat Bochia. Retea de distributie a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Bochia (2 records)					117	0	117	0	0	0	0
Locality: Secaci											
Water Main/Retea Principala	Secaci Village. Water supply main from Bochia/ Sat Secaci. Aductiune alimentare cu apa de la Bochia	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Secaci Village. Water distribution network/ Sat Secaci. Retea de distributie a apei.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Secaci (2 records)					390	0	390	0	0	0	0
Locality: Tagadau											
Pumping Station/Statie Pompare	Tagadau Village. Booster station to supply Benesti-Secaci/ Sat Tagadau. Statie auxiliara pentru alimentarea localitatii Benesti-Secaci.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Tagadau Village. Booster station to supply Vasile Goldis/ Sat Tagadau. Statie auxiliara pentru alimentarea localitatii Vasile Goldis	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Tagadau (2 records)					192	0	192	0	0	0	0
Locality: Vasile Goldis											
Water Main/Retea Principala	Vasile Goldis Village. Water supply main from Tagadau/ Sat Vasile Goldis. Aductiune alimentare cu apa de la Tagadau.	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Vasile Goldis Village. Water distribution network/ Sat Vasile Goldis. Retea de distributie a apei.	m	2,800	0.08	218	0	218	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Vasile Goldis (2 records)					452	0	452	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Beliu Municipality (10 records)					1,339	0	1,339	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar/ ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038

Municipality/ Primaria

Birchis

Locality: **Birchis**

Water Source/Sursa apa	Birchis Village. New wells to supply Birchis and Bata commune/ Sat Birchis. Foraje noi pentru alimentarea comunelor Birchis si Bata	No	4	95.00	380	0	380	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Birchis Village. Chlorination plant/ Sat Birchis. Statie de clorinare.	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Water Main/Retea Principala	Ostrov Village. Water supply main from Birchis system/ Sat Ostrov. Aductiune alimentare cu apa de la sistemul Birchis.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Birchis Village. New pumping station/ Sat Birchis. Statie de pompare noua.	No	3	96.00	288	0	288	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Birchis Village. New reservoir storage/ Sat Birchis. Rezervor de stocare nou.	No	1	220.00	220	0	220	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Birchis Village. Extend water distribution network/ Sat Birchis. Extindere retea de distributie a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Birchis (6 records)					1,015	0	1,015	0	0	0	0

Locality: **Capalnas**

Water Main/Retea Principala	Capalnas Village. Water supply main from Birchis/ Sat Capalnas. Aductiune alimentare cu apa de la Birchis	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Capalnas Village. Water distribution network/ Sat Capalnas. Retea de distributie a apei	m	5,500	0.08	429	0	429	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Capalnas (2 records)					585	0	585	0	0	0	0

Locality: **Ostrov**

Distribution Network/Retea Distributie	Ostrov Village. Water distribution network/ Sat Ostrov. Retea de distributie a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ostrov (1 record)					78	0	78	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Locality:	Virismort										
Water Main/Retea Principala	Virismort Village. Water supply main from Birchis system/ Sat Virismort. Aductiune alimentare cu apa de la sistemul Birchis.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Virismort Village. Water distribution network/ Sat Virismort. Retea de distributie a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Virismort (2 records)					78	0	78	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Birchis Municipality (11 records)					1,756	0	1,756	0	0	0	0
Municipality/ Primaria		Bocsig									
Locality:	Bocsig										
Water Source/Sursa apa	Bocsig. Rehabilitate 3 boreholes/ Bocsig. Reabilitare 3 foraje.	No	3	30.00	90	0	90	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Bocsig . Major refurbishment of water treatment plant/ Bocsig. Reabilitare majora a statiei de tratare a apei	No	1	250.00	250	0	250	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Bocsig. Refurbish existing service reservoirs/ Bocsig. Reabilitarea rezervoarelor de serviciu existente.	No	1	220.00	220	0	220	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Bocsig (3 records)					560	0	560	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Bocsig Municipality (3 records)					560	0	560	0	0	0	0
Municipality/ Primaria		Brazii									
Locality:	Buceava Soimus										
Distribution Network/Retea Distributie	Buceava Soimus Village. Water distribution network/ Sat Buceava Soimus. Retea de distributie a apei.	m	1,300	0.08	101	0	101	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Buceava Soimus (1 record)					101	0	101	0	0	0	0
Locality:	Iacobini										

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Iacobini Village. Water distribution network/ Sat Iacobini. Retea de distributie a apei.	m	1,300	0.08	101	0	101	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Iacobini (1 record)					101	0	101	0	0	0	0
Locality: Madrigesti											
Distribution Network/Retea Distributie	Madrigesti Village. Minor refurbishment of pumping station/ Sat Madrigesti. Reabilitare minora a statiei de pompare.	No	1	25.00	25	0	25	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Madrigesti Village. Water distribution network/ Sat Madrigesti. Retea de distributie a apei.	m	3,600	0.08	281	0	281	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Madrigesti (2 records)					306	0	306	0	0	0	0
Locality: Secas											
Water Main/Retea Principala	Secas Village. Water supply main from Gurahont system/ Sat Secas. Aductiune alimentare cu apa de la sistemul Gurahont.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Secas Village. Water distribution network/ Sat Secas. Retea de distributie a apei.	m	2,800	0.08	218	0	218	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Secas (2 records)					374	0	374	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Brazii Municipality (6 records)					883	0	883	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Buteni											
Locality: Berindia											
Water Main/Retea Principala	Berindia Village. Water supply main from Sebis/ Sat Berindia. Aductiune alimentare cu apa de la Sebis.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Berindia Village. Booster station to supply Rosia/ Sat Berindia. Statie auxiliara pentru alimentarea localitatii Rosia.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Berindia Village. Water distribution network/ Sat Berindia. Retea de distributie a apei.	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Total for/ Total pentru Berindia (3 records)					268	0	268	0	0	0	0
Locality: Buteni											
Pumping Station/Statie Pompare	Buteni Village. Rehabilitate PS/ Sat Buteni. Reabilitare statie de pompare	No	1	35.00	35	0	35	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Buteni Village. Water storage reservoir 100 m3/ Sat Buteni. Rezervor de stocare a apei de 100 m3.	No	1	100.00	100	0	100	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Buteni (2 records)					135	0	135	0	0	0	0
Locality: Cuied											
Water Main/Retea Principala	Cuied Village. Water supply main from Buteni (Sebis system)/ Sat Cuied. Aductiune alimentare cu apa de la Buteni (sistemul Sebis)	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Cuied Village. Water supply network/ Sat Cuied. Retea de alimentare cu apa.	m	4,200	0.08	328	0	328	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cuied (2 records)					796	0	796	0	0	0	0
Locality: Paulian											
Water Main/Retea Principala	Paulian Village. Water supply main from Sebis/ Sat Paulian. Aductiune alimentare cu apa de la Sebis.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Paulian Village. Water distribution network/ Sat Paulian. Retea de distributie a apei.	m	1,800	0.08	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Paulian (2 records)					296	0	296	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Buteni Municipality (9 records)					1,495	0	1,495	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Carand

Locality: Selistea

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Selisteia Village. Water supply main from Beliu (Bocsig system)/ Sat Selisteia. Aductiune alimentare cu apa de la Beliu (sistemul Bocsig)	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Water Main/Retea Principala	Selisteia Village. Booster PS for water supply main from Beliu (Bocsig system)/ Sat Selisteia. Statie de pompare auxiliara pentru aductiunea de alimentare cu apa de la Beliu (sistemul Bocsig).	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Selisteia (2 records)					252	0	252	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Carand Municipality (2 records)					252	0	252	0	0	0	0

Municipality/ Primaria **Cermei**

Locality: **Avram Iancu Cermei**

Water Main/Retea Principala	Avram Iancu Village. Water supply main from Vasile Goldis/ Sat Avram Iancu. Aductiune alimentare cu apa de la Vasile Goldis	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Avram Iancu Village. Water distribution network/ Sat Avram Iancu. Retea de distributie a apei	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Avram Iancu Cermei (2 records)					195	0	195	0	0	0	0

Locality: **Cermei**

Water Source/Sursa apa	Cermei Village. Rehabilitate boreholes/ Sat Cermei. Reabilitare foraje.	No	3	30.00	90	0	90	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Cermei Village. Minor refurbishment of pumping station/ Sat Cermei. Reabilitare minora a statiei de pompare.	No	1	25.00	25	0	0	25	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Cermei Village. Refurbish reservoir/ Sat Cermei. Renovare rezervor.	No	1	20.00	20	0	0	20	0	0	0
Total for/ Total pentru Cermei (3 records)					135	0	90	45	0	0	0

Locality: **Somosches**

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Somosches Village. Water supply main from Cermei/ Sat Somosches. Aductiune alimentare cu apa de la Cermei.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Somosches Village. Water distribution network/ Sat Somosches. Retea de distributie a apei.	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Somosches (2 records)					507	0	507	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Cermei Municipality (7 records)					837	0	792	45	0	0	0

Municipality/ Primaria Chisindia

Locality: **Chisindia**

Pumping Station/Statie Pompare	Chisindia Village. Booster station to supply Vasoia and Paiuseni village/ Sat Chisindia. Statie auxiliara pentru alimentarea satelor Vasoia si Paiuseni.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Chisindia (1 record)					96	0	96	0	0	0	0

Locality: **Paiuseni**

Water Main/Retea Principala	Paiuseni village. Water supply main from Sebis/ Sat Paiuseni. Aductiune alimentare cu apa de la Sebis.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Paiuseni village. Water distribution network/ Sat Paiuseni. Retea de distributie a apei.	m	2,600	0.08	203	0	203	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Paiuseni (2 records)					359	0	359	0	0	0	0

Locality: **Vasoia**

Water Main/Retea Principala	Vasoia village. Water supply main from Sebis/ Sat Vasoia. Aductiune alimentare cu apa de la Sebis.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Vasoia village. Water distribution network/ Sat Vasoia. Retea de distributie a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Vasoia (2 records)					156	0	156	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
TOTAL for/TOTAL pentru Chisindia Municipality (5 records)					611	0	611	0	0	0	0
Municipality/ Primaria		Chisineu Cris									
Locality: Nadab											
Distribution Network/Retea Distributie	Nadab Village. Extend water distribution network/ Sat Nadab. Extindere retea de distributie apa.	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Nadab (1 record)					468	0	468	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Chisineu Cris Municipality (1 record)					468	0	468	0	0	0	0
Municipality/ Primaria		Conop									
Locality: Belotint											
Water Main/Retea Principala	Belotint Village. Supply main from Chelmac/ Sat Belotint. Aductiune de alimentare de la Chelmac.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Belotint Village. Booster pumping station/ Sat Belotint. Statie de pompare auxiliara.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Belotint Village. Water distribution network/ Sat Belotint. Retea de distributie a apei.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Belotint (3 records)					408	0	408	0	0	0	0
Locality: Chelmac											
Water Source/Sursa apa	Chelmac Village. New deep borehole/ Sat Chelmac. Foraj de adancime nou.	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Chelmac Village. New chlorination plant/ Sat Chelmac. Statie de clorinare noua.	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Chelmac Village. New pumping station/ Sat Chelmac. Statie de pompare noua.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Chelmac Village. Water distribution network/ Sat Chelmac. Retea de distributie a apei.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Total for/ Total pentru Chelmac (4 records)					357	0	357	0	0	0	0
Locality: Conop											
Water Source/Sursa apa	Conop Village. New deep borehole/ Sat Conop. Foraj de adancime nou.	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Conop Village. New chlorination plant/ Sat Conop. Statie de clorinare noua.	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Conop Village. New pumping station/ Sat Conop. Statie de pompare noua	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Conop Village. Water distribution network/ Sat Conop. Retea de distributie a apei.	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Conop (4 records)					435	0	435	0	0	0	0
Locality: Milova											
Water Main/Retea Principala	Milova Village. New supply main from Odvos village/ Sat Milova. Aductiune de alimentare noua din satul Odvos.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Milova Village. Booster pumping station/ Sat Milova. Statie de pompare auxiliara.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Milova Village. Water distribution network/ Sat Milova. Retea de distributie a apei.	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Milova (3 records)					408	0	408	0	0	0	0
Locality: Odvos											
Water Main/Retea Principala	Odvos Village. New supply main from Conop Village/ Sat Odvos. Aductiune noua de alimentare din satul Conop.	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Odvos Village. Booster pumping station/ Sat Odvos. Statie de pompare auxiliara	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Odvos Village. Water distribution network/ Sat Odvos. Retea de distributie a apei.	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Odvos (3 records)					564	0	564	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Conop Municipality (17 records)					2,172	0	2,172	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar/ ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038

Municipality/ Primaria

Covasant

Locality: **Covasant**

Pumping Station/Statie Pompare	Covasant Village. Booster station to supply Covasant village/ Sat Covasant. Statie auxiliara pentru alimentarea satului Covasant.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Covasant Village. Distribution network/ Sat Covasant. Retea de distributie.	m	10,000	0.08	780	0	780	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Covasant (2 records)					876	0	876	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Covasant Municipality (2 records)					876	0	876	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Craiva

Locality: **Ciuntesti**

Water Main/Retea Principala	Ciuntesti Village. Water supply main from Stoinesti/ Sat Ciuntesti. Aductiune alimentare cu apa de la Stoinesti	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Ciuntesti Village. Water distribution network/ Sat Ciuntesti. Retea de distributie a apei.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ciuntesti (2 records)					195	0	195	0	0	0	0

Locality: **Craiva**

Pumping Station/Statie Pompare	Craiva Village. Booster station to supply Siad-Ciuntesti/ Sat Craiva. Statie auxiliara pentru alimentarea localitatii Siad-Ciuntesti.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Craiva (1 record)					96	0	96	0	0	0	0

Locality: **Maraus**

Water Main/Retea Principala	Maraus Village. Water supply main from Rogoz De Beliu/ Sat Maraus. Aductiune alimentare cu apa de la Rogoz de Beliu	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
--------------------------------	---	---	-------	------	-----	---	-----	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Maraus Village. Water distribution network/ Sat Maraus. Retea de distributie a apei.	m	1,800	0.08	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Maraus (2 records)					257	0	257	0	0	0	0
Locality: Rogoz De Beliu											
Water Main/Retea Principala	Rogoz De Beliu Village. Water supply main from Siad/ Sat Rogoz de Beliu. Aductiune alimentare cu apa de la Siad.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Rogoz De Beliu Village. Water distribution network/ Sat Rogoz de Beliu. Retea de distributie a apei.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Rogoz De Beliu (2 records)					156	0	156	0	0	0	0
Locality: Siad											
Water Main/Retea Principala	Siad Village. Water supply main from Craiva/ Sat Siad. Aductiune alimentare cu apa de la Craiva.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Siad Village. Water distribution network/ Sat Siad. Retea de distributie a apei.	m	1,600	0.08	125	0	125	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Siad (2 records)					203	0	203	0	0	0	0
Locality: Stoinesti											
Water Main/Retea Principala	Stoinesti Village. Water supply main from Rogoz De Beliu/ Sat Stoinesti. Aductiune alimentare cu apa de la Rogoz de Beliu.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Stoinesti Village. Water distribution network/ Sat Stoinesti. Retea de distributie a apei.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Stoinesti (2 records)					234	0	234	0	0	0	0
Locality: Susag											
Water Main/Retea Principala	Susag Village. Water supply main from Craiva/ Sat Susag. Aductiune alimentare cu apa de la Craiva.	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Susag Village. Water distribution network/ Sat Susag. Retea de distributie a apei.	m	2,100	0.08	164	0	164	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Susag (2 records)					476	0	476	0	0	0	0
Locality: Talmaci											
Water Main/Retea Principala	Talmaci Village. Water supply main from Susag/ Sat Talmaci. Aductiune alimentare cu apa de la Susag.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Talmaci Village. Water distribution network/ Sat Talmaci. Retea de distributie a apei.	m	300	0.08	23	0	23	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Talmaci (2 records)					101	0	101	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Craiva Municipality (15 records)					1,718	0	1,718	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Dezna											
Locality: Buhani											
Water Main/Retea Principala	Buhani Village. Water supply main from Dezna/ Sat Buhani. Retea de distributie a apei.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Buhani Village. Water distribution network/ Sat Buhani. Retea de distributie a apei.	m	1,100	0.08	86	0	86	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Buhani (2 records)					242	0	242	0	0	0	0
Locality: Dezna											
Pumping Station/Statie Pompare	Dezna village. Booster station to supply Buhani and Laz/ Sat Dezna. Statie auxiliara pentru alimentarea localitatilor Buhani si Laz.	No	2	96.00	192	0	192	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Dezna (1 record)					192	0	192	0	0	0	0
Locality: Laz											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Laz village. Water supply main from Dezna/ Sat Laz. Aductiune alimentare cu apa de la Dezna.	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Laz village. Water distribution network/ Sat Laz. Retea de distributie a apei.	m	350	0.08	27	0	27	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Laz (2 records)					261	0	261	0	0	0	0
Locality: Neagra											
Water Main/Retea Principala	Neagra Village. Water supply main from Slatina de Cris/ Sat Neagra. Aductiune alimentare cu apa de la Slatina de Cris.	m	3,500	0.08	273	0	273	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Neagra Village. Water distribution network/ Sat Neagra. Retea de distributie a apei.	m	800	0.08	62	0	62	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Neagra (2 records)					335	0	335	0	0	0	0
Locality: Slatina de Cris											
Pumping Station/Statie Pompare	Slatina de Cris Village. Booster station to supply Neagra/ Sat Slatina de Cris. Statie auxiliara pentru alimentarea localitatii Neagra.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Slatina de Cris (1 record)					96	0	96	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Dezna Municipality (8 records)					1,127	0	1,127	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Dieci											
Locality: Crocna											
Water Main/Retea Principala	Crocna Village. Water supply main from Dieci (Gurahont system)/ Sat Crocna. Aductiune alimentare cu apa de la Dieci (sistemul Gurahont).	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Crocna Village. Water distribution network/ Sat Crocna. Retea de distributie a apei.	m	2,800	0.08	218	0	218	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Crocna (2 records)					452	0	452	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Locality: Dieci											
Water Main/Retea Principala	Dieci Village. Water supply main from Almas (Gurahont system)/ Sat Dieci. Aductiune alimentare cu apa de la Almas (sistemul Gurahont).	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Dieci Village. Booster pumping station for water supply main from Almas (Gurahont system)/ Sat Dieci. Statie de pompare auxiliara pentru aductiunea de alimentare cu apa de la Almas (sistemul Gurahont).	No	1	97.00	97	0	97	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Dieci Village. Extend water supply network/ Sat Dieci. Extindere retea de alimentare cu apa.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Dieci (3 records)					409	0	409	0	0	0	0
Locality: Revetis											
Water Main/Retea Principala	Revetis Village. Water supply main from Dieci (Gurahont system)/ Sat Revetis. Aductiune alimentare cu apa de la Dieci (sistemul Gurahont).	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Revetis Village. Water distribution network/ Sat Revetis. Retea de distributie a apei.	m	1,800	0.08	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Revetis (2 records)					374	0	374	0	0	0	0
Locality: Rosia											
Distribution Network/Retea Distributie	Rosia Village. Water supply main from Revetis (Gurahont system)/ Sat Rosia. Aductiune alimentare cu apa de la Revetis (sistemul Gurahont).	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Rosia Village. Water distribution network/ Sat Rosia. Retea de distributie a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Rosia (2 records)					195	0	195	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Dieci Municipality (9 records)					1,431	0	1,431	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038

Municipality/ Primaria

Fantanele

Locality: **Fantanele**

Pumping Station/Statie Pompare	Fantanele Village. Booster pumping station to supply Tisa Noua/ Sat Fantanele. Statie de pompare pentru alimentare cu apa Tisa Noua	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Fantanele Village. Extend Water distribution network/ Sat Fantanele. Extindere retea de distributie a apei	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Fantanele (2 records)					408	0	408	0	0	0	0

Locality: **Tisa Noua**

Water Main/Retea Principala	Tisa Noua Village. Water supply main from Fantanele/ Sat Tisa Noua. Aductiune de la Fantanele	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Tisa Noua Village. Extend Water distribution network/ Sat Tisa Noua. Extindere retea de distributie a apei	m	8,000	0.08	624	0	624	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Tisa Noua (2 records)					936	0	936	0	0	0	0

TOTAL for/TOTAL pentru Fantanele Municipality (4 records)

1,344 0 1,344 0 0 0 0

Municipality/ Primaria

Felnac

Locality: **Calugareni**

Water Main/Retea Principala	Calugareni Village. Water supply main from Zadareni (Arad system)/ Sat Calugareni. Aductiune alimentare cu apa de la Zadareni (sistemul Arad).	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Calugareni Village. Booster station to supply Felnac/ Sat Calugareni. Statie auxiliara pentru alimentarea localitatii Felnac.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Calugareni Village. Water distribution network/ Sat Calugareni. Retea de distributie a apei.	m	1,300	0.08	101	0	101	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Total for/ Total pentru Calugareni (3 records)					353	0	353	0	0	0	0
Locality: Felnac											
Water Main/Retea Principala	Felnac Village. Supply main from Calugareni/ Sat Felnac. Aductiune de alimentare de la Calugareni.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Felnac Village. Minor refurb of Pumping station/ Sat Felnac. Reabilitare minora a statiei de pompare	No	1	25.00	25	0	25	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Felnac (2 records)					181	0	181	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Felnac Municipality (5 records)					534	0	534	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Frumuseeni											
Locality: Alunis											
Water Main/Retea Principala	Alunis Village. Water supply main from Frumuseeni/ Sat Alunis. Aductiune alimentare cu apa de la Frumuseeni.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Alunis Village. Water distribution network/ Sat Alunis. Retea de distributie a apei.	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Alunis (2 records)					468	0	468	0	0	0	0
Locality: Frumuseeni											
Water Main/Retea Principala	Frumuseeni Village. Water supply main from Fantanele/ Sat Frumuseeni. Aductiune alimentare cu apa de la Fantanele.	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Frumuseeni Village. Booster Pumping station/ Sat Frumuseeni. Statie de pompare auxiliara.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Frumuseeni (2 records)					564	0	564	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Frumuseeni Municipality (4 records)					1,032	0	1,032	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Graniceri											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Locality:	Graniceri										
Water Source/Sursa apa	Graniceri Village. Rehabilitate well/ Sat Graniceri. Reabilitare foraj.	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Graniceri Village. Minor refurb of Pumping station/ Sat Graniceri. Reabilitare minora a statiei de pompare.	No	1	25.00	25	0	25	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Graniceri Village. Extend water supply network/ Sat Graniceri. Extindere retea de alimentare cu apa.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Graniceri (3 records)					113	0	113	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Graniceri Municipality (3 records)					113	0	113	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Gurahont											
Locality:	Dulcele										
Water Main/Retea Principala	Dulcele Village. Water supply main from Gurahont/ Sat Dulcele. Aductiune alimentare cu apa de la Gurahont.	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Dulcele Village. Water distribution network/ Sat Dulcele. Retea de distributie a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Dulcele (2 records)					234	0	234	0	0	0	0
Locality:	Fenis										
Water Main/Retea Principala	Fenis Village. Water supply main from Gurahont/ Sat Fenis. Aductiune alimentare cu apa de la Gurahont.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Fenis Village. Water distribution network/ Sat Fenis. Retea de distributie a apei.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Fenis (2 records)					117	0	117	0	0	0	0
Locality:	Gurahont										

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Source/Sursa apa	Gurahont Village. Refurbishment of Wells/ Sat Gurahont. Reabilitarea forajelor	No	10	30.00	300	0	300	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Gurahont Village. Minor refurbishment of treatment/ Sat Gurahont. Reabilitare minora a instalatiei de tratare.	No	1	50.00	50	0	50	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Gurahont Village. Booster stations to supply additional villages/ Sat Gurahont. Statii auxiliare pentru alimentarea satelor invecinate.	No	4	96.00	384	0	384	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Gurahont Village. Major refurbishment of pumping station/ Sat Gurahont. Reabilitare majora a statiei de pompare.	No	1	100.00	100	0	100	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Gurahont (4 records)					834	0	834	0	0	0	0
Locality: Iosas											
Distribution Network/Retea Distributie	Iosas Village. Extend water distribution network/ Sat Iosas. Extindere retea de distributie a apei.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Iosas (1 record)					78	0	78	0	0	0	0
Locality: Mustesti											
Water Main/Retea Principala	Mustesti Village. Water supply main from Gurahont/ Sat Mustesti. Aductiune alimentare cu apa de la Gurahont.	m	4,500	0.08	351	0	351	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Mustesti Village. Water distribution network/ Sat Mustesti. Retea de distributie a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Mustesti (2 records)					390	0	390	0	0	0	0
Locality: Valea Mare Gurahont											
Water Main/Retea Principala	Valea Mare Village. Water supply main from Gurahont/ Sat Valea Mare. Aductiune alimentare cu apa de la Gurahont.	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Valea Mare Village. Water distribution network/ Sat Valea Mare. Retea de distributie a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Valea Mare Gurahont (2 records)					429	0	429	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Locality: Zimbru											
Water Main/Retea Principala	Zimbru Village. Water supply main from Gurahont/ Sat Zimbru. Aductiune alimentare cu apa de la Gurahont.	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Zimbru Village. Water distribution network/ Sat Zimbru. Retea de distributie a apei.	m	2,100	0.08	164	0	164	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zimbru (2 records)					359	0	359	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Gurahont Municipality (15 records)					2,441	0	2,441	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Halmagel											
Locality: Halmagel											
Water Treatment/Tratare apa	Halmagel Village. WTP refurbishment/ Sat Halmagel. Reabilitarea statiei de tratare a apei.	No	1	500.00	500	0	500	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Halmagel Village. Extend WTP/ Sat Halmagel. Extinderea statiei de tratare a apei.	No	1	1,000.00	1,000	0	1,000	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Halmagel Village. Refurbishment / New service reservoir/ Sat Halmagel. Reabilitare / Nou rezervor de serviciu.	No	1	220.00	220	0	220	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Halmagel (3 records)					1,720	0	1,720	0	0	0	0
Locality: Luncsoara											
Water Main/Retea Principala	Luncsoara Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Luncsoara. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Luncsoara Village. Water distribution network/ Sat Luncsoara. Retea de distributie a apei.	m	2,900	0.08	226	0	226	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Luncsoara (2 records)					694	0	694	0	0	0	0
Locality: Sarbi											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Sarbi Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Sarbi. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Sarbi Village. Water distribution network/ Sat Sarbi. Retea de distributie a apei.	m	800	0.01	6	0	6	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sarbi (2 records)					162	0	162	0	0	0	0
Locality: Tarnavita											
Water Main/Retea Principala	Tarnavita Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Tarnavita. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Tarnavita Village. Water distribution network/ Sat Tarnavita. Retea de distributie a apei.	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Tarnavita (2 records)					172	0	172	0	0	0	0
Locality: Tohesti											
Water Main/Retea Principala	Tohesti Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Tohesti. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Tohesti Village. Water distribution network/ Sat Tohesti. Retea de distributie a apei.	m	700	0.08	55	0	55	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Tohesti (2 records)					367	0	367	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Halmagel Municipality (11 records)					3,115	0	3,115	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Halmagiu

Locality: Banesti											
Water Main/Retea Principala	Banesti Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Banesti. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Banesti Village. Water distribution network/ Sat Banesti. Retea de distributie a apei.	m	1,400	0.08	109	0	109	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Banesti Village. Water distribution network/ Sat Banesti. Retea de distributie a apei.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Banesti (3 records)					320	0	320	0	0	0	0
Locality: Bodești											
Water Main/Retea Principala	Bodești Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Bodești. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Bodești Village. Water distribution network/ Sat Bodești. Retea de distributie a apei.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Bodești (2 records)					156	0	156	0	0	0	0
Locality: Brusturi											
Water Main/Retea Principala	Brusturi Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Brusturi. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Brusturi Village. Water supply booster station/ Sat Brusturi. Statie auxiliara de alimentare cu apa.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Brusturi Village. Water distribution network/ Sat Brusturi. Retea de distributie a apei.	m	2,800	0.08	218	0	218	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Brusturi (3 records)					626	0	626	0	0	0	0
Locality: Cristești											
Water Main/Retea Principala	Cristești Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Cristești. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Cristești Village. Water distribution network/ Sat Cristești. Retea de distributie a apei.	m	700	0.08	55	0	55	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cristești (2 records)					133	0	133	0	0	0	0
Locality: Ionești											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Ionesti Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Ionesti. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Ionesti Village. Water distribution network/ Sat Ionesti. Retea de distributie a apei.	m	1,100	0.08	86	0	86	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ionesti (2 records)					281	0	281	0	0	0	0
Locality: Leasa											
Water Main/Retea Principala	Leasa Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Leasa. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Leasa Village. Water distribution network/ Sat Leasa. Retea de distributie a apei.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Leasa (2 records)					234	0	234	0	0	0	0
Locality: Lestioara											
Water Main/Retea Principala	Lestioara Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Lestioara. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Lestioara Village. Water distribution network/ Sat Lestioara. Retea de distributie a apei.	m	400	0.08	31	0	31	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Lestioara (2 records)					187	0	187	0	0	0	0
Locality: Poienari											
Water Main/Retea Principala	Poienari Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Poienari. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Poienari Village. Water distribution network/ Sat Poienari. Retea de distributie a apei.	m	1,400	0.08	109	0	109	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Poienari (2 records)					421	0	421	0	0	0	0
Locality: Tarmure											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Tarmure Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Tarmure. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Tarmure Village. Water distribution network/ Sat Tarmure. Retea de distributie a apei.	m	1,400	0.08	109	0	109	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Tarmure (2 records)					148	0	148	0	0	0	0
Locality: Tisa											
Water Main/Retea Principala	Tisa Village. Water supply main from Halmagel/ Sat Tisa. Aductiune alimentare cu apa de la Halmagel.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Tisa Village. Water distribution network/ Sat Tisa. Retea de distributie a apei.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Tisa (2 records)					195	0	195	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Halmagiu Municipality (22 records)					2,701	0	2,701	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Hasmas

Locality: Agrisu Mic											
Water Main/Retea Principala	Agrisu Mic Village. Water supply main from Comanesti/ Sat Agrisu Mic. Aductiune alimentare cu apa de la Comanesti.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Agrisu Mic Village. Water distribution network/ Sat Agrisu Mic. Retea de distributie a apei.	m	1,100	0.08	86	0	86	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Agrisu Mic (2 records)					164	0	164	0	0	0	0

Locality: Botfei											
Water Main/Retea Principala	Botfei Village. Water supply main from Agrisu Mic Village/ Sat Botfei. Aductiune alimentare cu apa din satul Agrisu Mic.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Botfei Village. Water distribution network/ Sat Botfei. Retea de distributie a apei.	m	1,400	0.08	109	0	109	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Total for/ Total pentru Botfei (2 records)					187	0	187	0	0	0	0
Locality:	Clit										
Water Main/Retea Principala	Clit Village. Water supply main from Hasmas/ Sat Clit. Aductiune alimentare cu apa de la Hasmas.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Clit Village. Water distribution network/ Sat Clit. Retea de distributie a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Clit (2 records)					117	0	117	0	0	0	0
Locality:	Comanesti										
Pumping Station/Statie Pompare	Comanesti Village. Booster station to supply Agrisu Mic/ Sat Comanesti. Statie auxiliara pentru alimentarea localitatii Agrisu Mic.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Comanesti Village. Water distribution network/ Sat Comanesti. Retea de distributie a apei.	m	700	0.08	55	0	55	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Comanesti (2 records)					151	0	151	0	0	0	0
Locality:	Hasmas										
Water Main/Retea Principala	Hasmas Village. Water supply main from Tagadau (Bocsig system)/ Sat Hasmas. Aductiune alimentare cu apa de la Tagadau (sistemul Bocsig).	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Hasmas Village. Booster station to supply Clit and Urvisu de Beliu/ Sat Hasmas. Statie auxiliara pentru alimentarea localitatilor Clit si Urvisu de Beliu.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Hasmas Village. PS for water supply main from Tagadau (Bocsig system)/ Sat Hasmas. Statie de pompare pentru aductiunea de alimentare cu apa de la Tagadau (sistemul Bocsig).	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Hasmas Village. Water distribution network/ Sat Hasmas. Retea de distributie a apei.	m	2,650	0.08	207	0	207	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Total for/ Total pentru Hasmas (4 records)					789	0	789	0	0	0	0
Locality: Urvisu de Beliu											
Water Main/Retea Principala	Urvisu de Beliu Village. Water supply main from Hasmas/ Sat Urvisu de Beliu. Aductiune alimentare cu apa de la Hasmas.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Urvisu de Beliu Village. Water distribution network/ Sat Urvisu de Beliu. Retea de distributie a apei.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Urvisu de Beliu (2 records)					273	0	273	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Hasmas Municipality (14 records)					1,680	0	1,680	0	0	0	0
Municipality/ Primaria <u>Ignesti</u>											
Locality: Ignesti											
Water Main/Retea Principala	Ignesti Village. Water supply main from Sebis (Sebis system)/ Sat Ignesti. Aductiune alimentare cu apa de la Sebis (sistemul Sebis).	m	3,500	0.08	273	0	273	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Ignesti Village. Booster pumping station/ Sat Ignesti. Statie de pompare auxiliara.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ignesti (2 records)					369	0	369	0	0	0	0
Locality: Minead											
Water Main/Retea Principala	Minead Village. Water supply main from Ignesti (Sebis system)/ Sat Minead. Aductiune alimentare cu apa de la Ignesti (sistemul Sebis)	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Minead Village. Water distribution network/ Sat Minead. Retea de distributie a apei.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Minead (2 records)					195	0	195	0	0	0	0
Locality: Nadalbesti											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Nadalbesti Village. Extend water distribution network/ Sat Nadalbesti. Extindere retea de distributie a apei.	m	800	0.08	62	0	62	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Nadalbesti (1 record)					62	0	62	0	0	0	0
Locality: Susani											
Distribution Network/Retea Distributie	Susani Village. Extend water distribution network/ Sat Susani. Extindere retea de distributie a apei.	m	750	0.08	59	0	59	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Susani (1 record)					59	0	59	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Ignesti Municipality (6 records)					685	0	685	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Iratosu											
Locality: Iratosu											
Water Source/Sursa apa	Iratosu Village. Rehabilitate wells/ Sat Iratosu. Reabilitare foraje.	No	2	10.00	20	0	20	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Iratosu Village. Major refurb of WTP/ Sat Iratosu. Reabilitare majora a statiei de tratare a apei.	No	1	100.00	100	0	100	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Iratosu Village. Minor refurb of Pumping station/ Sat Iratosu. Reabilitare minora a statiei de pompare.	No	1	25.00	25	0	25	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Iratosu (3 records)					145	0	145	0	0	0	0
Locality: Variasu Mare											
Distribution Network/Retea Distributie	Variasu Mare Village. Water distribution network/ Sat Variasu Mare. Retea de distributie a apei.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Variasu Mare (1 record)					156	0	156	0	0	0	0
Locality: Variasu Mic											
Distribution Network/Retea Distributie	Variasu Mic Village. Water distribution network/ Sat Variasu Mic. Retea de distributie a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038
Total for/ Total pentru Variasu Mic (1 record)					39	0	39	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Iratosu Municipality (5 records)					340	0	340	0	0	0	0

Municipality/ Primaria **Misca**

Locality: **Misca**

Water Main/Retea Principala	Misca Village. Water supply main from Adea Village (Sintea Mare commune) (Chisineu-Cris system)/ Sat Misca. Conducta de alimentare cu apa din satul Adea (comuna Sintea Mare) (sistemul Chisineu-Cris).	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Misca Village. Booster pumping station/ Sat Misca. Statie de pompare auxiliara.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Misca Village. Water distribution network/ Sat Misca. Retea de distributie a apei.	m	6,500	0.08	507	0	507	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Misca (3 records)					759	0	759	0	0	0	0

Locality: **Satu Nou**

Water Main/Retea Principala	Satu Nou Village. Water supply main from Vinatori (Chisineu-Cris system)/ Sat Satu Nou. Aductiune alimentare cu apa de la Vinatori (sistemul Chisineu-Cris).	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Satu Nou Village. Water distribution network/ Sat Satu Nou. Retea de distributie a apei.	m	4,600	0.08	359	0	359	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Satu Nou (2 records)					515	0	515	0	0	0	0

Locality: **Vanatori**

Water Main/Retea Principala	Vanatori Village. Water supply main from Misca (Chisineu-Cris system)/ Sat Vanatori. Aductiune alimentare cu apa de la Misca (sistemul Chisineu-Cris).	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Vanatori Village. Water distribution network/ Sat Vanatori. Retea de distributie a apei.	m	6,800	0.08	530	0	530	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Total for/ Total pentru Vanatori (2 records)					920	0	920	0	0	0	0
Locality:	Zerindu Mic										
Water Main/Retea Principala	Zerindu Mic Village. Water supply main from Vinatori (Chisineu-Cris system)/ Sat Zerindu Mic. Aductiune alimentare cu apa de la Vinatori (sistemul Chisineu-Cris).	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Zerindu Mic Village. Water distribution network/ Sat Zerindu Mic. Retea de distributie a apei.	m	3,200	0.08	250	0	250	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zerindu Mic (2 records)					406	0	406	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Misca Municipality (9 records)					2,600	0	2,600	0	0	0	0
Municipality/ Primaria		Moneasa									
Locality:	Moneasa										
Water Source/Sursa apa	Moneasa Village. Refurbishment of borehole/ Sat Moneasa. Reabilitare foraj.	No	1	35.00	35	0	35	0	0	0	0
Water Source/Sursa apa	Moneasa Village. New deep borehole/ Sat Moneasa. Foraj de adancime nou	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Moneasa Village. Major refurb of water treatment plant/ Sat Moneasa. Reabilitare majora a statiei de tratare a apei.	No	1	100.00	100	0	100	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Moneasa Village. Major refurb of existing pumping stations/ Sat Moneasa. Reabilitare majora a statiilor de pompare existente.	No	3	100.00	300	0	300	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Moneasa (4 records)					531	0	531	0	0	0	0
Locality:	Ranusa										
Distribution Network/Retea Distributie	Ranusa Village. Water distribution network/ Sat Ranusa. Retea de distributie a apei.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ranusa (1 record)					117	0	117	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Moneasa Municipality (5 records)					648	0	648	0	0	0	0

<i>Investment Type/ Tipul Investiției</i>	<i>Investment Description/ Descrierea Investiției</i>	<i>Unit/ Unitatea</i>	<i>Qty/ Cant.</i>	<i>Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)</i>	<i>VALUE/ VALOARE ('000 Euro)</i>						
					<i>TOTAL</i>	<i>Phase 1 2008- 2013</i>	<i>Phase 2 2014- 2018</i>	<i>Phase 3 2019- 2023</i>	<i>Phase 4 2024- 2028</i>	<i>Phase 5 2029- 2033</i>	<i>Phase 6 2034- 2038</i>

Municipality/ Primaria

Olari

Locality: Olari

<i>Distribution Network/Retea Distributie</i>	Olari village. Extend distribution network/ Sat Olari. Extindere retea de distributie.	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
<i>Total for/ Total pentru Olari (1 record)</i>					234	0	234	0	0	0	0

Locality: Sinteia Mica

<i>Water Main/Retea Principala</i>	Sinteia Mica Village. Supply main from Olari Village (via Santana, Arad system)/ Sat Sinteia Mica. Aductiune alimentare din satul Olari (prin Santana, sistemul Arad).	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
<i>Pumping Station/Statie Pompare</i>	Sinteia Mica Village. New pumping station/ Sat Sinteia Mica. Statie de pompare noua.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
<i>Distribution Network/Retea Distributie</i>	Sinteia Mica Village. New distribution network/ Sat Sinteia Mica. Retea noua de distributie.	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
<i>Total for/ Total pentru Sinteia Mica (3 records)</i>					681	0	681	0	0	0	0
<i>TOTAL for/TOTAL pentru Olari Municipality (4 records)</i>					915	0	915	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Pancota

Locality: Maderat

<i>Distribution Network/Retea Distributie</i>	Maderat Village. Water distribution network/ Sat Maderat. Retea de distributie a apei	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
<i>Total for/ Total pentru Maderat (1 record)</i>					390	0	390	0	0	0	0
<i>TOTAL for/TOTAL pentru Pancota Municipality (1 record)</i>					390	0	390	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Paulis

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Locality:	Cladova										
Water Main/Retea Principala	Cladova Village. Supply main from Baratca/ Sat Cladova. Aductiune din Baratca	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Cladova Village. Booster pumping station for Cladova supply - Baratca/ Sat Cladova. Statie de pompare pentru alimentare cu apa	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Cladova Village. Water distribution network/ Sat Cladova. Retea de distributie a apei	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cladova (3 records)					424	0	424	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Paulis Municipality (3 records)					424	0	424	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Pecica											
Locality:	Sederhat										
Water Main/Retea Principala	Sederhat village. Trunk main to Sederhat village from Pecica/ Sat Sederhat. Aductiune din Pecica	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Sederhat village. Booster pumping station from Pecica/ Sat Sederhat. Statie de pompare din Pecica	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Sederhat village. New potable water network Sederhat village/ Sat Sederhat. Retea noua de alimentare cu apa	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sederhat (3 records)					580	0	580	0	0	0	0
Locality:	Turnu										
Water Main/Retea Principala	Turnu village. Trunk main to Turnu village from Pecica/ Sat Turnu. Aductiune din Pecica	m	9,000	0.08	702	0	702	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Turnu village. Booster pumping station from Pecica/ Sat Turnu. Statie de pompare din Pecica	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Turnu Village. Network pumping station/ Sat Turnu. Statie de pompare in retea	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Turnu village. New potable water network Turnu village/ Sat Turnu. Retea noua de alimentare cu apa	m	5,200	0.08	406	0	406	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Turnu (4 records)					1,384	0	1,384	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Pecica Municipality (7 records)					1,963	0	1,963	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Peregu Mare

Locality: **Peregu Mare**

Water Source/Sursa apa	Peregu Mare Village. Rehabilitate deep borehole/ Sat Peregu Mare. Reabilitare foraj de adâncime	No	1	30.00	30	0	30	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Peregu Mare Village. Rehabilitate PS/ Sat Peregu Mare. Reabilitare stație de pompare	No	1	50.00	50	0	50	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Peregu Mare Village. Extend Water distribution network/ Sat Peregu Mare. Extindere rețea de distribuție a apei	m	1,800	0.08	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Peregu Mare (3 records)					220	0	220	0	0	0	0

Locality: **Peregu Mic**

Distribution Network/Retea Distributie	Peregu Mic Village. Extend Water distribution network/ Sat Peregu Mic. Extindere rețea de distribuție a apei	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Peregu Mic (1 record)					234	0	234	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Peregu Mare Municipality (4 records)					454	0	454	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Petris

Locality: **Corbesti**

Water Main/Retea Principala	Corbesti Village. Supply main from Petris./ Sat Corbesti. Aducțiune de alimentare de la Petris.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
--------------------------------	---	---	-------	------	----	---	----	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Pumping Station/Stație Pompare	Corbesti Village. Booster pumping station supply to Rosia Noua/ Sat Corbesti. Stație de pompare auxiliară pentru alimentarea localității Rosia Noua	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Corbesti Village. Water distribution network/Sat Corbesti. Rețea de distribuție a apei	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Corbesti (3 records)					291	0	291	0	0	0	0
Locality: Ilteu											
Water Source/Sursa apa	Ilteu Village. New deep boreholes./ Sat Ilteu. Foraje de adâncime noi.	No	2	95.00	190	0	190	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Ilteu Village. New chlorination plant/ Sat Ilteu. Stație de clorinare nouă	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Water Main/Retea Principala	Ilteu Village. Supply main from wellfield./ Sat Ilteu. Aducțiune de alimentare de la frontul de captare.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Stație Pompare	Ilteu Village. Pumping station/ Sat Ilteu. Stație de pompare	No	2	96.00	192	0	192	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Ilteu Village. Water distribution network./ Sat Ilteu. Rețea de distribuție a apei	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Ilteu Village. New water storage 250m3./ Sat Ilteu. Rezervor nou de stocare a apei 250m3.	No	1	100.00	100	0	100	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ilteu (6 records)					804	0	804	0	0	0	0
Locality: Obarsia											
Water Main/Retea Principala	Obarsia Village. Supply main from Rosia Noua./Sat Obarsia. Aducțiune de alimentare de la Rosia Noua.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Obarsia Village. Water distribution network./ Sat Obarsia. Rețea de distribuție a apei.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Obarsia (2 records)					117	0	117	0	0	0	0
Locality: Petris											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Petris Village. Supply main from Seliste./ Sat Petris. Aducțiune de alimentare de la Seliste.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Petris Village. Booster pumping station supply to Corbesti/ Sat Petris. Stație de pompare auxiliară pentru alimentarea localității Corbesti	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Petris Village. Water distribution network./ Sat Petris. Rețea de distribuție a apei	m	3,500	0.08	273	0	273	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Petris Village. New reservoir storage./ Sat Petris. Rezervor de stocare nou.	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Petris (4 records)					587	0	587	0	0	0	0
Locality: Rosia Noua											
Water Main/Retea Principala	Rosia Noua Village. Supply main from Corbesti./Sat Rosia Noua. Aducțiune de alimentare de la Corbesti.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Rosia Noua Village. Water distribution network./Sat Rosia Noua. Rețea de distribuție a apei.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Rosia Noua (2 records)					273	0	273	0	0	0	0
Locality: Seliste											
Water Main/Retea Principala	Seliste Village. Supply main from Ilteu wellfield/ Sat Seliste. Aducțiune de alimentare de la frontul de captare Ilteu	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Seliste Village. Water distribution network/ Sat Seliste. Rețea de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Seliste (2 records)					156	0	156	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Petris Municipality (19 records)					2,228	0	2,228	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Pilu

Locality: Pilu

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Pilu village potable water network/ Rețea de apă potabilă sat Pilu	m	7,000	0.08	546	0	546	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Pilu (1 record)					546	0	546	0	0	0	0
Locality: Varsand											
Water Source/Sursa apa	Varsand Village. Rehabilitate well/ Sat Varsand. Reabilitare foraj	No	1	30.00	30	0	30	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Varsand Village. Major refurb of WTP/ Sat Varsand. Reabilitare majoră a stației de tratare a apei	No	1	250.00	250	0	250	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Varsand Village. Major refurb of Pumping station/ Sat Varsand. Reabilitare majoră a stației de pompare	No	1	50.00	50	0	50	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Varsand Village. New reservoir storage/ Sat Varsand. Rezervor de stocare nou	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Varsand Village. Extend network/ Sat Varsand. Extindere rețea	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Varsand (5 records)					626	0	626	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Pilu Municipality (6 records)					1,172	0	1,172	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Plescuta											
Locality: Aciuta											
Water Main/Retea Principala	Aciuta Village. Water supply main from Plescuta (Gurahont system)./ Sat Aciuta. Aducțiune alimentare cu apă de la Plescuta (sistemul Gurahont).	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Aciuta Village. Water distribution network./ Sat Aciuta. Rețea de distribuție a apei.	m	1,400	0.08	109	0	109	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Aciuta (2 records)					265	0	265	0	0	0	0
Locality: Dumbrava											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Dumbrava Village. Water supply main from Plescuta (Gurahont system)/ Sat Dumbrava. Aducțiune alimentare cu apă de la Plescuta (sistemul Gurahont).	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Dumbrava Village. Water distribution network./ Sat Dumbrava. Rețea de distribuție a apei.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Dumbrava (2 records)					195	0	195	0	0	0	0
Locality: Gura Vaii											
Water Main/Retea Principala	Gura Vaii Village. Water supply main from Gurahont./ Sat Gura Vaii. Aducțiune alimentare cu apă de la Gurahont.	m	4,500	0.08	351	0	351	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Gura Vaii Village. Water distribution network./ Sat Gura Vaii. Rețea de distribuție a apei.	m	1,100	0.08	86	0	86	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Gura Vaii (2 records)					437	0	437	0	0	0	0
Locality: Plescuta											
Water Main/Retea Principala	Plescuta Village. Water supply main from Gura Vaii (Gurahont system)/ Sat Plescuta. Aducțiune alimentare cu apă de la Gura Vaii (sistemul Gurahont).	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Plescuta Village. Water distribution network./Sat Plescuta. Rețea de distribuție a apei.	m	1,600	0.08	125	0	125	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Plescuta (2 records)					242	0	242	0	0	0	0
Locality: Rostoci											
Water Main/Retea Principala	Rostoci Village. Water supply main from Gurg Vaii (Gurahont system)/ Sat Rostoci. Aducțiune alimentare cu apă de la Gurg Vaii (sistemul Gurahont).	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Rostoci Village. Water distribution network./ Sat Rostoci. Rețea de distribuție a apei.	m	800	0.08	62	0	62	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Rostoci (2 records)					140	0	140	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Locality: Talagiu											
Water Main/Retea Principala	Talagiu Village. Water supply main from Acuita (Gurahont system)/ Sat Talagiu. Aducțiune alimentare cu apă de la Acuita (sistemul Gurahont)	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Talagiu Village. Water distribution network./ Sat Talagiu. Rețea de distribuție a apei.	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Talagiu (2 records)					312	0	312	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Plescuta Municipality (12 records)					1,591	0	1,591	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Sagu											
Locality: Cruceni											
Water Main/Retea Principala	Cruceni Village. Water supply main from Arad/Fintinele via Tisa Nova/ Sat Cruceni. Aducțiune alimentare cu apă de la Arad/Fintinele prin Tisa Nova	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Cruceni Village. New Booster pumping station to supply Fiscut/Firiteaz/ Sat Cruceni. Stație de pompare auxiliară nouă pentru alimentarea localității Fiscut/Firiteaz	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Cruceni Village. Water distribution network/ Sat Cruceni. Rețea de distribuție a apei	m	3,500	0.08	273	0	273	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cruceni (3 records)					564	0	564	0	0	0	0
Locality: Firiteaz											
Water Main/Retea Principala	Firiteaz Village. Water supply main from Cruceni/Sat Firiteaz. Aducțiune alimentare cu apă de la Cruceni	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Firiteaz Village. Water distribution network/Sat Firiteaz. Rețea de distribuție a apei	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Firiteaz (2 records)					585	0	585	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Locality: Fiscut											
Water Main/Retea Principala	Fiscut Village. Water supply main from Firiteaz/ Sat Fiscut. Aducțiune alimentare cu apă de la Firiteaz	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Fiscut Village. Water distribution network/Sat Fiscut. Rețea de distribuție a apei	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Fiscut (2 records)					312	0	312	0	0	0	0
Locality: Hunedoara Timiseana											
Water Main/Retea Principala	Hunedoara Timiseana Village. Water supply main from Sagu./Sat Hunedoara Timiseana. Aducțiune alimentare cu apă de la Sagu.	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Hunedoara Timiseana Village. Water distribution network/Sat Hunedoara Timiseana. Rețea de distribuție a apei	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Hunedoara Timiseana (2 records)					406	0	406	0	0	0	0
Locality: Sagu											
Water Main/Retea Principala	Sagu Town. Water supply main from Arad via Cruceni/ Oraș Sagu. Aducțiune alimentare cu apă de la Arad prin Cruceni	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Sagu Village. New Booster pumping station to supply Hunedoara Timiseana./ Sat Sagu. Stație de pompare auxiliară nouă pentru alimentarea localității Hunedoara Timiseana	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Sagu Town. Extend water distribution network/ Oraș Sagu. Extindere rețea de distribuție a apei	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Sagu Town. New reservoir storage./ Oraș Sagu. Rezervor de stocare nou.	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sagu (4 records)					509	0	509	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Sagu Municipality (13 records)					2,376	0	2,376	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038

Municipality/ Primaria

Santana

Locality: **Caporal Alexa**

Water Main/Retea Principala	Caporal Alexa. Supply main from Santana/ Sat Caporal Alexa. Aducțiune din Santana	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Caporal Alexa Village. Booster pumping station/ Sat Caporal Alexa. Statie de pompare pentru alimentare cu apa	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Caporal Alexa. New water distribution network/ Sat Caporal Alexa. Retea noua de distributie a apei	m	15,000	0.08	1,170	0	1,170	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Caporal Alexa (3 records)					1,656	0	1,656	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Santana Municipality (3 records)					1,656	0	1,656	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Savarsin

Locality: **Caprioara**

Water Main/Retea Principala	Caprioara Village. New supply main from Calpanas (Birchis Commune system)/ Sat Caprioara. Aducțiune alimentare nouă de la Calpanas (sistemul comunei Birchis)	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Caprioara Village. New pumping station/ Sat Caprioara. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Caprioara Village. Water distribution network/Sat Caprioara. Rețea de distribuție a apei	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Caprioara (3 records)					408	0	408	0	0	0	0

Locality: **Cuias**

Water Main/Retea Principala	Cuias Village. New supply main from Savarsin/ Sat Cuias. Aducțiune de alimentare nouă de la Savarsin	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Cuias Village. New pumping station/ Sat Cuias. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Cuias Village. Water distribution network/ Cuias. Rețea de distribuție a apei	Sat m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cuias (3 records)					603	0	603	0	0	0	0
Locality: Halalis											
Water Main/Retea Principala	Halalis Village. Supply main from Savarsin./ Sat Halalis. Aducțiune de alimentare de la Savarsin.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Halalis Village. Water distribution network/ Sat Halalis. Rețea de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Halalis (2 records)					156	0	156	0	0	0	0
Locality: Parnesti											
Water Main/Retea Principala	Parnesti Village. Supply main from Savarsin./ Sat Parnesti. Aducțiune de alimentare de la Savarsin.	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Parnesti Village. Water distribution network/ Sat Parnesti. Rețea de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Parnesti (2 records)					390	0	390	0	0	0	0
Locality: Savarsin											
Water Source/Sursa apa	Savarsin Village. New deep boreholes./ Sat Savarsin. Foraje de adâncime noi.	No	2	95.00	190	0	190	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Savarsin Village. New chlorination plant/ Sat Savarsin. Stație de clorinare nouă	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Savarsin Village. New Pumping station/ Sat Savarsin. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Savarsin Village. Extend water distribution network/ Sat Savarsin. Extindere rețea de distribuție a apei	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Savarsin (4 records)					390	0	390	0	0	0	0
Locality: Temesesti											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Temesesti Village. Supply main from Savarsin./ Sat Temesesti. Aducțiune de alimentare de la Savarsin.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Temesesti Village. Water distribution network. / Sat Temesesti. Rețea de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Temesesti (2 records)					156	0	156	0	0	0	0
Locality: Toc											
Water Main/Retea Principala	Toc Village. New supply main from Cuias (Savarsin system)/ Sat Toc. Aducțiune alimentare nouă de la Cuias (sistemul Savarsin)	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Toc Village. New pumping station/ Sat Toc. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Toc Village. Water distribution network./ Sat Toc. Rețea de distribuție a apei	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Toc Village. New reservoir storage./ Sat Toc. Rezervor de stocare nou.	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Toc (4 records)					587	0	587	0	0	0	0
Locality: Troas											
Water Main/Retea Principala	Troas Village. New supply main from Temesti (Savarin system)/ Sat Troas. Aducțiune alimentare nouă de la Temesti (sistemul Savarin)	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Troas Village. New pumping station/ Sat Troas. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Troas Village. New Water distribution network. / Sat Troas. Rețea nouă de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Troas (3 records)					408	0	408	0	0	0	0
Locality: Valea Mare Savarsin											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Valea Mare Village. Supply main from Capalnas (Birchis Commune system)/ Sat Valea Mare. Aducțiune alimentare de la Capalnas (sistemul comunei Birchis)	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Valea Mare Village. Water distribution network./ Sat Valea Mare. Rețea de distribuție a apei	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Valea Mare Savarsin (2 records)					195	0	195	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Savarsin Municipality (25 records)					3,293	0	3,293	0	0	0	0
Municipality/ Primaria <u>Sebis</u>											
Locality: <i>Donceni</i>											
Distribution Network/Retea Distributie	Donceni Village. Extend water distribution network/ Sat Donceni. Extindere rețea de distribuție a apei	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Donceni (1 record)					39	0	39	0	0	0	0
Locality: <i>Prunisor</i>											
Water Main/Retea Principala	Prunisor Village. Water supply main from Sebis/ Sat Prunisor. Aducțiune din Sebis	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Prunisor Village. Water distribution network/ Sat Prunisor. Rețea de distribuție a apei	m	3,200	0.08	250	0	250	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Prunisor (2 records)					562	0	562	0	0	0	0
Locality: <i>Salajeni</i>											
Distribution Network/Retea Distributie	Salajeni Village. Extend water distribution network/ Sat Salajeni. Extindere rețea de distribuție	m	600	0.08	47	0	47	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Salajeni (1 record)					47	0	47	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Sebis Municipality (4 records)					647	0	647	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Secusigiu

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Locality:	Munar										
Water Main/Retea Principala	Munar Village. Water supply main from Sanpetru German (Arad system)/Sat Munar. Aducțiune alimentare cu apă de la Sanpetru German (sistemul Arad)	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Munar Village. Water distribution network/Sat Munar. Rețea de distribuție a apei	m	2,700	0.08	211	0	211	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Munar (2 records)					367	0	367	0	0	0	0
Locality:	Sanpetru German										
Water Main/Retea Principala	Sanpetru German Village. Water supply main from Felnac (Arad system)/ Sat Sanpetru German. Aducțiune alimentare cu apă de la Felnac (sistemul Arad).	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Sanpetru German Village. New Booster pumping station./ Sat Sanpetru German. Stație de pompare auxiliară nouă.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Sanpetru German Village. Water distribution network/ Sat Sanpetru German. Rețea de distribuție a apei	m	11,500	0.08	897	0	897	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sanpetru German (3 records)					1,461	0	1,461	0	0	0	0
Locality:	Satu Mare										
Water Main/Retea Principala	Satu Mare Village. Water supply main from Secusigiu/ Sat Satu Mare. Aducțiune alimentare cu apă de la Secusigiu	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Satu Mare Village. Water distribution network/ Sat Satu Mare. Rețea de distribuție a apei	m	5,500	0.08	429	0	429	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Satu Mare (2 records)					546	0	546	0	0	0	0
Locality:	Secusigiu										

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Water Main/Retea Principala	Secusigiu Village. Water supply main from Munar (Arad system)/Sat Secusigiu. Aducțiune alimentare cu apă de la Munar (sistemul Arad)	m	1,700	0.08	133	0	133	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Secusigiu Village. New Booster pumping stations/ Sat Secusigiu. Stații de pompare auxiliare noi	No	2	96.00	192	0	192	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Secusigiu Village. Water distribution network/ Sat Secusigiu. Rețea de distribuție a apei	m	12,000	0.08	936	0	936	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Secusigiu (3 records)					1,261	0	1,261	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Secusigiu Municipality (10 records)					3,634	0	3,634	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Seitin

Locality: Seitin

Water Source/Sursa apa	Seitin Village. Rehabilitate deep borehole./ Sat Seitin. Reabilitare foraj de adâncime.	No	1	30.00	30	0	30	0	0	0	0
Water Source/Sursa apa	Seitin Village. New deep borehole/ Sat Seitin. Foraj de adâncime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Seitin Village. New chlorination unit/ Sat Seitin. Instalație de clorinare nouă	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Seitin Village. New Pumping station./ Sat Seitin. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Seitin Village. Extend Water distribution network/ Sat Seitin. Extindere rețea de distribuție a apei	m	12,000	0.08	936	0	936	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Seitin (5 records)					1,167	0	1,167	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Seitin Municipality (5 records)					1,167	0	1,167	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Seleus

Locality: Iermata

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Iermata Village. Water supply main from Seleus (Pancota system)/ Sat Iermata. Aductiune din Seleus (sistem Pancota).	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Iermata Village. Water distribution network/ Sat Iermata. Retea de distributie a apei	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Iermata Village. New reservoir storage/ Sat Iermata. Rezervor nou de inmagazinare apa	No	1	35.00	35	0	35	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Iermata (3 records)					464	0	464	0	0	0	0
Locality: Moroda											
Water Main/Retea Principala	Moroda Village. Water supply main from Iermata (Pancota system)/ Sat Moroda. Aductiune din Iermata (sistem Pancota)	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Moroda Village. Water distribution network/ Sat Moroda. Retea de distributie a apei	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Moroda Village. New reservoir storage/ Sat Moroda. Rezervor nou de inmagazinare apa	No	1	50.00	50	0	50	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Moroda (3 records)					440	0	440	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Seleus Municipality (6 records)					904	0	904	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Semlac											
Locality: Semlac											
Water Source/Sursa apa	Semlac Town. Rehabilitate wells/ Oraș Semlac. Reabilitare foraje	No	3	30.00	90	0	90	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Semlac Town. New disinfection plant and building/ Oraș Semlac. Clădire și stație de dezinfecție noi	No	1	35.00	35	0	35	0	0	0	0
Pumping Station/Stație Pompare	Semlac Town. Refurbish Pumping station/ Oraș Semlac. Reabilitare stație de pompare	No	1	50.00	50	0	50	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Semlac (3 records)					175	0	175	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038

TOTAL for/TOTAL pentru Semic Municipality (3 records)

175 0 175 0 0 0 0

Municipality/ Primaria Sepreus

Locality: Sepreus

Water Source/Sursa apa	Sepreus Town. New deep borehole/ Oraș Sepreus. Foraj de adâncime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Sepreus Town. New disinfection plant/ Oraș Sepreus. Stație de dezinfecție nouă	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Stație Pompare	Sepreus Town. New pumping station/ Oraș Sepreus. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Sepreus Town. Extend water distribution network./ Oraș Sepreus. Extindere rețea de distribuție a apei.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sepreus (4 records)					357	0	357	0	0	0	0

TOTAL for/TOTAL pentru Sepreus Municipality (4 records)

357 0 357 0 0 0 0

Municipality/ Primaria Sicula

Locality: Sicula

Water Main/Retea Principala	Sicula Town. Rehabilitate supply main/Oraș Sicula. Reabilitare aducțiune de alimentare	m	2,000	0.10	192	0	192	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Sicula Town. Extend distribution network/ Oraș Sicula. Extindere rețea de distribuție	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sicula (2 records)					504	0	504	0	0	0	0

TOTAL for/TOTAL pentru Sicula Municipality (2 records)

504 0 504 0 0 0 0

Municipality/ Primaria Silindia

Locality: Camna

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Main/Retea Principala	Camna Village. Water supply main from Taut (Taut system). Sat Camna. Aducțiune alimentare cu apă de la Taut (sistemul Taut)	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Camna Village. Water distribution network/ Sat Camna. Rețea de distribuție a apei	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Camna (2 records)					273	0	273	0	0	0	0
Locality: Iercoseni											
Water Main/Retea Principala	Lercoseni Village. Water supply main from Luguzau (Taut system)/ Sat Lercoseni. Aducțiune alimentare cu apă de la Luguzau (sistemul Taut)	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Lercoseni Village. Water distribution network/ Sat Lercoseni. Rețea de distribuție a apei	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Iercoseni (2 records)					351	0	351	0	0	0	0
Locality: Luguzau											
Water Main/Retea Principala	Luguzau Village. Water supply main from Silindia (Taut system)/ Sat Luguzau. Aducțiune alimentare cu apă de la Silindia (sistemul Taut)	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Luguzau Village. Water distribution network/ Sat Luguzau. Rețea de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Luguzau (2 records)					156	0	156	0	0	0	0
Locality: Satu Mic											
Distribution Network/Retea Distributie	Satu Mic Village. Water distribution network/ Sat Satu Mic. Rețea de distribuție a apei	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Satu Mic (1 record)					94	0	94	0	0	0	0
Locality: Silindia											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Water Main/Retea Principala	Silindia Village. New supply main from Taut (Taut system)/ Sat Silindia. Aducțiune alimentare nouă de la Taut (sistemul Taut)	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Silindia Village. New booster pumping station/ Sat Silindia. Stație de pompare auxiliară nouă	No	2	96.00	192	0	192	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distribuție	Silindia Village. Water distribution network/ Sat Silindia. Rețea de distribuție a apei	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distribuție	Silindia Village. New reservoir storage/ Sat Silindia. Rezervor de stocare nou	No	1	70.00	70	0	70	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Silindia (4 records)					847	0	847	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Silindia Municipality (11 records)					1,721	0	1,721	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Simand

Locality: Simand

Distribution Network/Retea Distribuție	Simand. Extend distribution network/ Simand. Extindere rețea de distribuție	m	25,000	0.08	1,950	0	1,950	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Simand (1 record)					1,950	0	1,950	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Simand Municipality (1 record)					1,950	0	1,950	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Sistarovat

Locality: Cuvesdia

Water Source/Sursa apa	Cuvesdia Village. New deep borehole/ Sat Cuvesdia. Foraj de adâncime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Cuvesdia Village. Chlorination plant/ Sat Cuvesdia. Stație de clorinare	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Cuvesdia Village. New pumping station/ Sat Cuvesdia. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Cuvesdia Village. Water distribution network/ Sat Cuvesdia. Rețea de distribuție a apei	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cuvesdia (4 records)					240	0	240	0	0	0	0
Locality: Sistarovat											
Water Source/Sursa apa	Sistarovat Village. New deep borehole/ Sat Sistarovat. Foraj de adâncime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Sistarovat Village. Chlorination plant/ Sat Sistarovat. Stație de clorinare	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Stație Pompare	Sistarovat Village. New pumping station/ Sat Sistarovat. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Sistarovat Village. Water distribution network/ Sat Sistarovat. Rețea de distribuție a apei	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sistarovat (4 records)					357	0	357	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Sistarovat Municipality (8 records)					597	0	597	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Socodor											
Locality: Socodor											
Distribution Network/Retea Distributie	Socodor Village. New reservoir storage/ Sat Socodor. Rezervor de stocare nou	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Socodor Village. Extend water supply network/ Sat Socodor. Extindere rețea de alimentare cu apă	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Socodor (2 records)					296	0	296	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Socodor Municipality (2 records)					296	0	296	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Sofronea

Locality: Sofronea

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Sofronea Village. New reservoir storage/ Sat Sofronea. Rezervor de stocare nou	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sofronea (1 record)					140	0	140	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Sofronea Municipality (1 record)					140	0	140	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Tarnova

Locality: **Agrisu Mare**

Water Main/Retea Principala	Agrisu Mare Village. Water supply main from Tarnova/ Sat Agrisu Mare. Aducțiune alimentare cu apă de la Tarnova	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Agrisu Mare Village. Water distribution network/ Sat Agrisu Mare. Rețea de distribuție a apei	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Agrisu Mare Village. New reservoir storage/ Sat Agrisu Mare. Rezervor de stocare nou	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Agrisu Mare (3 records)					920	0	920	0	0	0	0

Locality: **Araneag**

Water Main/Retea Principala	Araneag Village. Water supply main from Tarnova/ Sat Araneag. Aducțiune alimentare cu apă de la Tarnova	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Araneag Village. Water distribution network/ Sat Araneag. Rețea de distribuție a apei	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Araneag (2 records)					663	0	663	0	0	0	0

Locality: **Chier**

Water Main/Retea Principala	Chier Village. Water supply main from Tarnova/ Sat Chier. Aducțiune alimentare cu apă de la Tarnova	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Chier Village. Water distribution network/ Sat Chier. Rețea de distribuție a apei	m	6,500	0.08	507	0	507	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Chier Village. New reservoir storage/ Sat Chier. Rezervor de stocare nou	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Chier (3 records)					764	0	764	0	0	0	0
Locality: Draut											
Water Main/Retea Principala	Draut Village. Water supply main from Tarnova / Sat Draut. Aducțiune alimentare cu apă de la Tarnova	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Draut Village. Water distribution network/ Sat Draut. Rețea de distribuție a apei	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Draut Village. New reservoir storage/ Sat Draut. Rezervor de stocare nou	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Draut (3 records)					686	0	686	0	0	0	0
Locality: Dud											
Water Main/Retea Principala	Dud Village. Water supply main from Tarnova/ Sat Dud. Aducțiune alimentare cu apă de la Tarnova	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Dud Village. Water distribution network/ Sat Dud. Rețea de distribuție a apei	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Dud (2 records)					780	0	780	0	0	0	0
Locality: Tarnova											
Water Main/Retea Principala	Tarnova Village. New supply main from Taut (Taut system)/ Sat Tarnova. Aducțiune alimentare nouă de la Taut (sistemul Taut)	m	8,000	0.08	624	0	624	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Tarnova Village. Booster pumping stations/ Sat Tarnova. Stații de pompare auxiliare	No	2	96.00	192	0	192	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Tarnova Village. Water distribution network/ Sat Tarnova. Rețea de distribuție a apei	m	10,000	0.08	780	0	780	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Tarnova Village. New reservoir storage/ Sat Tarnova. Rezervor de stocare nou	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Tarnova (4 records)					1,736	0	1,736	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Tarnova Municipality (17 records)					5,549	0	5,549	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Taut

Locality: **Minisel**

Water Main/Retea Principala	Minisel Village. Water supply from Taut/Sat Minisel. Alimentare cu apă de la Taut	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Minisel Village. Water distribution network/ Sat Minisel. Rețea de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Minisel (2 records)					234	0	234	0	0	0	0

Locality: **Minisul de Sus**

Water Main/Retea Principala	Minisul de Sus Village. Water supply main from Taut/ Sat Minisul de Sus. Aducțiune alimentare cu apă de la Taut	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Minisul de Sus Village. Water distribution network/ Sat Minisul de Sus. Rețea de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Minisul de Sus (2 records)					468	0	468	0	0	0	0

Locality: **Nadas**

Water Main/Retea Principala	Nadas Village. Water supply main from Taut/ Sat Nadas. Aducțiune alimentare cu apă de la Taut	m	4,500	0.08	351	0	351	0	0	0	0
Water Main/Retea Principala	Nadas Village. Water supply main from main road./ Sat Nadas. Aducțiune alimentare cu apă de la magistrală.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Nadas Village. Water distribution network/ Sat Nadas. Rețea de distribuție a apei	m	5,200	0.08	406	0	406	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Total for/ Total pentru Nadas (3 records)					835	0	835	0	0	0	0
Locality: Taut											
Water Source/Sursa apa	Taut Village. New deep boreholes/ Foraje de adâncime noi	Sat Taut.	No	4	95.00	380	0	380	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Taut Village. Disinfection plant/ Stație de dezinfecție	Sat Taut.	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0
Pumping Station/Stație Pompare	Taut Village. New booster pumping stations/ Sat Taut. Stații de pompare auxiliare noi		No	3	96.00	288	0	288	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Taut Village. Refurbish reservoir storage./ Sat Taut. Renovare rezervor de stocare.		No	1	50.00	50	0	50	0	0	0
Total for/ Total pentru Taut (4 records)					728	0	728	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Taut Municipality (11 records)					2,265	0	2,265	0	0	0	0
Municipality/ Primaria		<u>Ususau</u>									
Locality: Bruznic											
Water Main/Retea Principala	Bruznic Village. New supply main from Zabalt/ Sat Bruznic. Aducțiune de alimentare nouă de la Zabalt	m		3,000	0.08	234	0	234	0	0	0
Pumping Station/Stație Pompare	Bruznic Village. Booster pumping station/ Sat Bruznic. Stație de pompare auxiliară	Sat	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Bruznic Village. Water distribution network/ Sat Bruznic. Rețea de distribuție a apei	m		1,000	0.08	78	0	78	0	0	0
Total for/ Total pentru Bruznic (3 records)					408	0	408	0	0	0	0
Locality: Dorgos											
Water Main/Retea Principala	Dorgos Village. Water supply main from Ususau / Sat Dorgos. Aducțiune alimentare cu apă de la Ususau	m		5,000	0.08	390	0	390	0	0	0
Pumping Station/Stație Pompare	Dorgos Village. Booster pumping station/ Sat Dorgos. Stație de pompare auxiliară	Sat	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Dorgos Village. Water distribution network/ Sat Dorgos. Rețea de distribuție a apei	m	1,300	0.08	101	0	101	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Dorgos (3 records)					587	0	587	0	0	0	0
Locality: Patars											
Water Main/Retea Principala	Patars Village. New supply main from Bruznic/ Sat Patars. Aducțiune de alimentare nouă de la Bruznic	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Patars Village. Booster pumping station/ Sat Patars. Stație de pompare auxiliară	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Patars Village. Water distribution network/ Sat Patars. Rețea de distribuție a apei	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Patars (3 records)					369	0	369	0	0	0	0
Locality: Ususau											
Water Source/Sursa apa	Ususau Village. New deep well/ Sat Ususau. Foraj de adâncime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Ususau Village. New chlorination plant/ Sat Ususau. Stație de clorinare nouă	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Ususau Village. New pumping station/ Sat Ususau. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Ususau Village. Water distribution network/ Sat Ususau. Rețea de distribuție a apei	m	3,200	0.08	250	0	250	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ususau (4 records)					451	0	451	0	0	0	0
Locality: Zabalt											
Water Source/Sursa apa	Zabalt Village. New deep well/ Sat Zabalt. Foraj de adâncime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Zabalt Village. New chlorination plant/ Sat Zabalt. Stație de clorinare nouă	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Zabalt Village. New pumping station/ Sat Zabalt. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Zabalt Village. Water distribution network/ Sat Zabalt. Rețea de distribuție a apei	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zabalt (4 records)					318	0	318	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Ususau Municipality (17 records)					2,133	0	2,133	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Varadia de Mures

Locality: **Baia**

Water Main/Retea Principala	Baia Village. New supply main from Julita/ Sat Baia. Aducțiune de alimentare nouă de la Julita	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Baia Village. New pumping station/ Sat Baia. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Baia Village. New Water distribution network/ Sat Baia. Rețea nouă de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Baia (3 records)					486	0	486	0	0	0	0

Locality: **Julita**

Water Main/Retea Principala	Julita Village. Water supply main from Stejar/ Sat Julita. Aducțiune alimentare cu apă de la Stejar	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Julita Village. Water distribution network/ Sat Julita. Rețea de distribuție a apei	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Julita (2 records)					273	0	273	0	0	0	0

Locality: **Lupesti**

Water Main/Retea Principala	Lupesti Village. New supply main from Varadia de Mures/ Sat Lupesti. Aducțiune alimentare nouă de la Varadia de Mures	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Lupesti Village. New pumping station/ Sat Lupesti. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Lupesti Village. New Water distribution network/ Sat Lupesti. Rețea nouă de distribuție a apei	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Lupesti Village. New reservoir storage./ Sat Lupesti. Rezervor de stocare nou.	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Lupesti (4 records)					704	0	704	0	0	0	0
Locality: Nicolae Balcescu											
Water Main/Retea Principala	Nicolae Balcescu Village. New supply main from Varadia de Mures./Sat Nicolae Balcescu. Aducțiune alimentare nouă de la Varadia de Mures	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Nicolae Balcescu Village. New pumping station/ Sat Nicolae Balcescu. Stație de pompare nouă	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Nicolae Balcescu Village. New Water distribution network/ Sat Nicolae Balcescu. Rețea nouă de distribuție a apei	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Nicolae Balcescu (3 records)					369	0	369	0	0	0	0
Locality: Stejar											
Water Main/Retea Principala	Stejar Village. Water supply main from Varadia de Mures/ Sat Stejar. Aducțiune alimentare cu apă de la Varadia de Mures	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Stejar Village. Water distribution network/ Sat Stejar. Rețea de distribuție a apei	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Stejar (2 records)					195	0	195	0	0	0	0
Locality: Varadia de Mures											
Water Source/Sursa apa	Varadia de Mures Village. Rehabilitate borehole/ Sat Varadia de Mures. Reabilitare foraj	No	1	30.00	30	0	30	0	0	0	0
Water Source/Sursa apa	Varadia de Mures Village. New deep borehole/ Sat Varadia de Mures. Foraj de adâncime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Water Treatment/Tratare apa	Varadia de Mures Village. New chlorination plant/ Sat Varadia de Mures. Stație de clorinare nouă	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0
Pumping Station/Stație Pompare	Varadia de Mures Village. New pumping station/ Sat Varadia de Mures. Stație de pompare nouă	No	2	96.00	192	0	192	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distribuție	Varadia de Mures Village. New reservoir storage./ Sat Varadia de Mures. Rezervor de stocare nou.	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distribuție	Varadia de Mures Village. Extend Water distribution network/ Sat Varadia de Mures. Extindere rețea de distribuție a apei	m	2,200	0.08	172	0	172	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Varadia de Mures (6 records)					639	0	639	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Varadia de Mures Municipality (20 records)					2,666	0	2,666	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Varfurile

Locality: **Avram Iancu Varfurile**

Water Main/Retea Principala	Avram Iancu Village. Water supply main from Halmagel./ Sat Avram Iancu. Aducțiune alimentare cu apă de la Halmagel.	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distribuție	Avram Iancu Village. Water distribution network./ Sat Avram Iancu. Rețea de distribuție a apei.	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Avram Iancu Varfurile (2 records)					507	0	507	0	0	0	0

Locality: **Grosi**

Water Main/Retea Principala	Grosi Village. Water supply main from Halmagel./ Sat Grosi. Aducțiune alimentare cu apă de la Halmagel.	m	3,500	0.08	273	0	273	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distribuție	Grosi Village. Water distribution network./ Sat Grosi. Rețea de distribuție a apei.	m	700	0.08	55	0	55	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Grosi (2 records)					328	0	328	0	0	0	0

Locality: **Halmagel**

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Pumping Station/Statie Pompare	Halmagel Town. Booster stations to supply additional villages./ Oraș Halmagel. Stații auxiliare pentru alimentarea satelor adiționale.	No	3	96.00	288	0	288	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Halmagel (1 record)					288	0	288	0	0	0	0
Locality: Lazuri											
Water Main/Retea Principala	Lazuri Village. Water supply main from Halmagel./ Sat Lazuri. Aducțiune alimentare cu apă de la Halmagel.	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Lazuri Village. Water distribution network./ Sat Lazuri. Rețea de distribuție a apei.	m	2,500	0.08	195	0	195	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Lazuri (2 records)					390	0	390	0	0	0	0
Locality: Magulicea											
Water Main/Retea Principala	Magulicea Village. Water supply main from Halmagel./ Sat Magulicea. Aducțiune alimentare cu apă de la Halmagel.	m	1,000	0.08	78	0	78	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Magulicea Village. Water distribution network./ Sat Magulicea. Rețea de distribuție a apei.	m	1,800	0.08	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Magulicea (2 records)					218	0	218	0	0	0	0
Locality: Mermesti											
Water Main/Retea Principala	Mermesti Village. Water supply main from Halmagel./ Sat Mermesti. Aducțiune alimentare cu apă de la Halmagel.	m	1,500	0.08	117	0	117	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Mermesti Village. Water distribution network./ Sat Mermesti. Rețea de distribuție a apei.	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Mermesti (2 records)					211	0	211	0	0	0	0
Locality: Poiana											
Water Main/Retea Principala	Poiana Village. Water supply main from Halmagel./Sat Poiana. Aducțiune alimentare cu apă de la Halmagel.	m	4,500	0.08	351	0	351	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Poiana Village. Water distribution network./ Sat Poiana. Rețea de distribuție a apei.	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Poiana (2 records)					445	0	445	0	0	0	0
Locality: Varfurile											
Pumping Station/Statie Pompare	Varfurile Town. Booster stations to supply additional villages./ Oraș Varfurile. Stații auxiliare pentru alimentarea satelor adiționale.	No	6	96.00	576	0	576	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Varfurile Village. Extend water distribution network./ Sat Varfurile. Extindere rețea de distribuție a apei.	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Varfurile (2 records)					670	0	670	0	0	0	0
Locality: Vidra											
Water Main/Retea Principala	Vidra Village. Water supply main from Halmagel./ Sat Vidra. Aducțiune alimentare cu apă de la Halmagel.	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Vidra Village. Water distribution network./ Sat Vidra. Rețea de distribuție a apei.	m	1,600	0.08	125	0	125	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Vidra (2 records)					164	0	164	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Varfurile Municipality (17 records)					3,220	0	3,220	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Vinga											
Locality: Mailat											
Distribution Network/Retea Distributie	Mailat Village. Water distribution network/ Sat Mailat. Rețea de distribuție a apei	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Mailat (1 record)					468	0	468	0	0	0	0
Locality: Manastur											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Manastur Village. Water distribution network/ Sat Manastur. Rețea de distribuție a apei	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Manastur (1 record)					312	0	312	0	0	0	0
Locality: Vinga											
Water Main/Retea Principala	Vinga Town. Water supply main from Arad system via Sagu/ Oraș Vinga. Aducțiune alimentare cu apă de la sistemul Arad prin Sagu	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Vinga Town. Booster Pumping station/ Oraș Vinga. Stație de pompare auxiliară	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Vinga Town. New reservoir storage./ Oraș Vinga. Rezervor de stocare nou.	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Vinga (3 records)					704	0	704	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Vinga Municipality (5 records)					1,484	0	1,484	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Vladimirescu											
Locality: Cicir											
Water Main/Retea Principala	Cicir Village. Water supply main from Mandruloc	m	500	0.08	39	0	39	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Cicir Village. Water distribution network/ Sat Cicir. Rețea de distribuție a apei	m	5,000	0.08	390	0	390	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cicir (2 records)					429	0	429	0	0	0	0
Locality: Horia											
Distribution Network/Retea Distributie	Horia town. New reservoir storage/ Oraș Horia. Rezervor de stocare nou	No	1	140.00	140	0	140	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Horia town. Water distribution network/ Oraș Horia. Rețea de distribuție a apei	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Total for/ Total pentru Horia (2 records)					452	0	452	0	0	0	0
Locality: Vladimirescu											
Distribution Network/Retea Distributie	Vladimirescu town. Extend water distribution network/ Oraș Vladimirescu. Extindere rețea de distribuție a apei	m	10,000	0.08	780	0	780	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Vladimirescu Town. Wastewater transfer main to Arad sewer network/ Oraș Vladimirescu. Conductă de transfer al apelor uzate către rețeaua de canalizare Arad	m	2,000	0.12	240	0	240	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Vladimirescu Town. Sewage pumping station/ Oraș Vladimirescu. Stație de pompare ape uzate	No	2	180.00	360	0	360	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Vladimirescu Town. Sewage transfer pumping station to Arad sewer network/ Oraș Vladimirescu. Stație de pompare pentru transferul apelor uzate către rețeaua de canalizare Arad	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Vladimirescu Town. New sewer network/ Oraș Vladimirescu. Rețea de canalizare nouă	m	15,000	0.12	1,800	0	1,800	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Vladimirescu (5 records)					3,360	0	3,360	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Vladimirescu Municipality (9 records)					4,241	0	4,241	0	0	0	0
Municipality/ Primaria		Zabrani									
Locality: Chesint											
Water Main/Retea Principala	Chesint village. Supply main from Neudorf (Lipova system)/ Sat Chesint. Aducțiune de alimentare de la Neudorf (sistemul Lipova)	m	3,500	0.08	273	0	273	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Chesint village. Water distribution network./ Sat Chesint. Aducțiune de alimentare de la Neudorf (sistemul Lipova)	m	8,000	0.08	624	0	624	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Chesint (2 records)					897	0	897	0	0	0	0
Locality: Neudorf											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Water Main/Retea Principala	Neudorf village. Supply main from Lipova (Lipova system)./ Sat Neudorf. Aducțiune de alimentare de la Lipova (sistemul Lipova).	m	6,000	0.08	468	0	468	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Neudorf village. Pumping station to Zabani & Chesint villages/ Sat Neudorf. Stație de pompare către satele Zabani și Chesint	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Neudorf village. Water distribution network./ Sat Neudorf. Rețea de distribuție a apei.	m	4,000	0.08	312	0	312	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Neudorf (3 records)					876	0	876	0	0	0	0
Locality: Zabrani											
Water Main/Retea Principala	Zabrani Village. Supply main from Neudorf./ Sat Zabrani. Aducțiune de alimentare de la Neudorf.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Distribution Network/Retea Distributie	Zabrani Village. Extend distribution network/ Sat Zabrani. Extindere rețea de distribuție	m	3,000	0.08	234	0	234	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zabrani (2 records)					390	0	390	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Zabrani Municipality (7 records)					2,163	0	2,163	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Zadareni											
Locality: Bodrogu Nou Zadareni											
Distribution Network/Retea Distributie	Bodrogu Nou Village. Water distribution network./ Sat Bodrogu Nou. Rețea de distribuție a apei.	m	1,200	0.08	94	0	94	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Bodrogu Nou Zadareni (1 record)					94	0	94	0	0	0	0
Locality: Zadareni Zadareni											
Water Main/Retea Principala	Zadareni Village. Water supply main from Arad./ Sat Zadareni. Aducțiune alimentare cu apă de la Arad.	m	7,000	0.08	546	0	546	0	0	0	0
Pumping Station/Statie Pompare	Zadareni Village. Booster pumping station for Arad supply./ Sat Zadareni. Stație de pompare auxiliară pentru alimentare Arad.	No	1	96.00	96	0	96	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Distribution Network/Retea Distributie	Zadareni Village. Extend water distribution network./ Sat Zadareni. Extindere rețea de distribuție a apei.	m	9,600	0.08	749	0	749	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zadareni Zadareni (3 records)					1,391	0	1,391	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Zadareni Municipality (4 records)					1,484	0	1,484	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Zarand

Locality: **Cintei**

Water Main/Retea Principala	Cintei Village. Rehabilitate supply main/ Sat Cintei. Reabilitare aducțiune de alimentare	m	2,750	0.08	215	0	215	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Cintei (1 record)					215	0	215	0	0	0	0

Locality: **Zarand**

Distribution Network/Retea Distributie	Zarand Village. New reservoir storage/Sat Zarand. Rezervor de stocare nou	No	1	70.00	70	0	70	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zarand (1 record)					70	0	70	0	0	0	0

TOTAL for/TOTAL pentru Zarand Municipality (2 records)

285	0	285	0	0	0	0
-----	---	-----	---	---	---	---

Municipality/ Primaria Zerind

Locality: **Lermata Neagra**

Distribution Network/Retea Distributie	Lermata Neagra Village. Extend water distribution network./ Sat Lermata Neagra. Extindere rețea de distribuție a apei.	m	2,000	0.08	156	0	156	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Lermata Neagra (1 record)					156	0	156	0	0	0	0

Locality: **Zerind**

Water Source/Sursa apa	Zerind Village. New deep borehole/ Sat Zerind. Foraj de adâncime nou	No	1	95.00	95	0	95	0	0	0	0
Water Treatment/Tratare apa	Zerind Village. New disinfection plant/ Sat Zerind. Stație de dezinfecție nouă	No	1	10.00	10	0	10	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
<i>Pumping Station/Statie Pompare</i>	Zerind Village. Booster pumping station/ Sat Zerind. Stație de pompare auxiliară	No	1	50.00	50	0	50	0	0	0	0
<i>Distribution Network/Retea Distributie</i>	Zerind Village. Extend water distribution network./ Sat Zerind. Extindere rețea de distribuție a apei.	m	2,200	0.08	172	0	172	0	0	0	0
<i>Total for/ Total pentru Zerind (4 records)</i>					327	0	327	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Zerind Municipality (5 records)					483	0	483	0	0	0	0
Total for/TOTAL pentru Priority No 4 (529 records)					136,773	0	136,728	45	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038

Priority No./ Nr. Prioritate 5

Municipality/ Primaria Apateu

Locality: **Apateu**

Wastewater Treatment/Epurare	Apateu Village. New WWTP for 5000 pop Apateu & Sepreus/ Sat Apateu. Statie de epurare noua pentru 5000 l.e. Apateu si Sepreus	No	1	1,080.00	1,080	0	1,080	0	0	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	Apateu Village. WWTP effluent transfer main to river outfall/ Sat Apateu. Conducta de transfer effluent statie de epurare catre curs de apa	m	4,000	0.09	344	0	344	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Apateu Village. Sewage pumping station/ Sat Apateu. Statie de pompare ape uzate	No	3	180.00	540	0	540	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Apateu Village. New sewer network/ Sat Apateu. Retea de canalizare noua	m	9,000	0.09	774	0	774	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Apateu (4 records)					2,738	0	2,738	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Apateu Municipality (4 records)					2,738	0	2,738	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Arad

Locality: **Arad**

Sewer Network/Retea Canalizare	Arad. Replacement of sewer network phase 2/ Arad. Inlocuire retele de canalizare faza 2	m	77,000	0.09	6,622	0	6,622	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Arad (1 record)					6,622	0	6,622	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Arad Municipality (1 record)					6,622	0	6,622	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Beliu

Locality: **Beliu**

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Trunk Sewer/Colector Principal	Beliu & Tagadau Village. Wastewater transfer main to Colonia Bocsig (Ineu WWTP)/ Sat Beliu si Tagadau. Conducta de transfer ape uzate catre Colonia Bocsig (Statia de epurare Ineu).	m	7,000	0.12	840	0	840	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Beliu & Tagadau Village. Sewage pumping station for wastewater transfer to Bocsig sewer network/ Sat Beliu si Tagadau. Statie de pompare a apelor uzate pentru transferarea apelor uzate catre reseaua de canalizare Bocsig	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Beliu & Tagadau Village. Network sewage pumping stations/ Sat Beliu si Tagadau. Statii de pompare a apelor uzate in retea.	No	2	180.00	360	0	360	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Beliu & Tagadau Village. New sewer network/ Sat Beliu si Tagadau. Retea de canalizare noua	m	8,500	0.09	731	0	731	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Beliu (4 records)					2,111	0	2,111	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Beliu Municipality (4 records)					2,111	0	2,111	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Bocsig

Locality: **Bocsig**

Trunk Sewer/Colector Principal	Bocsig. Transfer sewer to Ineu WWTP/ Bocsig. Conducta de transfer ape uzate la statia de epurare Ineu.	m	7,000	0.12	840	0	840	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Bocsig. Sewage pumping station/ Bocsig. Statie de pompare ape uzate.	No	3	180.00	540	0	540	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Bocsig. Extend sewer network/ Bocsig. Extindere retea de canalizare.	m	8,000	0.09	688	0	688	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Bocsig (3 records)					2,068	0	2,068	0	0	0	0

Locality: **Colonia Bocsig**

Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Colonia Bocsig. Sewage pumping station. Transfer to Bocsig WWTP/ Colonia Bocsig. Statie de pompare ape uzate. Transfer la statia de epurare Bocsig.	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
--	---	----	---	--------	-----	---	-----	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewer Network/Retea Canalizare	Colonia Bocsig. Collector network/ Colonia Bocsig. Retea colectoare.	m	2,200	0.09	189	0	189	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Colonia Bocsig (2 records)					369	0	369	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Bocsig Municipality (5 records)					2,437	0	2,437	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Buteni

Locality: **Buteni**

Trunk Sewer/Colector Principal	Buteni Village. Transfer sewer to Sebis WWTP/ Sat Buteni. Conducta de transfer ape uzate la statia de epurare Sebis.	m	3,500	0.09	301	0	301	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Buteni Village. Sewage pumping station for transfer to Sebis WWTP/ Sat Buteni. Statie de pompare a apelor uzate pentru transfer la statia de epurare Sebis.	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Buteni Village. Sewage network pumping station/ Sat Buteni. Statie de pompare ape uzate in retea.	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Buteni Village. New sewer network/ Sat Buteni. Retea de canalizare noua.	m	8,000	0.09	688	0	688	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Buteni (4 records)					1,349	0	1,349	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Buteni Municipality (4 records)					1,349	0	1,349	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Covasant

Locality: **Covasant**

Trunk Sewer/Colector Principal	Covasant Village. Transfer pressure main/ Sat Covasant. Conducta de transfer sub presiune.	m	2,500	0.09	215	0	215	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Covasant Village. Transfer pumping station to Paulis-Ghioroc sewer system/ Sat Covasant. Statie de pompare pentru transfer catre sistemul de canalizare Paulis-Ghioroc	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Covasant Village. Sewage network pumping station/ Sat Covasant. Statie de pompare ape uzate in retea	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Covasant Village. New sewage network/ Sat Covasant. Retea de canalizare noua.	m	7,000	0.09	602	0	602	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Covasant (4 records)					1,177	0	1,177	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Covasant Municipality (4 records)					1,177	0	1,177	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Felnac

Locality: **Felnac**

Trunk Sewer/Colector Principal	Felnac Village. Wastewater transfer main to Zadareni (Arad system)/ Sat Felnac. Conducta de transfer al apelor uzate catre Zadareni (sistemul Arad).	m	4,000	0.09	344	0	344	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Felnac Village. Sewage network pumping station/ Sat Felnac. Statie de pompare ape uzate in retea.	No	2	180.00	360	0	360	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Felnac Village. Wastewater transfer pumping station - transfer to Zadareni (Arad system)/ Sat Felnac. Statie de pompare pentru transferul apelor uzate - transfer catre Zadareni (sistemul Arad).	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Felnac Village. New sewer network/ Sat Felnac. Retea de canalizare noua.	m	9,500	0.09	817	0	817	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Felnac (4 records)					1,701	0	1,701	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Felnac Municipality (4 records)					1,701	0	1,701	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Gurahont

Locality: **Gurahont**

Wastewater Treatment/Epurare	Gurahont Village. Extend WWTP to comply with Accession Treaty/ Sat Gurahont. Extinderea statiei de epurare pentru conformarea cu Tratatul de Aderare.	No	1	450.00	450	0	450	0	0	0	0
------------------------------	---	----	---	--------	-----	---	-----	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Gurahont Village. Sewage pumping station/ Sat Gurahont. Statie de pompare ape uzate.	No	2	180.00	360	0	360	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Gurahont Village. Extend sewer network/ Gurahont. Extindere retea de canalizare	Sat m	4,000	0.09	344	0	344	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Gurahont (3 records)					1,154	0	1,154	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Gurahont Municipality (3 records)					1,154	0	1,154	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Ineu

Locality: Ineu

Wastewater Treatment/Epurare	Phase 2 modifications to existing WWTP for increased pe as communities connected/ Extindere statie de epurare - faza 2	no	1	1,000.00	1,000	0	1,000	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Ineu (1 record)					1,000	0	1,000	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Ineu Municipality (1 record)					1,000	0	1,000	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Olari

Locality: Olari

Trunk Sewer/Colector Principal	Olari village. Transfer main Olari to Santana WWTP/ Sat Olari. Conducta de transfer de la Olari la statia de epurare Santana.	m	2,500	0.09	215	0	215	0	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Olari village. Sewage pumping station/ Sat Olari. Statie de pompare ape uzate.	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Olari village. Provide new sewer network/ Sat Olari. Retea noua de canalizare.	m	10,000	0.09	860	0	860	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Olari (3 records)					1,255	0	1,255	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Olari Municipality (3 records)					1,255	0	1,255	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Sagu

Locality: Sagu

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Wastewater Treatment/Epurare	Sagu Town. Local WWTP 3000 pe/ Oraș Sagu. Stație de epurare locală, 3000 l.e.	m	1	860.00	860	0	860	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Sagu Town. Sewage pumping station/ Oraș Sagu. Stație de pompare ape uzate	No	2	96.00	192	0	192	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Sagu Town. New sewer network/ Oraș Sagu. Rețea de canalizare nouă	m	8,000	0.09	688	0	688	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sagu (3 records)					1,740	0	1,740	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Sagu Municipality (3 records)					1,740	0	1,740	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Secusigiu

Locality: **Sanpetru German**

Trunk Sewer/Colector Principal	Sanpetru German Village. Wastewater transfer main to Secusigiu WWTP./ Sat Sanpetru German. Conductă de transfer ape uzate către stația de epurare Secusigiu	m	4,000	0.09	344	0	344	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Sanpetru German Village. Sewage pumping station/ Sat Sanpetru German. Stație de pompare ape uzate	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Sanpetru German Village. Sewage transfer pumping station to Secusigiu/ Sat Sanpetru German. Stație de pompare pentru transferul apelor uzate către Secusigiu	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Sanpetru German Village. New sewer network/ Sat Sanpetru German. Rețea de canalizare nouă	m	7,500	0.09	645	0	645	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sanpetru German (4 records)					1,349	0	1,349	0	0	0	0

Locality: **Secusigiu**

Wastewater Treatment/Epurare	Secusigiu Village. New WWTP for 5000 pop/ Sat Secusigiu. Stație de epurare nouă pentru 5000 l.e.	No	1	1,080.00	1,080	0	1,080	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Secusigiu Village. Transfer main to river/ Sat Secusigiu. Conductă de transfer către râu	m	1,000	0.09	86	0	86	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Secusigiu Village. Sewage pumping station/ Sat Secusigiu. Stație de pompare ape uzate	No	2	180.00	360	0	360	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewer Network/Retea Canalizare	Secusigiu Village. New sewer network/ Sat Secusigiu. Rețea de canalizare nouă	m	8,000	0.09	688	0	688	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Secusigiu (4 records)					2,214	0	2,214	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Secusigiu Municipality (8 records)					3,563	0	3,563	0	0	0	0
Municipality/ Primaria <u>Seitin</u>											
Locality: <u>Seitin</u>											
Wastewater Treatment/Epurare	Seitin Village. Local WWTP for 3500 pe/ Sat Seitin. Stație de epurare locală pentru 3500 l.e.	No	1	950.00	950	0	950	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Seitin Village. Discharge main to river/ Sat Seitin. Conductă de deversare către râu	m	1,000	0.09	86	0	86	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Seitin Village. Sewage pumping station/ Sat Seitin. Stație de pompare ape uzate	No	3	180.00	540	0	540	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Seitin Village. Extend sewer network/ Sat Seitin. Extindere rețea de canalizare	m	9,500	0.09	817	0	817	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Seitin (4 records)					2,393	0	2,393	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Seitin Municipality (4 records)					2,393	0	2,393	0	0	0	0
Municipality/ Primaria <u>Semlac</u>											
Locality: <u>Semlac</u>											
Wastewater Treatment/Epurare	Semlac Town. Local WWTP 4000 pe/ Oraș Semlac. Stație de epurare locală, 4000 l.e.	m	1	1,050.00	1,050	0	1,050	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Semlac Town. Sewage pumping station/Oraș Semlac. Stație de pompare ape uzate	No	3	180.00	540	0	540	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Semlac Town. New sewer network/ Oraș Semlac. Rețea de canalizare nouă	m	13,500	0.09	1,161	0	1,161	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Semlac (3 records)					2,751	0	2,751	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Semlac Municipality (3 records)					2,751	0	2,751	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar/ ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038

Municipality/ Primaria

Sepreus

Locality: Sepreus

Trunk Sewer/Colector Principal	Sepreus town. Wastewater transfer main to Apateu WWTP./ Oraș Sepreus. Conductă de transfer ape uzate către stația de epurare Apateu.	m	5,000	0.09	430	0	430	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Sepreus town. Sewage pumping station/ Oraș Sepreus. Stație de pompare ape uzate	No	3	180.00	540	0	540	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Sepreus town. New sewer network/ Oraș Sepreus. Rețea de canalizare nouă	m	9,000	0.09	774	0	774	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sepreus (3 records)					1,744	0	1,744	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Sepreus Municipality (3 records)					1,744	0	1,744	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Sicula

Locality: Sicula

Trunk Sewer/Colector Principal	Sicula Village. Wastewater transfer main to Ineu WWTP/ Sat Sicula. Conductă de transfer ape uzate către stația de epurare Ineu	m	6,500	0.12	780	0	780	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Sicula Village. Sewage pumping station for transfer to Ineu WWTP/ Sat Sicula. Stație de pompare a apelor uzate pentru transfer la stația de epurare Ineu	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Sicula Village. New collector network/ Sat Sicula. Rețea colectoare nouă	m	9,000	0.09	774	0	774	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sicula (3 records)					1,734	0	1,734	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Sicula Municipality (3 records)					1,734	0	1,734	0	0	0	0

Municipality/ Primaria

Simand

Locality: Simand

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Wastewater Treatment/Epurare	Simand town. Local WWTP 5000 pe/ Oraș Simand. Stație de epurare locală, 5000 l.e.	No	1	1,250.00	1,250	0	1,250	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Simand town. Sewer Network pumping station/ Oraș Simand. Stație de pompare ape uzate în rețea	No	3	180.00	540	0	540	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Simand. New sewer network/ Simand. Rețea de canalizare nouă	m	26,000	0.09	2,236	0	2,236	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Simand (3 records)					4,026	0	4,026	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Simand Municipality (3 records)					4,026	0	4,026	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Socodor

Locality: **Socodor**

Trunk Sewer/Colector Principal	Socodor Village. Wastewater transfer main to Chisineu-Cris WWTP/ Sat Socodor. Conductă de transfer ape uzate către stația de epurare Chisineu-Cris	m	4,500	0.09	387	0	387	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Socodor Village. Sewage pumping station/ Sat Socodor. Stație de pompare ape uzate	No	3	180.00	540	0	540	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Socodor Village. New sewer network/ Sat Socodor. Rețea de canalizare nouă	m	8,000	0.09	688	0	688	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Socodor (3 records)					1,615	0	1,615	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Socodor Municipality (3 records)					1,615	0	1,615	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Sofronea

Locality: **Sofronea**

Trunk Sewer/Colector Principal	Sofronea village. Transfer main to Arad WWTP./ Sat Sofronea. Conductă de transfer la stația de epurare Arad.	m	7,000	0.09	602	0	602	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Sofronea village. Sewage pumping station/ Sat Sofronea. Stație de pompare ape uzate	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Sofronea village. Sewage transfer pumping station to Arad sewer system./ Sat Sofronea. Stație de pompare pentru transferul apelor uzate către sistemul de canalizare Arad	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Sofronea village. New sewer network/ Sat Sofronea. Rețea de canalizare nouă	m	7,000	0.09	602	0	602	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Sofronea (4 records)					1,564	0	1,564	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Sofronea Municipality (4 records)					1,564	0	1,564	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Vinga

Locality: **Vinga**

Wastewater Treatment/Epurare	Vinga Town. New WWTP for 5000 pe/ Oraș Vinga. Stație de epurare nouă pentru 5000 l.e	No	1	1,250.00	1,250	0	1,250	0	0	0	0
Trunk Sewer/Colector Principal	Vinga Town. WWTP effluent pipeline to Apa Mare / Oraș Vinga. Conductă pentru efluentul stației de epurare către Apa Mare	m	3,000	0.09	258	0	258	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Vinga Town. Sewage pumping station/ Oraș Vinga. Stație de pompare ape uzate	No	3	180.00	540	0	540	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Vinga Town. New sewer network/ Oraș Vinga. Rețea de canalizare nouă	m	15,000	0.09	1,290	0	1,290	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Vinga (4 records)					3,338	0	3,338	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Vinga Municipality (4 records)					3,338	0	3,338	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Vladimirescu

Locality: **Horia**

Trunk Sewer/Colector Principal	Horia Town. Wastewater transfer main to Arad WW system./ Oraș Horia. Conductă de transfer al apelor uzate către sistemul de canalizare Arad.	m	7,000	0.09	602	0	602	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Horia Town. Sewage pumping station/ Oraș Horia. Stație de pompare ape uzate	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Horia Town. Sewage transfer pumping station to Arad sewer network/ Oraș Horia. Stație de pompare pentru transferul apelor uzate către rețeaua de canalizare Arad	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Horia Town. New sewer network/ Oraș Horia. Rețea de canalizare nouă	m	8,500	0.09	731	0	731	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Horia (4 records)					1,693	0	1,693	0	0	0	0
Locality: Mandruloc											
Trunk Sewer/Colector Principal	Mandruloc & Cicir. Wastewater transfer main to Vladimirescu (Arad WW system)/ Mandruloc și Cicir. Conductă de transfer al apelor uzate către Vladimirescu (sistemul de canalizare Arad)	m	3,500	0.12	420	0	420	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Mandruloc & Cicir. Sewage pumping station/ Mandruloc și Cicir. Stație de pompare ape uzate	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Mandruloc & Cicir. Sewage transfer pumping station to Arad sewer network/ Mandruloc și Cicir. Stație de pompare pentru transferul apelor uzate către rețeaua de canalizare Arad	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Mandruloc & Cicir. New sewer network/ Mandruloc și Cicir. Rețea de canalizare nouă	m	7,000	0.09	602	0	602	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Mandruloc (4 records)					1,382	0	1,382	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Vladimirescu Municipality (8 records)					3,075	0	3,075	0	0	0	0
Municipality/ Primaria Zabrani											
Locality: Neudorf											
Trunk Sewer/Colector Principal	Neudorf Village. Transfer sewer to Lipova WWTP - Neudorf Section/ Sat Neudorf. Conductă de transfer ape uzate la stația de epurare Lipova - secțiunea Neudorf	m	5,000	0.09	430	0	430	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Neudorf (1 record)					430	0	430	0	0	0	0
Locality: Zabrani											

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008-2013	Phase 2 2014-2018	Phase 3 2019-2023	Phase 4 2024-2028	Phase 5 2029-2033	Phase 6 2034-2038
Wastewater Treatment/Epurare	Zabrani Village. Local WWTP for 2,500 pe/ Sat Zabrani. Stație de epurare locală pentru 2.500 l.e.	m	1	750.00	750	0	750	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Zabrani Village. Sewage network pumping stations/ Sat Zabrani. Stații de pompare ape uzate în rețea	No	2	96.00	192	0	192	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Zabrani Village. New sewage network/ Sat Zabrani. Rețea de canalizare nouă	m	8,000	0.09	688	0	688	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zabrani (3 records)					1,630	0	1,630	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Zabrani Municipality (4 records)					2,060	0	2,060	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Zadareni

Locality: **Zadareni Zadareni**

Trunk Sewer/Colector Principal	Zadareni Village. Wastewater transfer main to Arad system./ Sat Zadareni. Conductă de transfer al apelor uzate către sistemul Arad.	m	7,000	0.09	602	0	602	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Zadareni Village. Sewage network pumping station/ Sat Zadareni. Stație de pompare ape uzate în rețea	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Zadareni Village. Wastewater transfer pumping station./ Sat Zadareni. Stație de pompare de transfer al apelor uzate	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Zadareni Village. New sewer network/ Sat Zadareni. Rețea de canalizare nouă	m	7,500	0.09	645	0	645	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zadareni Zadareni (4 records)					1,607	0	1,607	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Zadareni Municipality (4 records)					1,607	0	1,607	0	0	0	0

Municipality/ Primaria Zimandu Nou

Locality: **Andrei Saguna**

Trunk Sewer/Colector Principal	Andrei Saguna. Wastewater transfer main Andrei Saguna to Zimandu Nou/ Andrei Saguna. Conductă de transfer al apelor uzate de la Andrei Saguna la Zimandu Nou	m	500	0.09	43	0	43	0	0	0	0
--------------------------------	--	---	-----	------	----	---	----	---	---	---	---

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Andrei Saguna. Transfer sewage pumping station/ Andrei Saguna. Stație de pompare pentru transferul apelor uzate	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Andrei Saguna. New sewer network/ Andrei Saguna. Rețea de canalizare nouă	m	7,000	0.09	602	0	602	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Andrei Saguna (3 records)					825	0	825	0	0	0	0
Locality: Zimandcuz											
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Zimand Cuz. Sewage transfer pumping station to Zimandu Nou/ Zimand Cuz. Stație de pompare pentru transferul apelor uzate către Zimandu Nou	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Zimand Cuz village. Sewage transfer pumping station to connect to transfer main Zimand Nou to Arad/ Sat Zimand Cuz. Stație de pompare pentru transferul apelor uzate pentru racordarea la magistrala de transfer de la Zimanu Nou la Arad	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Zimand Cuz. New sewer network/ Zimand Cuz. Rețea de canalizare nouă	m	4,000	0.09	344	0	344	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zimandcuz (3 records)					704	0	704	0	0	0	0
Locality: Zimandu Nou											
Trunk Sewer/Colector Principal	Zimandu Nou. Wastewater transfer main to Arad sewer network/ Zimandu Nou. Conductă de transfer al apelor uzate către rețeaua de canalizare Arad	m	9,000	0.12	1,080	0	1,080	0	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Zimandu Nou. Sewage transfer pumping station/ Zimandu Nou. Stație de pompare pentru transferul apelor uzate	No	1	180.00	180	0	180	0	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Zimandu Nou. New sewer network/ Zimandu Nou. Rețea de canalizare nouă	m	6,000	0.09	516	0	516	0	0	0	0
Total for/ Total pentru Zimandu Nou (3 records)					1,776	0	1,776	0	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Zimandu Nou Municipality (9 records)					3,305	0	3,305	0	0	0	0
Total for/TOTAL pentru Priority No 5 (96 records)					56,059	0	56,059	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038

Priority No./ Nr. Prioritate 6

Municipality/ Primaria Almas

Locality: **Almas**

Pumping Station/Statie Pompare	Almas Village. Minor refurbishment of pumping station/ Sat Almas. Remedieri minore la statia de pompare	No	1	25.00	25	0	0	25	0	0	0
Total for/ Total pentru Almas (1 record)					25	0	0	25	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Almas Municipality (1 record)					25	0	0	25	0	0	0

Municipality/ Primaria Arad

Locality: **Arad**

Water Treatment/Tratare apa	County WTP. Refurbishment of WTP M/E equipment/ Statii de tratare a apei - judetul Arad. Reabilitare echipament mecanic si electric	No	1	6,000.00	6,000	0	0	1,500	1,500	1,500	1,500
Pumping Station/Statie Pompare	County networks. PS for water distribution networks and mains. Refurbishment of equipment/ Retele judet. Statii de pompare pentru retele de distributie si aductiuni. Reabilitare echipament	No	1	4,000.00	4,000	0	0	1,000	1,000	1,000	1,000
Distribution Network/Retea Distributie	County URBAN distribution networks. Replacement at 2% per annum. 36km per annum/ Retele de distributie mediul urban. Inlocuire 2% pe an - 36 km pe an	No	1	56,000.00	56,000	0	0	14,000	14,000	14,000	14,000
Distribution Network/Retea Distributie	County RURAL distribution networks. Replacement at 2% per annum. 24km per annum/ Retele de distributie mediul rural. Inlocuire 2% pe an - 24 km pe an	No	1	24,000.00	24,000	0	0	6,000	6,000	6,000	6,000
Wastewater Treatment/Epurare	County WWTP. Refurbishment of WWTP M/E equipment/ Statii de epurare - judetul Arad. Reabilitare echipamente mecanice si electrice	No	1	15,000.00	15,000	0	0	3,750	3,750	3,750	3,750

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Wastewater Treatment/Epurare	County Wastewater Collection. Social provision of Septic Tanks for villages greater than 500 population. Average population 900/Colectare ape uzate la nivel de judet.Tancuri septice pentru satele cu mai mult de 500 locuitori. Populatia medie 900 locuitori	No	85	400.00	34,000	0	0	17,000	17,000	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	County Wastewater Collection. Social provision of Septic Tanks for villages less than 500 population. Average population 225/Colectare ape uzate la nivel de judet.Tancuri septice pentru satele cu mai putin de 500 locuitori. Populatia medie 225 locuitori	No	140	100.00	14,000	0	0	7,000	7,000	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	County networks. PS for collector networks and mains. Refurbishment of equipment/ Retele judet. Statii de pompare pentru retele de canalizare si transfer. Reabilitare echipament	No	1	2,400.00	2,400	0	0	600	600	600	600
Sewer Network/Retea Canalizare	County URBAN collector networks. Replacement at 1% per annum. 12km per annum/ Retele de canalizare mediul urban. Inlocuire 1% pe an - 12 km pe an	No	1	28,000.00	28,000	0	0	7,000	7,000	7,000	7,000
Sewer Network/Retea Canalizare	County RURAL collector networks. Replacement at 1% per annum. 2.6km per annum/ Retele de canalizare mediul rural. Inlocuire 1% pe an - 2,6 km pe an	No	1	4,800.00	4,800	0	0	1,200	1,200	1,200	1,200
Other/Altele	Arad. Admin Building Refurbishment/ Arad. Reabilitare cladire administrativa	no	5	100.00	500	0	125	125	125	125	0
Other/Altele	Arad. SCADA upgrade Phase 2-4/ Arad. Sistem SCADA faze 2-4	no	1	1,500.00	1,500	0	750	750	0	0	0
Other/Altele	Arad. Maintenance Equipment/ Arad. Echipament pentru mentenanta	no	1	500.00	500	0	125	125	125	125	0
Other/Altele	Arad. Hydraulic Modelling Potable Water/ Arad. Modelare hidraulica pentru apa potabila	no	1	250.00	250	0	250	0	0	0	0
Other/Altele	Arad. Sewer network modelling/ Arad. Program modelare pentru retele canalizare	no	1	250.00	250	0	0	250	0	0	0
Other/Altele	Arad. Additional Equipment for metrological check of meters/ Arad. Echipament additional pentru verificare metrologica a contoarelor	no	1	200.00	200	0	200	0	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038
Total for/ Total pentru Arad (16 records)					191,400	0	1,450	60,300	59,300	35,300	35,050
TOTAL for/TOTAL pentru Arad Municipality (16 records)					191,400	0	1,450	60,300	59,300	35,300	35,050

Municipality/ Primaria **Cermei**

Locality: **Cermei**

Trunk Sewer/Colector Principal	Cermei Village. Wastewater transfer main to connect to Apateu WWTP/ Sat Cermei. Conducta de transfer ape uzate pentru racordarea la statia de epurare Apateu.	m	8,000	0.12	960	0	0	960	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Cermei Village. Network sewage pumping station/ Sat Cermei. Statie de pompare a apelor uzate in retea.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Cermei. Sewage pumping station to transfer to Apateu WWTP/ Cermei. Statie de pompare a apelor uzate pentru transfer la statia de epurare Apateu.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Cermei Village. New sewer network/ Sat Cermei. Retea de canalizare noua.	m	10,500	0.09	903	0	0	903	0	0	0
Total for/ Total pentru Cermei (4 records)					2,223	0	0	2,223	0	0	0

Locality: **Somosches**

Trunk Sewer/Colector Principal	Somosches Village. Wastewater main to connect to transfer main Cermei (Apateu WWTP)/ Sat Somosches. Conducta de ape uzate pentru racordarea la magistrala de transfer Cermei (statia de epurare Apateu).	m	1,000	0.12	120	0	0	120	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Somosches Village. Network sewage pumping station/ Sat Somosches. Statie de pompare a apelor uzate in retea.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Somosches Village. Sewage pumping station to transfer to Apateu WWTP/ Sat Somosches. Statie de pompare a apelor uzate pentru transfer la statia de epurare Apateu.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Somosches Village. New sewer network/ Sat Somosches. Retea de canalizare noua.	m	4,000	0.09	344	0	0	344	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
						2008- 2013	2014- 2018	2019- 2023	2024- 2028	2029- 2033	2034- 2038
Total for/ Total pentru Somosches (4 records)					824	0	0	824	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Cermei Municipality (8 records)					3,047	0	0	3,047	0	0	0

Municipality/ Primaria Chisineu Cris

Locality: **Nadab**

Trunk Sewer/Colector Principal	Nadab Village. Wastewater transfer main to connect to Chisineu Cris WWTP/ Sat Nadab. Conducta de transfer ape uzate la statia de epurare Chisineu Cris.	m	3,000	0.12	360	0	0	360	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Nadab Village. Network sewage pumping station/ Sat Nadab. Statie de pompare pentru retea canalizare	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Nadab Village. Sewage pumping station to transfer to Chisineu Cris WWTP/ Sat Nadab. Statie de pompare pentru transfer ape uzate la statia de epurare Chisineu Cris	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Nadab Village. New sewer network/ Sat Nadab. Retea de canalizare noua	m	8,000	0.09	688	0	0	688	0	0	0
Total for/ Total pentru Nadab (4 records)					1,408	0	0	1,408	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Chisineu Cris Municipality (4 records)					1,408	0	0	1,408	0	0	0

Municipality/ Primaria Dorobanti

Locality: **Dorobanti**

Trunk Sewer/Colector Principal	Dorobanti Village. Wastewater transfer main to connect to Curtici WWTP/ Sat Dorobanti. Conducta de transfer ape uzate pentru racordarea la statia de epurare Curtici.	m	4,000	0.12	480	0	0	480	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Dorobanti Village. Network sewage pumping station/ Sat Dorobanti. Statie de pompare a apelor uzate in retea.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Dorobanti Village. Sewage pumping station to transfer to Curtici WWTP/ Sat Dorobanti. Statie de pompare a apelor uzate pentru transfer la statia de epurare Curtici.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewer Network/Retea Canalizare	Dorobanti Village. New sewer network/ Sat Dorobanti. Retea de canalizare noua.	m	8,000	0.09	688	0	0	688	0	0	0
Total for/ Total pentru Dorobanti (4 records)					1,528	0	0	1,528	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Dorobanti Municipality (4 records)					1,528	0	0	1,528	0	0	0

Municipality/ Primaria

Livada

Locality: **Livada**

Trunk Sewer/Colector Principal	Livada Village. Wastewater transfer main to connect to transfer main Zimanu Nou-Arad/ Sat Livada. Conducta de transfer al apelor uzate pentru racordarea la magistrala de transfer Zimanu Nou-Arad.	m	1,000	0.12	120	0	0	120	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Livada Village. Network sewage pumping station/ Sat Livada. Statie de pompare a apelor uzate in retea.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Livada Village. Sewage pumping station to connect to transfer main Zimanu Nou-Arad/ Sat Livada. Statie de pompare a apelor uzate pentru racordarea la magistrala de transfer Zimanu Nou-Arad.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Livada Village. New sewer network/ Sat Livada. Retea de canalizare noua.	m	5,000	0.09	430	0	0	430	0	0	0
Total for/ Total pentru Livada (4 records)					910	0	0	910	0	0	0

Locality: **Sanleani**

Trunk Sewer/Colector Principal	Sanleani Village. Wastewater transfer main to connect to transfer main Zimanu Nou- Arad/ Sat Sanleani. Conducta de transfer al apelor uzate pentru racordarea la magistrala de transfer Zimanu Nou-Arad.	m	2,000	0.12	240	0	0	240	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Sanleani Village. Network sewage pumping station/ Sat Sanleani. Statie de pompare a apelor uzate in retea.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Sanleani Village. Sewage pumping station to connect to transfer main Zimanu Nou-Arad/ Sat Sanleani. Statie de pompare a apelor uzate pentru racordarea la magistrala de transfer Zimanu Nou-Arad.	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Sanleani Village. New sewer network/ Sat Sanleani. Retea de canalizare noua.	m	6,000	0.09	516	0	0	516	0	0	0
Total for/ Total pentru Sanleani (4 records)					1,116	0	0	1,116	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Livada Municipality (8 records)					2,026	0	0	2,026	0	0	0
<u>Municipality/ Primaria</u> <u>Pancota</u>											
Locality: <i>Maderat</i>											
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Maderat Village. Network sewage pumping station/ Sat Maderat. Statie de pompare ape uzate	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Maderat Village. New sewer network/ Sat Maderat. Retea noua de canalizare	m	7,500	0.09	645	0	0	645	0	0	0
Total for/ Total pentru Maderat (2 records)					825	0	0	825	0	0	0
Locality: <i>Pancota</i>											
Trunk Sewer/Colector Principal	Pancota Village. Wastewater main to connect to transfer main Tarnova-Pancota WWTP/ Oras Pancota. Retea canalizare pentru conectare cu conducta de transfer Tarnova - statia de epurare Pancota	m	1,000	0.12	120	0	0	120	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Pancota Village. Sewage pumping station to transfer to Pancota WWTP/ Oras Pancota. Statie de pompare pentru transfer ape uzate catre statia de epurare Pancota	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Total for/ Total pentru Pancota (2 records)					300	0	0	300	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Pancota Municipality (4 records)					1,125	0	0	1,125	0	0	0

Municipality/ Primaria Paulis

Investment Type/ Tipul Investitiei	Investment Description/ Descrierea Investitiei	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038

Locality: Sambateni

Trunk Sewer/Colector Principal	Simbateni Village. Local compact WWTP/ Sat Sambateni. Statie de epurare compacta locala	no	1	600.00	600	0	0	600	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Simbateni Village. New sewage network/ Sat Sambateni. Retea de canalizare noua	m	6,500	0.09	559	0	0	559	0	0	0
Total for/ Total pentru Sambateni (2 records)					1,159	0	0	1,159	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Paulis Municipality (2 records)					1,159	0	0	1,159	0	0	0

Municipality/ Primaria Rural Area

Locality: Rural Area

Wastewater Treatment/Epurare	Rural Area. WWTP for agglomerations above 500 p.e. / Statii de epurare locale pentru aglomerari peste 500 l.e.	No	1	29,299.00	29,299		0	14,650	14,650	0	0
Wastewater Treatment/Epurare	Rural Area. Adequate wastewater treatment for agglomerations below 500 p.e. / Forma adecvata de epurare ape uzate pentru aglomerari sub 500 l.e.	No	1	10,395.00	10,395		0	5,198	5,198	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Rural Area. Sewer networks for agglomerations above 500 p.e. / Retea de canalizare pentru aglomerari peste 500 l.e.	No	1	43,111.00	43,111		0	21,556	21,556	0	0
Total for/ Total pentru Rural Area (3 records)					82,805		0	41,403	41,403	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Rural Area Municipality (3 records)					82,805		0	41,403	41,403	0	0

Municipality/ Primaria Santana

Locality: Caporal Alexa

Trunk Sewer/Colector Principal	Caporal Alexa village. Transfer main to Santana/ Sat Caporal Alexa. Conducta de transfer ape uzate catre Santana	m	4,000	0.09	344	0	0	344	0	0	0
Sewage PS/Statie Pompare canalizare	Caporal Alexa Village. Transfer pumping station/ Sat Caporal Alexa. Statie de pompare pentru transfer ape uzate	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0

Investment Type/ Tipul Investiției	Investment Description/ Descrierea Investiției	Unit/ Unitatea	Qty/ Cant.	Unit Rate/ Cost unitar ('000 Euro)	VALUE/ VALOARE ('000 Euro)						
					TOTAL	Phase 1 2008- 2013	Phase 2 2014- 2018	Phase 3 2019- 2023	Phase 4 2024- 2028	Phase 5 2029- 2033	Phase 6 2034- 2038
Sewer Network/Retea Canalizare	Caporal Alexa village. New sewer network/ Sat Caporal Alexa. Retea de canalizare noua	m	10,000	0.09	860	0	0	860	0	0	0
Total for/ Total pentru Caporal Alexa (3 records)					1,384	0	0	1,384	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Santana Municipality (3 records)					1,384	0	0	1,384	0	0	0
Municipality/ Primaria Tarnova											
Locality: Tarnova											
Trunk Sewer/Colector Principal	Tarnova Village. Wastewater transfer main to connect to Pancota WWTP/ Sat Tarnova. Conductă de transfer ape uzate pentru racordarea la stația de epurare Pancota	m	8,000	0.12	960	0	0	960	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Tarnova Village. Network sewage pumping station./ Sat Tarnova. Stație de pompare a apelor uzate în rețea.	No	2	180.00	360	0	0	360	0	0	0
Sewage PS/Stație Pompare canalizare	Tarnova Village. Sewage pumping station to transfer to Pancota WWTP/ Sat Tarnova. Stație de pompare a apelor uzate pentru transfer la stația de epurare Pancota	No	1	180.00	180	0	0	180	0	0	0
Sewer Network/Retea Canalizare	Tarnova Village. New sewer network/ Sat Tarnova. Rețea de canalizare nouă	m	14,000	0.09	1,204	0	0	1,204	0	0	0
Total for/ Total pentru Tarnova (4 records)					2,704	0	0	2,704	0	0	0
TOTAL for/TOTAL pentru Tarnova Municipality (4 records)					2,704	0	0	2,704	0	0	0
Total for/TOTAL pentru Priority No 6 (57 records)					288,611	0	1,450	116,109	100,703	35,300	35,050
Total Investment/ Total Investiții					639,188	150,500	201,483	116,154	100,703	35,300	35,050