

**JUDETUL HUNEDOARA,
ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
„ AQUA PREST HUNEDOARA”**

Sediul: Deva, str. Piata Unirii, nr. 9, cod poștal 330152 , judetul Hunedoara

C.I.F. 24669224

Telefon : 0254.211.200 ; Fax : 0254.211.201 ;

Email : aquaprest@gmail.com

**STRATEGIA DE DEZVOLTARE A
ASOCIATIEI DE DEZVOLTARE
INTERCOMUNITARA
„ AQUA PREST HUNEDOARA”
PENTRU SERVICIUL DE
ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE**

2022

Versiune : 6 iulie 2022

STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ASOCIATIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA „AQUA PREST HUNEDOARA” PENTRU SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE

CAPITOLE

1. Introducere
 - 1.1 Acronime si abrevieri
 - 1.2 Definitii
 - 1.3 Documente de referinta
 - 1.4 Cadrul legal
 - 1.5 Devoltarea infrastructurii de apa si apa uzata
2. Situatie prezenta a organizatiei
 - 2.1 Prezentare generala
 - 2.2 Situatie centralizata a programelor existente de investitii pentru dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare
 - 2.3 Prezentare UAT-urilor cu sisteme de alimentare cu apa si canalizare precum si a programelor de investitii :
 - 2.3.1. U.A.T-uri care au delegate si in operare serviciile de alimentare cu apa si canalizare catre Operatorul Regional S.C. APA PROD S.A. Deva:
 - U.A.T. Judetul Hunedoara
 - Municipiul Deva
 - Municipiul Brad
 - Municipiul Hunedoara
 - Orasul Calan
 - Orasul Geoagiu
 - Orasul Hateg
 - Orasul Simeria
 - Comuna Bacia
 - Comuna Baia de Cris
 - Comuna Baita
 - Comuna Bosorod
 - Comuna Bretea Romana
 - Comuna Buces
 - Comuna Bucuresci
 - Comuna Certeju De Sus
 - Comuna Criscior
 - Comuna Densus
 - Comuna Dobra
 - Comuna General Berthelot
 - Comuna Gurasada
 - Comuna Harau
 - Comuna Ilia

- Comuna Pui
- Comuna Rachitova
- Comuna Romos
- Comuna Salasul De Sus
- Comuna Santamaria Orlea
- Comuna Sarmizegetusa
- Comuna Soimus
- Comuna Teliucu Inferior
- Comuna Totesti
- Comuna Vetel

2.3.2. U.A.T -uri care au serviciu propriu de alimentare cu apa si canalizare, autorizat A.N.R.S.C.

- Comuna Baru

2.3.3. U.A.T. -uri care au servicii locale de alimentare cu apa si canalizare

- Comuna Banita
- Comuna Cerbal
- Comuna Ghelari
- Comuna Lelese
- Comuna Rau de Mori
- Comuna Vata de Jos
- Comuna Zam

2.3.4. U.A.T.-uri care au in lucru infiintarea sistemelor centralizate de alimentare cu apa si canalizare

- Comuna Burjuc
- Comuna Lapugiu de Jos

2.3.5. U.A.T.-uri care doresc infiintarea sistemelor centralizate de alimentare cu apa si canalizare

- Comuna Branisca
- Comuna Carjiti
- Comuna Luncoiu de Jos
- Comuna Pestisu Mic
- Comuna Ribita
- Comuna Tomesti
- Comuna Valisoara

3. Programe de investitii
4. Prioritati strategice
5. Monitorizare, evaluare, revizuire

Anexe :

- Anexa nr. 1, Investitii POIM
- Anexa nr. 2, Investitii AFIR
- Anexa nr. 3, Investitii PNDL I,II
- Anexa nr. 4, Investitii P.N.I. Anghel Saligny
- Anexa nr. 5, Master Plan investitii 2021- 2043

1.1 ACRONIME SI ABREVIERI

Abreviere	Termenul
ADI	Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara
AGA	Adunarea Generala a Asociatilor
AM	Autoritatea de Management
ANRSC	Autoritatea Nationala de Reglementare a Serviciilor Comunitare
AT	Asistenta Tehnica
BERD	Banca Europeana pentru Reconstructie si Dezvoltare
CD	Contract de Delegare a Managementului Serviciilor
CE	Comisia Europeana
FOPIP	Program de Imbunatatire a Performantelor Financiare si Operationale
IFI	Instituti Financiare Internationale
ISPA	Instrumente Structurale pentru Pre - Aderare
IWA	Asociatia Internationala a Apei
MDLPA	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației
MIPE	Ministerul Investitiilor si Proiectelor Europene
MMAP	Ministerul Mediului Apelor si Padurilor
OR	Operator Regional
POIM	Planul Operational Infrastructura Mare
POS Mediu	Planul Operational Sectorial de Mediu
UE	Uniunea Europeana

1.2 DEFINITII

„**Aria delegarii**” delimitează aria sau ariile din Aria de Competență Teritorială a Autoritatii delegante, în cadrul căreia (căroră) sunt sau pot fi furnizate Serviciile. Aceasta va fi convenită periodic de Autoritatea deleganta și Operator. Conform Contractului de Delegare, Aria minimă va cuprinde cel puțin suprafețele exterioare totale ale Perimetrului de Distribuție a Apei și a Perimetrului de Colectare a Apei Uzate pentru rețelele aflate în interconexiune atunci când se suprapun.

„**Aria de Competență Teritorială a Autoritatii delegante**” : înseamnă teritoriul aflat în limitele administrative ale Autoritatii delegante;

„**Aria de Dezvoltare**” înseamnă Aria de Competență Teritorială a Localităților care sunt în Asociație și care sunt parte în Contractul de delegare, în calitate de Autoritate deleganta conform legislației în vigoare.

„**Branșament de apă**” - partea din rețeaua publică de alimentare cu apă care asigură legătura dintre rețeaua publică de distribuție și rețeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri. Branșamentul deservește un singur utilizator. În cazuri bine justificate și atunci când condițiile tehnice nu permit altă soluție se poate admite alimentarea mai multor utilizatori prin același branșament. Părțile componente ale unui branșament se precizează în regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și canalizare. Branșamentul, până la contor, inclusiv căminul de branșament și contorul, aparțin rețelei publice de distribuție, indiferent de modul de finanțare a execuției. Finanțarea execuției branșamentului se asigură de operator, respectiv de utilizator, corespunzător punctului de delimitare a instalațiilor. Amplasamentul căminului de branșament se stabilește la punctul de delimitare al instalațiilor, de regulă la limita de proprietate a utilizatorului, cu respectarea regimului juridic al proprietății și numai în baza unei documentații tehnice avizate de operator. În cazul condominiilor existente, separarea și individualizarea consumurilor la nivel de proprietate/apartament individual se realizează prin montarea repartitoarelor de costuri. Cheltuielile aferente individualizării consumurilor

sunt suportate de coproprietarii condominiului, operatorul având numai obligația montării contorului principal de branșament la nivelul limitei de proprietate.

„**Bunuri de Preluare**” - sunt bunuri de preluare acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni delegatarului, în măsura în care acesta din urma își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații, în condițiile legii;

„**Bunuri de Retur**”- sunt bunurile publice transmise cu titlu gratuit în administrarea delegatului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de delegare în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării și care, la încetarea contractului, revin deplin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații delegatarului. În cazul încetării contractului înainte de termen, delegatarul este îndreptățit să primească valoarea neamortizată a bunurilor realizate din fondurile sale;

„**Bunuri Proprii**” - sunt bunuri proprii acele bunuri care la încetarea contractului rămân în proprietatea delegatului.

„**Bunuri Publice**” înseamnă orice bunuri care, conform Constituției României și Legii nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, constituie „bunuri proprietate publică” făcând parte din sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare atribuite Operatorului.

„**Autoritate Deleganta**” desemnează împreună Localitățile semnatare a Contractului de delegare.

„**Operator**” înseamnă **SC APA PROD SA**, desemnată de Autoritatea deleganta prin Contractul de delegare să furnizeze serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare ce fac obiectul delegării, în temeiul legislației aplicabile;

„**Delegarea**” înseamnă: dreptul exclusiv de a exploata, întreține și administra bunurile delegate, investițiile privind reabilitarea bunurilor existente și cu extinderea Ariei delegării, precum și dreptul de a utiliza infrastructura tehnico-edilitara aferenta serviciului de alimentare cu apa și canalizare delegat. Bunurile rămân în proprietatea autorităților administrației publice locale și după încetarea Contractului de delegare sunt returnate respectivului proprietar și dreptul exclusiv de a furniza serviciile publice locale de alimentare cu apă și de canalizare în cadrul Ariei de Competență Teritorială a Autorității delegante.

„**Contractul de Delegare**” înseamnă Contractul de Delegare compus din preambul, Dispozițiile Generale și anexele sale : Dispozițiile Speciale; Caietul de Sarcini (*Masterplanul*); Inventarul bunurilor proprietate publică și privată aferente Serviciilor și care sunt transmise spre folosință Operatorului pe durata contractului; Procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor necesare realizării Serviciilor; Regulamentele Serviciilor și alte anexe.

„**Drumuri Publice**” înseamnă drumurile naționale, județene, municipale și comunale.

„**Drumuri Private**” înseamnă drumuri aparținând unor persoane fizice sau juridice de drept privat.

„**Durata de Viață Tehnică**” înseamnă durata de viață în condiții de utilizare normală a fiecărui bun. Pentru Bunurile de Retur, aceasta este specificată pe categorii de bunuri în anexa 3 a Dispozițiilor Speciale – Partea de Apă și în anexa 3 a Dispozițiilor Speciale – Partea de Canalizare.

„**Furnizarea Serviciilor**”: înseamnă exercitarea tuturor drepturilor și îndeplinirea tuturor obligațiilor Operatorului născute din Contractul de delegare pentru a asigura continuitatea serviciilor delegate pe baze exclusive.

„ **Instalații Interioare de Apă** ” - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, amplasate după punctul de delimitare dintre rețeaua publică și instalația interioară de utilizare a apei, și care asigură transportul apei preluate din rețeaua publică la punctele de consum și/sau la instalațiile de utilizare.

„ **Instalații Interioare de Canalizare**” - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, care asigură preluarea și transportul apei uzate de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord din rețeaua publică.

„**Lucrări de Extindere sau Consolidare**” înseamnă lucrările definite în art. 8 din Dispozițiile Speciale – Partea comună, din cadrul Contractului de delegare.

„**Lucrări de Înlocuire**” înseamnă lucrările definite în art. 7 din Dispozițiile Speciale – Partea comună, din cadrul Contractului de delegare.

„**Lucrări Planificate de Întreținere**” înseamnă lucrările definite în art. 6.2 din Dispozițiile Speciale – Partea comună, din cadrul Contractului de delegare.

„**Perimetrul de Colectare a Apei Uzate**” înseamnă limita rețelei /rețelelor publice de canalizare a(le) fiecărei Zone Urbane și, prin extrapolare, toate suprafețele incluse în această limită a rețelei /rețelelor conform art. 4 din Dispozițiile Speciale – Partea de Canalizare, din cadrul Contractului de delegare. Acesta se va întinde pe cel puțin 100 metri în orice direcție, mășurați de la orice punct al rețelei publice de canalizare.

„**Perimetrul de Distribuție a Apei**” înseamnă limita rețelei / rețelelor publice de alimentare cu apă potabilă a(le) fiecărei Zone Urbane și, prin extrapolare, toate suprafețele incluse în această limită a rețelei /rețelelor conform art. 4 din Dispozițiile Speciale – Partea de Apă, din cadrul Contractului de delegare. Acesta se va întinde pe cel puțin 100 metri în orice direcție, mășurați de la orice punct al rețelei publice de alimentare cu apă potabilă.

„**Proportionalitatea**” înseamnă repartizarea sumelor pe care le datorează Părțile contractante una celeilalte în temeiul Contractului de delegare în funcție de numărul de beneficiari finali ai Serviciilor.

„ **Punct de Delimitare** ” - locul în care instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se brânșează la instalațiile aflate în administrarea operatorului furnizor/prestator de servicii, respectiv locul unde se realizează efectiv furnizarea/prestarea serviciului către utilizator. Punctul de delimitare a instalațiilor asigură identificarea amplasamentului căminului de brânșament, precizează poziția de montare a dispozitivelor de măsurare-înregistrare a consumurilor, permite stabilirea apartenenței instalațiilor, precum și precizarea drepturilor, respectiv a obligațiilor ce revin părților cu privire la furnizarea/prestarea serviciului, respectiv la exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor. Delimitarea dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin/la căminul de racord, care este prima componentă a rețelei publice de canalizare, în sensul de curgere a apei uzate.

„**Racord de canalizare**” - partea din rețeaua publică de canalizare care asigură legătura dintre instalațiile interioare de canalizare ale utilizatorului și rețeaua publică de canalizare, inclusiv căminul de racord; părțile componente ale unui racord se precizează în regulamentul-cadru de organizare și funcționare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparține rețelei publice de canalizare.

„**Dezvoltarea Regională**” înseamnă implementarea unui model instituțional la nivel regional, adecvat pentru a grupa serviciile de alimentare cu apă și de canalizare legate de Ariile de Dezvoltare în cadrul unui operator comun.

„**Rețea publică de transport al apei**” - parte a sistemului public de alimentare cu apă alcătuită din rețeaua de conducte, cuprinsă între captare și rețeaua de distribuție.

„ **Rețea publică de distribuție a apei** ” - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte, armături și construcții-anexe, care asigură distribuția apei la 2 sau la mai mulți utilizatori independenți.

„ **Rețea publică de canalizare**” - parte a sistemului public de canalizare, alcătuită din canale colectoare, cămine, guri de scurgere și construcții-anexe care asigură preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare de la 2 sau de la mai mulți utilizatori independenți.

Nu constituie rețele publice:

- rețelele interioare de utilizare aferente unei clădiri de locuit cu mai multe apartamente, chiar dacă aceasta este în proprietatea mai multor persoane fizice sau juridice;
- rețelele aferente unei incinte proprietate privată sau unei instituții publice pe care se află mai multe imobile, indiferent de destinație, despărțite de zone verzi și alei interioare private;
- rețelele aferente unei platforme industriale, în care drumurile de acces și spațiile verzi sunt proprietate privată, chiar dacă aceasta este administrată de mai multe persoane juridice.

„**Serviciile**” înseamnă serviciile de alimentare cu apă și de canalizare a căror gestiune este încredințată Operatorului de către Autoritate deleganta, definite în art. 5.1 și 5.2 din Dispoziții Generale, din cadrul Contractului de delegare.

„**Utilizatori**” - persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct sau indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice, în condițiile legii.

1.3 DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- Județul Hunedoara, Planul de Dezvoltare Regională 2014 – 2020, aprobat prin Hotărârea nr. 131/2017 a C.J. Hunedoara;
- Județul Hunedoara, Planul Local de Acțiune pentru Mediu, revizuit 2020, aprobat prin Hotărârea nr. 57/2020 a C.J. Hunedoara; ;
- „Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și canalizare, județul Hunedoara”, aprobat prin Hotărârea nr. 5/2017 a A.G.A. A.D.I. Aqua Prest Hunedoara ;
- Monitorul Oficial nr.634 bis/2002, HGR nr. 1.352/2001- Hotărâre privind atestarea domeniului public al județului Hunedoara, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Hunedoara;
- Hotărâri de Consiliu Județean, Hotărâri de consilii locale privind domeniul public și procese verbale de predare primire a investițiilor între Consiliile locale și S.C. APA PROD S.A. Deva ;
- Master Planul aprobat în anul 2014 și propunerea pentru ”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Hunedoara, în perioada 2014 - 2020” din anul 2022 ;
- Adrese și alte documente primite de la Direcția Județeană de Statistică a județului Hunedoara;
- Site-urile U.A.T.-urilor, Ministerelor , SEAP, ANRSC , etc.
- Date din programele mari de investiții care s-au realizat și cele care sunt în derulare :
 - **SAMTID** , 2003-2007
 - **ISPA** , 2003 – 2007 :
 - **POS MEDIU**, 2007 – 2013;
 - **SAPARD** , mas 2.1 (2002- 2007)
 - **SAPARD**, masura 322 (2007 – 2013)
 - **AFIR** masura 7.2 , 2017 -2020
 - **PNDL I** , 2015 - 2022 ;
 - **PNDL II** , 2017 - 2022 ;
 - **POS Mediu, Master Plan** 2014:
 - **POIM**, Studiu de Fezabilitate 2022.
 - Programul Național de Investiții „**Anghel Saligny**” 2021-2022

1.4 CADRUL LEGAL

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare;
- HGR 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Actul Constitutiv și Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Aquaprest Hunedoara ;

- Contractul de delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apa si de Canalizare incheiat intre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara „Aqua Prest Hunedoara” si Operatorul Regional SC APA PROD SA Deva ;
- Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, transpusa in legislatia romaneasca prin HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate (MO 187/20.03.20002)
- Directiva Consiliului nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman, transpunere :
 - Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile (M.Of. nr. 552/29.07.2002)
 - Legea nr. 311/2004 privind modificarea si completarea Legii nr. 458/2002 (M.Of. 582/30.06.2004)

1.5 Infrastructura de apa si apa uzata

Obligațiile ce rezultă din Tratatul de Aderare răspund Directivei nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman și Directivei nr. 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate, pentru care România a primit perioade de tranziție în vederea conformării. Astfel, până în decembrie 2015 a fost necesară conformarea cu anumiți parametri ai apei potabile, iar până în 2018 trebuiau îndeplinite obligațiile privind colectarea și tratarea apei uzate în aglomerările cu peste 2000 l.e., cu termene intermediare.

Prin POIM se va continua politica de regionalizare în sector, demarată prin programele anterioare și consolidată prin POS Mediu 2007-2013, prin implementarea proiectelor începute în perioada 2007-2013 și prin dezvoltarea de noi proiecte pentru conformarea cu prevederile directivelor în ceea ce privește colectarea și epurarea apelor uzate urbane în aglomerările cu peste 2.000 l.e., cele cu peste 10.000 l.e. fiind prioritare. Principalul obiectiv al procesului de regionalizare a fost crearea unor companii performante care să poată asigura atât proiectele cu finanțare UE, cât și funcționarea instalațiilor din aglomerările învecinate la un nivel de suportabilitate accesibil populației, pe baza principiului solidarității. În urma procesului de regionalizare și a investițiilor din ISPA, POS Mediu și POIM, în prezent sunt activi 47 operatori regionali aprobați de ANRSC.

2. SITUATIA PREZENTA A ORGANIZATIEI

2.1 Prezentare generala

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Prest Hunedoara” este înființată conform Ordonanței Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații, cu completările și modificările ulterioare și își desfășoară activitatea conform actului constitutiv și a statutului aprobate în Adunarea Generală a Asociațiilor precum și în conformitate cu prevederile H.G. nr. 855 din 13 august 2008, pentru aprobarea actului constitutiv-cadru și a statutului-cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Prest Hunedoara”, este înregistrată ca persoană juridică fără scop patrimonial la registrul special al asociațiilor și fundațiilor cu nr. 24/A/07.10.2008, certificat emis de Judecătoria Deva.

Membrii asociați sunt în număr de 56 U.A.T.-uri din Județul Hunedoara: Județul Hunedoara, 3 municipii, 4 orașe și 48 de comune.

Conform Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 5400/05.05.2009 și 223/05.05.2009, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Prest Hunedoara” are relații contractuale cu Operatorul Regional S.C. APA PROD S.A. Deva.

În prezent 33 de UAT-uri au serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare delegate și operate de către Operatorul Regional S.C. APA PROD S.A. Deva și 1 U.A.T. are serviciu public autorizat ANRSC.

Nr. crt.	U.A.T.	U.A.T. cu serviciile de Apă și Canalizare		
		Delegate și operate de SC APA PROD SA		Autorizate ANRSC
		Apă	Canal	
1 .	CJ Hunedoara	1		
2 .	Deva	2	1	
3 .	Brad	3	2	
4 .	Hunedoara	4	3	
5 .	Călan	5	4	
6 .	Geoagiu	6	5	
7 .	Hațeg	7	6	
8 .	Simeria	8	7	
9 .	Băcia	9	8	
10 .	Baia de Criș	10		
11 .	Băița	11	9	
12 .	Balșa			
13 .	Baru			1
14 .	Bănița			
15 .	Blăjeni			
16 .	Boșorod	12		
17 .	Brănișca			
18 .	Breteia Romană	13	10	
19 .	Buceș	14		
20 .	București	15		
21 .	Bulzeștii de Sus			

22 .	Burjuc			
23 .	Cârjiți			
24 .	Cerbăl			
25 .	Certeju de Sus	16	11	
26 .	Crișcior	17	12	
27 .	Densuș	18		
28 .	Dobra	19	13	
29 .	General Berthelot	20		
30 .	Ghelari			
31 .	Gurasada	21		
32 .	Hărău	22		
33 .	Ilia	23	14	
34 .	Lăpușiu de Jos			
35 .	Lelese			
36 .	Lunca Cernii de Jos			
37 .	Luncoiu de Jos			
38 .	Peștișu Mic			
39 .	Pui	24		
40 .	Răchitova	25	15	
41 .	Râu de Mori			
42 .	Ribița			
43 .	Romos	26	16	
44 .	Sălașu de Sus	27	17	
45 .	Sântămăria-Orlea	28	18	
46 .	Sarmizegetusa	29		
47 .	Șoimuș	30	19	
48 .	Teliucu Inferior	31	20	
49 .	Tomești			
50 .	Toplița			
51 .	Totești	32	21	
52 .	Vălișoara			
53 .	Vața de Jos			
54 .	Vețel	33	22	
55 .	Vorța			
56 .	Zam			
	TOTAL	33	22	1

2.2 Situație centralizată a programelor existente de investiții pentru dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare

Sistemele de alimentare cu apă și canalizare din cadrul UAT - urilor membre a A.D.I. „AQUA PREST HUNEDOARA”, au fost și sunt finanțate prin programe de investiții pentru: înființare, extindere, re tehnologizare, modernizare, etc.

În cadrul A.D.I. „AQUA PREST HUNEDOARA” s-a realizat o situație detaliată pe unități administrativ teritoriale membre, a investițiilor realizate sau în curs de derulare prin programele:

- Investiții realizate în perioada 2001-2017:
 - SAPARD, PNDR, SAMTID, ISPA, POS MEDIU în total de 162.372.354 euro;

- **PNDL 2013** in total de 66.878 mii lei.
- Investitii in curs de realizare in perioada 2014-2023:
 - **POIM** in total de 273.914.060 euro (costuri eligibile si ne-eligibile), conform Studiului de Fezabilitate trimis la aprobare in 2022 ;
 - **AFIR** in total de 13.141.359 euro, valoare eligibila fara TVA ;
 - **PNDL I, II** in total de 209.733.445,07 cu TVA ;
 - Programul Național de Investiții „**Anghel Saligny**”, cereri de finantare depuse in total de : 497.164.121 lei cu TVA.

Prezentarea listelor investitii detaliate sunt realizate in anexele :

- Anexa nr. 1 : **POIM**, Studiul de Fezabilitate 2022 ;
- Anexa nr. 2 : Lista proiectelor finantate **AFIR** din judetul Hunedoara, pentru sisteme de alimentare cu apa si canalizare ;
- Anexa nr. 3 : Lista proiectelor finantate **PNDL I, II** din judetul Hunedoara, pentru sisteme de alimentare cu apa si canalizare ;
- Anexa nr. 4, Lista cererilor de finantare depuse pe Programul Național de Investiții „**Anghel Saligny**”, pentru sisteme de alimentare cu apa si canalizare ;
- Anexa nr. 5 : **Master Plan**, Anexa 7.1, capitol 7, Lista Investitii termen lung_2022-2043

Proiecte finantate prin SC APA PROD SA Deva, ca Operator Regional

Proiectul aflat in derulare la SC APA PROD SA Deva in cursul anului 2022 este :

- ”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din judetul Hunedoara, în perioada 2014 - 2020”

Cofinanțarea pentru pregătirea portofoliului de proiecte aferent perioadei 2014-2020 și post 2020 (după caz): 85% Fondul de Coeziune, 13% buget de stat și 2% bugetul local. Procentele de cofinanțare sunt conforme cu sistemul de cofinanțare aferent proiectelor finanțate prin POIM.

Valoarea totală a Proiectului (cost total = costuri eligibile + costuri ne-eligibile) este de 273.914.060 euro fără TVA, din care:

- Costuri eligibile : 230.701.152 euro fara TVA, din care ;
 - Golul de finantare (94%) : 216.859.083 euro ;
 - Grant EU (85%) : 184.330.221 euro ;
 - Contributie Bugetul de stat (13%) : 28.191.681 euro ;
 - Contributie Bugetul local (2%) : 4.337.182 euro ;
 - Non Funding Gap – Contributie Bugetul de Stat (6%) : 13.842.069 euro ;
- Costuri ne-eligibile : 43.212.907 euro .

2.3 PREZENTARE U.A.T. -URI SI PROGRAME DE INVESTITII

Programele de investitii prezentate pentru fiecare U.A.T. sunt programe recente, cu valori mari, finantate din fonduri ale Uniunii Europene cum sunt : **SAPARD, PNDR, SAMTID, ISPA, POS MEDIU, AFIR, POIM**, etc. precum si programe de anvergura finantate de Guvernul Romaniei cum este **PNDL si Programul Național de Investiții „Anghel Saligny”**.

Investitiile mai vechi si cu valori mai mici pentru sistemele de alimentare cu apa si canalizare existente care s-au realizat in decursul timpului la U.A.T-urile descrise mai jos, nu sunt nominalizate. Aceste investitii au fost finantate din fonduri locale, judetene sau nationale.

1. U.A.T -uri care au delegate si operate serviciile de alimentare cu apa si canalizare de Operatorul Regional S.C. APA PROD S.A. Deva

U.A.T. JUDETUL HUNEDOARA

UAT -uri componente in ADI AQUAPREST HD (56) :

- Judetul Hunedoara (Consiliul Judetean Hunedoara)
- Municipii (3) : Deva, Hunedoara , Brad
- Orase (4) : Calan, Geoagiu, Hateg, Simeria
- Comune : 48 U.A.T.- uri

Populatie in aria de operare : 283.232 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa

In Judetul Hunedoara, din cadrul A.D.I. Aqua Prest Hunedoara, sunt 33 sisteme centralizate de alimentare cu apa predate si operate de catre SC APAPROD SA Deva.

Judetul Hunedoara ca U.A.T. detine doua sisteme zonale de producere si transport apa potabila :

1. Sistemul zonal : Santamaria Orlea - Hateg – Deva , statia de tratare apa potabila Q= 700 l/s , aductiune L= 36.438 m, D=1000 mm, materiale : Pafsin, Otel. Captarea apei se face din surse de apa : lacul de acumulare al Hidrocentralei Hateg .Conducta de aductiune apa potabila asigura in prezent transportul gravitational al apei potabile, de la STAP Orlea la orasele Hateg, Calan Simeria, Deva si localitatile adiacente .
2. Sistemul zonal : Izvorul Baniu – Dobra – Ilia :
 - Izvorul Baniu – Dobra, statia de tratare apa potabila Q= 12 l/s , aductiune L= 8.240 m, D= 350 mm , material OL, PEHD;
 - Aductiune Dobra -Ilia, L= 11.640 m, D= 280 mm , material OL ;
 - Aductiune Ilia – Gurasada (Gurasada, Gothatea, Campuri-Surduc si Ulies), L=6550 m , Dn 125 mm, material PEHD .

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **ISPA** , 2003 – 2007 :
 - o Apa , 1.041.348 euro fara TVA
- **POS MEDIU** , 2007 – 2013 :
 - o Apa , 17.750.869 euro fara TVA

B. In derulare :

-

C. In aprobare :

POIM , Studiul de Fezabilitate, 2022 :

- Din Studiul de Fezabilitate (iunie 2022), Consiliul Judetean Hunedoara va prelua si finanta conform legii, conductele de aductiune si/sau transport apa potabila care devervesc mai multe Unitati Administrativ Teritoriale.
- Valoare eligibila : 74.257.491 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - o Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 96.560ml
 - Aductiune realibilitare : 9.660ml
 - Statie de tratare apa/clorinare , extindere : 4 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 6 buc.

MUNICIPIUL DEVA

Localitati componente (5) : Deva (reședința), Sântuhalm și satele Archia, Bârcea Mică și Cristur.
Populatie : 67.367 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Sursa de apa : Asigurarea apei potabile se realizeaza din conducta de aductiune apa potabila Santamaria -Orlea - Deva, Dn 1000 mm, L= 36,5 km , Q=1000l/s si care asigura in prezent transportul gravitacional al apei potabile, de la STAP Orlea la orasele Hateg, Calan Simeria, Deva si localitatile adiacente .

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 126.520 m
- Capacitate totala de inmagazinare apa : 6 complexe de inmagazinare cu V=29.300 mc;
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 4 buc
- Total infrastructura pompare apa potabila: 25 buc

Sistemul de alimentare cu apa din municipiul Deva, include localitatile aferente UAT Deva, respectiv:

- Orasul Deva cu localitatea componenta Santuhalm ;
- Satele Archia, Barcea Mica si Cristur.

Rețelele de distributie ale apei in municipiul Deva si localitatea apartinatoare Archia au in prezent lungimea totala este de 106,12 km, cu diametre cuprinse intre 50 mm si 700 mm. Cea mai mare parte a rețelei este realizata in sistem inelar. In rețeaua de distribuție sunt montate 1764 vane și 177 hidranți supra si subterani de incendiu.

Distributia apei in localitatea Santuhalm. Rețeaua de transport si distributie a apei potabile din localitatea Santuhalm are o lungime totala de 3,54 km, cu diametre cuprinse intre 90 mm si 160 mm. Conductele sunt din PEID.

Distributia apei in localitatea Barcea Mica. Rețeaua de distribuție apă potabilă are o lungime totală de L = 3200 m.

Distributia apei in localitatea Cristur. Localitatea Cristur este alimentată cu apă potabilă din conducta magistrală Dn 1000 mm Sântămăria Orlea-Deva prin intermediul unui rezervor de capacitate V = 300 mc și a unei stații de pompare. Conducta de aducțiune are o lungime L =950 m. Rețeaua de distribuție apă potabilă are o lungime totală de L = 6.260 m.

CANALIZARE

Localitatile Deva si Archia au sistem de colectare a apelor uzate si epurarea apelor uzate se realizeaza la statia de epurare care este situata in municipiul Deva.

Localitatile Santuhalm, Cristur, Barcea Mica beneficiaza de sistem de colectare a apelor uzate si epurarea apelor uzate se realizeaza la statia de epurare care este situata la Santuhalm, aceasta apartine de sistemul de centralizat de canalizare al municipiului Hunedoara.

Infrastructura existenta:

- Lungime retea de canalizare: 182460 m
- Statii de pompare apa uzata: 14 buc
- Statii de epurare: 2 buc

Prezentarea infrastructurii actuale de canalizare aferenta aglomerarii Deva

In localitatile Deva si Archia exista sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existenta:

- lungime rețea de canalizare menajera (sistem mixt): 84,463 km;
- lungime rețea de canalizare pluviala, evacuare in râul Mures: 17,100 km;
- statii de pompare apa uzata menajera: 16 buc.
- statii de pompare apa pluviala: 1 buc.
- statii de epurare: 1 buc.

Sistemul de canalizare in localitatea Barcea Mica. Reteaua de canalizare ape uzate care deserveste satul Bircea Mica, are lungimea de 3179 m.

Sistemul de canalizare in localitatea Santuhalm. Rețeaua de canalizare are o lungime de 6.703 m, care descarcă apele uzate colectate, gravitational sau prin pompare (SPA4 Santuhalm), în noul colector Dn 1000 mm Hunedoara- Santuhalm.

Sistemul de canalizare in localitatea Cristur. Reteaua de canalizare are o lungime de 6.088 m. Numarul total de racorduri este de 403 unitati, din care 386 sunt destinate locuintelor, iar 17 unitati sunt ale agentilor economici. Descarcarea apei provenite din rețeaua de canalizare a cartierului Cristur se face in colectorul general Hunedoara – Santuhalm prin pompare si prin trei puncte de racord.

Statii de epurare :

Apa uzata colectata din localitatile Deva si Archia este transportata la statia de epurare Deva.

Apa uzata colectata din localitatile Santuhalm, Cristur, Barcea Mica, este transportata la statia de epurare Hunedoara-Santuhalm Statia de epurare Santuhalm apartine sistemului de canalizare al municipiului Hunedoara.

Statiile de epurare din Deva si Santuhalm sunt mecano-biologice si fiecare are capacitatea de 833 l/s.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- ISPA , 2003 – 2007 :

- o Apa , 2.921.704 euro fara TVA
- o Canal : 15.069.154 euro fara TVA
- o Total = 17.990.858 euro fara TVA

- POS MEDIU , 2007 – 2013 :

- o Apa , 4.663.957 euro fara TVA
- o Canal : 14.620.930 euro fara TVA
- o Total = 19.284.886 euro fara TVA

B. In derulare :

- PNDL, 2017 - 2022:

- „Alimentare cu apa și canalizare pe str. Roci din municipiul Deva ,județul Hunedoara”, valoare 963.256 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - Valoare eligibila : 44.781.470 euro fara TVA
 - Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune realibilitare : 12.430 ml
 - Statie de tratare apa/clorinare , extindere : 2 buc.
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Statie de pompare apa , reabilitare : 17 buc.
 - Retea distributie, reabilitare : 32.762 ml
 - Canalizare :
 - Retea canalizare, extindere : 332 ml
 - Retea canalizare , reabilitate : 16.453 ml
 - Statie de pompare apa uzata, reabilitare : 1 buc.
 - Statie epurare extindere : 1 buc ;

MUNICIPIUL BRAD

Localitati componente(6): Brad,satele Mesteacăn, Potingani, Ruda-Brad, Țărățel , Valea Bradului.
Populatie : 14.898 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

In localitatile Brad, Taratel si Valea Bradului exista un sistem de alimentare cu apa.
Satele apartinatoare Mesteacan, Ruda Brad nu au sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 55.016 m
- Capacitate totala de depozitare: 3500 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 2 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 2 buc.

Canalizare aglomerarea BRAD :

- UAT BRAD
 - In localitatile Brad, Valea Bradului, Taratel exista sistem de colectare a apelor uzate.
 - In localitatea Mesteacan nu exista sistem de colectare a apelor uzate.
- UAT Criscior
 - In localitatea Crișcior exista sistem de colectare a apelor uzate.
 - In localitatile Barza, Zdrapți si Valea Arsului nu exista sistem de colectare a apelor uzate.
- UAT Bucuresti
 - In localitatea Bucuresti exista sistem de colectare a apelor uzate.
 - In localitatile Curechiu, Merișor, Rovina și Șesuri nu exista sistem de colectare a apelor uzate

Infrastructura totala existenta:

- Lungime rețea de canalizare menajera: 68,434 km
- Lungime rețea de canalizare pluviala, evacuare in râul Crisul Alb: 2,86 km
- Statii de pompare apa uzata menajera: 11 buc
- Statii de epurare: 1 buc;

Sistemul de canalizare in localitatea Brad

Localitatea Brad detine sistem de colectare a apelor uzate. Reteaua de canalizare existenta este realizata in sistem mixt si este in lungime de 56,752 km. Reteaua de canalizare existenta este realizata in sistem mixt si cuprinde: 1.676 racorduri, 949 camine de vizitare, 9 statii de pompare apa uzata. Apele uzate colectate pe raza Municipiului Brad sunt descarcate in statia de epurare Brad.

Sistemul de canalizare in localitatea Valea Bradului. Reteaua de canalizare existenta este realizata in sistem mixt prin programul POS Mediu 2007-2013 avand urmatoarele caracterisitici: L = 3,344 km, DN 250 mm, 226 racorduri, 95 camine de vizitare. Apele uzate colectate pe raza localitatii sunt descarcate in statia de epurare Brad.

Sistemul de canalizare in localitatea Taratel. Reteaua de canalizare existenta este realizata in sistem mixt prin programul POS Mediu 2007-2013 avand urmatoarele caracterisitici: L = 1,639 km, DN 250 mm, 67 racorduri, 54 camine de vizitare. Apele uzate colectate pe raza localitatii sunt descarcate in statia de epurare Brad.

Statia de epurare Brad. Stația de epurare a municipiului Brad este situată in perimetrul localității Mesteacă, pe malul stâng al râului Crișul Alb. Capacitatea statiei de epurare a apelor uzate este de $216 \text{ m}^3 = 60 \text{ l/s}$ ($Q_{\text{orar max}}$). Statia de epurare cuprinde urmatoarele: treapta mecanica, treapta biologică, treaptă de tratare nămoluri, paturi de uscare nămoluri.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAMTID** , 2003-2007
 - o Apa : valoare 881.410 euro fara TVA
- **POS MEDIU**, 2007 - 2013:
 - o Apa : 5.590.630 euro fara TVA
 - o Canal : 4.688.404 euro fara TVA
 - o Total : 10.279.034 euro fara TVA

B. In derulare :

-

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - o Valoare eligibila : 19.704.284 euro fara TVA
 - o Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 8.705 ml
 - Statie de tratare apa/clorinare , extindere : 2 buc.
 - Statie de tratare apa/clorinare , reabilitre : 1 buc
 - Rezervoare extindere : 2 buc.
 - Rezervoare reabilitare : 2 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 3 buc
 - Statie de pompare apa , reabilitare : 1 buc.
 - Retea distributie, extindere : 10.109 ml
 - Retea distributie, reabilitare : 8.399 ml

- Canalizare :
 - Retea canalizare, extindere : 4.227 ml
 - Retea canalizare , reabilitate : 1.301 ml
 - Statie de pompare apa uzata, extindere : 1 buc.
 - Statie epurare reabilitare : 1 buc ;

MUNICIPIUL HUNEDOARA

Localitati componente (6) : Hunedoara, Răcăștia (localitate apartinatoare) și satele Boș, Groș, Hășdat și Peștișu Mare.
Populatie : 70.108 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Alimentare cu apa

SAA Hunedoara include localitatile aferente UAT Hunedoara , UAT Pui, UAT Teliucu Inferior.

Sursa de apa este pe Rau Barbat la Hobita.

Conducta de aductiune gravitacionala face legatura intre captarea Rau-Barbat - Hobita si statia de tratare Sanpetru langa Hunedoara. Lungimea conductei este de 41,4 km din care 27,9 km sunt conducte din otel, iar 12,8 km PREMO, cu diametre cuprinse intre 800 mm si 1.000 mm.

Infrastructura de apa din UAT Hunedoara

In localitatile Hunedoara, Hasdat si Pestisu Mare exista un sistem de alimentare cu apa.

Localitatile Racastie, Bos si Gros nu au sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 94.870 m
- Capacitate totala de depozitare: 19.800 mc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 3 buc

Distributia apei in localitatea Hășdat. S-au realizat prin progrmul POS Mediu 3.155 m retele de apa, din care : PEHD 110 – 1549 m, PEHD 140 – 1606 m, bransamente de apa – 150 buc.

Distributia apei in localitatea Peștișu Mare. Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele Dn 110 mm: 12403 m
- Statii de pompare; 2 buc
- Bransamente; 380 buc
- Camine de vane; 56 buc
- Hidranti; 70 buc

CANALIZARE . AGLOMERARAREA HUNEDOARA:

- UAT HUNEDOARA
 - Localitatile Hunedoara, Hasdat, Pestisu Mare beneficiaza de sistem de colectare a apelor uzate.
 - Localitatea Racastie nu beneficiaza de sistem de colectare a apelor uzate.
- UAT TELIUCU INFERIOR
 - Localitatea Teliucu Inferior, Teliucu Superior, Cincis-Cerna beneficiaza de sistem de colectare a apelor uzate.
- UAT SIMERIA
 - Localitatea Santandrei si Barcea Mare beneficiaza de sistem de colectare a apelor uzate.
- UAT DEVA

- Localitatile Santuhalm, Cristur, Barcea Mica beneficiaza de sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existenta:

- Lungime retea de canalizare: 182.460 m
- Statii de pompare apa uzata: 14 buc
- Statii de epurare: 2 buc

Colectarea apelor uzate

- UAT Hunedoara
 - Apa uzata colectata din localitatile Hunedoara, Hasdat, Pestisu Mare, Santuhalm, Cristur este transportata la statia de epurare Hunedoara- Santuhalm, statie de epurare nou construita in cadrul programului POS Mediu.
- UAT Deva
 - Apa uzata colectata din localitatile Santuhalm, Cristur, Barcea Mica, este transportata la statia de epurare Hunedoara-Santuhalm.
 - Stația de epurare Sântuhalm a fost reabilitata in anul 2013, dimensionata pentru un debit de 833l/s. Apa epurata este directionata printr-un canal deschis in lungime de 77 m direct in emisar (raul Cerna).

UAT HUNEDOARA

Municipiul Hunedoara. Reteaua de canalizare existenta este in sistem mixt si este in lungime de 156,27 km din care:

- L=34.94 km este retea pluviala iar 121,332 km, este retea de canalizare menajera mixta (apa uzaa oraseneasca) din care:
- Retea de canalizare reabilitata de lungime L=1,849 km, 114 racorduri – investitie POS Mediu;
- Retea de canalizare extinsa de lungime L=11,080 km, 637 racorduri– investitie POS Mediu;

In cazul ploilor torentiale sau exceptionale, pentru a evita supraincercarea colectorului si/sau inundarea statiei de epurare, in cadrul masurii ISPA, s-au realizat in Hunedoara doua bazine de retentie ape pluviale cu capacitatile de 3100 mc (ROB1) si 580 mc (ROB2).

Sistemul de canalizare in localitatea Hasdat. Reteaua de canalizare existenta este realizata in sistem mixt prin programul POS Mediu 2007-2013 avand urmatoarele caracteristici:

- lungimea de 3517, DN 250 mm;
- 200 racorduri, 158 camine de vizitare.

Descarcarea apelor uzate se face in Statia de epurare Hunedoara.

Sistemul de canalizare in localitatea Pestisu Mare. Reteaua de canalizare care deserveste localitatea are o lungime de 3.200m , cu gama de diametre cuprinsa intre DN 250-DN315mm. Apa uata colectata este preluata de colectorul de canalizare Hunedoara-Santuhalm. Exista un total de 36 racorduri de canalizare.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **ISPA , 2003 – 2007 :**

- Apa , 6.995.144 euro fara TVA
- Canal : 18.071.784 euro fara TVA
- Total = 25.066.928 euro fara TVA

- **POS MEDIU , 2007 – 2013 :**

- Apa , 5.304.914 euro fara TVA
- Canal : 13.853.923 euro fara TVA

- Total = 19.158.837 euro fara TVA

B. In derulare :

– PNDL, 2015 - 2022 :

- „ Contract subsecvent III – Lucrări extindere rețea alimentare cu apă și canalizare, instalații de pompare și reabilitare rețea stradală în municipiul Hunedoara, nr. 31/17795/ 20.03.2014, încheiat în baza Acordului cadru de lucrări nr. 26489181/11.06.2010”, valoare 14.268.260,17 lei (inclusiv TVA) ;
- „ Contract subsecvent IV – Lucrări extindere rețea alimentare cu apă și canalizare, instalații de pompare și reabilitare rețea stradală în municipiul Hunedoara, nr. 64/35147/ 02.06.2014, încheiat în baza Acordului cadru de lucrări nr. 26489181/11.06.2010”, valoare 20.276.133,13 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

– POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:

- Valoare eligibila : 19.731.386 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune realibilitare : 4.578 ml
 - Statie de pompare apa , extindere : 2 buc.
 - Statie de pompare apa , reabilitare : 9 buc.
 - Retea distributie, extindere : 19.206 ml
 - Retea distributie, reabilitare : 26.029 ml
 - Canalizare :
 - Retea canalizare, extindere : 19.206 ml
 - Retea canalizare , reabilitare : 26.029 ml
 - Statie de pompare apa uzata, extindere : 12 buc.
 - Statie de pompare apa uzata, reabilitare : 4 buc
 - Statie epurare extindere : 3 buc ;
 - Statie epurare reabilitare : 1 buc

– Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY" :

- „Extindere rețea apa si canalizare menajera si pluviala alea tineretului, municipiul Hunedoara, judetul Hunedoara”
- Valoare : 1.535.985,22lei cu TVA

ORASUL CALAN

Localitati componente (12) : orasul Calan, Batiz, Călanu Mic, Sîncrai, Sîntămăria de Piatră, Valea Sângeorgiului, Grid, Ohaba- Strei, Streisîngeorgiu, Strei- Săcel, Nadastia de Sus, Nadastia de Jos
Populatie : 12.704 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Sistemul de alimentare cu apa Calan. Sunt incluse localitatile aferente urmatoarelor UAT-uri :

- UAT Calan (localitatile Călan, Streisângeorgiu, Batiz, Nădăștia de Jos, Nădăștia de Sus, Ohaba Streiului, Strei, Strei-Săcel, Valea Sângeorgiului, Calanu Mic, Sancrai, Santamaria de Piatra)

- UAT Bretea Romana (localitatile Bățălar, Bercu, Bretea Română, Bretea Streiului, Covragiu, Gântaga, Măceu, Ocolişu Mare, Plopi, Ruși, Vâlcelele Bune, Vâlcele și Vâlceleuța)

Localitatile din SAA Calan, beneficiaza de apa potabila in sistem centralizat din STAP Santamaria Orlea.

Descrierea infrastructurii de apa existenta in UAT Calan

In localitatile Călan, Streisângeorgiu, Batiz, Nădăștia de Jos, Nădăștia de Sus, Ohaba Streiului, Strei, Strei-Săcel și Valea Sângeorgiului, Calanu Mic, Sancrai si Santamaria de Piatra exista sistem centralizat de alimentare cu apa din STAP Santamaria Orlea.

Localitatile Sancrai si Santamaria de Piatra nu au un sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 88.262 m
- Capacitate totala de depozitare: 1700 mc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 4 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Distributia apei in localitatea Calan. Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 27.370 m, D= 63-325 mm ;
- Capacitate totala de depozitare: 1500 m³

Distributia apei in localitatea Streisangeorgiu. Reteaua de distributie apa potabila are lungimea lungime L=1983 m si cuprinde 290 bransamente.

Distributia apei in localitatea Batiz. Reteaua de distributie apa potabila are lungimea L= 5345 m, fiind executata din conducta PEHD si cuprinde 207 bransamente.

Distributia apei in localitatea Calanu Mic. Reteaua de distributie este veche, conductele sunt confectionale din otel, lungime retea 680 m, exista 53 bransamente.

Distributia apei in localitatea Nadastia de Jos. Alimentarea cu apa potabila se face din conducta de aductiune Dn1000 mm Hateg-Deva, prin intermediul unei statii de pompare ce alimenteaza cu apa rezervorul tampon de capacitate V=200 mc. Reteaua de distributie apa potabila are lungimea L=1832 m, din conducta PEHD si echipata cu 136 bransamente .

Distributia apei in localitatea Nadastia de Sus. Alimentarea cu apa se face din rezervorul cu capacitatea V=200 mc, amplasat in localitatea Nadasdia de Jos si o statie de repompare care asigura presiunea necesara realizarii distributiei. Reteaua de distributie apa potabila are lungimea L=4599 m din conducta PEHD si este echipata cu 139 bransamente.

Distributia apei in localitatea Ohaba Streiului. Localitatea este alimentata cu apa din reseaua de distributie apa a localitatii Strei Sangeorgiu. Reteaua de distributie apa potabila are o lungime totala L=2324 m si cuprinde cca. 68 bransamente.

Distributia apei in localitatea Strei. Reteaua de distributie apa potabila este de L=3485 m, fiind executata din conducta PEHD si cuprinde 126 bransamente.

Distributia apei in localitatea Strei Sacel. Reteaua de distributie apa potabila are lungimea L=4539 m si 89 bransamente.

Distributia apei in localitatea Valea Sangeorgiului. Alimentare cu apa prin pompare din reseaua de distributie a orasului Calan – Oras Nou prin intermediul unei statii de repompare. Reteaua de distributie are o lungime de 3.190 m, hidrant 1 buc., cismele 12 buc.,94 bransamente.

CANALIZARE

Prezentarea infrastructurii de canalizare aferenta aglomerarii Calan

In localitatile Calan, Strei Sangeorgiu, Ohaba Streiului, Strei Sacel, Batiz si Strei exista sistem de colectare a apelor uzate.

In localitatile Calanu Mic, Sancrai, Santamaria de Piatra, nu exista sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existenta:

- lungime rețea de canalizare menajera L= 60,12 km;

- lungime rețea de canalizare pluvială, evacuare în râul Strei L= 5,269 km;
- stații de pompare apă uzată menajeră: 15 buc;
- stații de epurare: 1 buc.

Colectarea apelor uzate. Sistemul de colectare a apelor uzate din aglomerarea urbană Calan se compune din colectoare de canalizare stradale și colectorul general care realizează transportul apelor uzate colectate din Calan, Criseni, Strei Singiorgiu, Strei Sacel și Ohaba Streiului, Strei și Batiz până la Stația de epurare din Calan.

Epurarea apelor uzate. Tehnologia stației cuprinde treapta mecano-biologică, cu namol activat cu aerare prelungită precum și o linie de prelucrare a namolului rezultat din proces. Capacitatea stației de epurare a apelor uzate este de 39,1 l/s și a fost calculată pentru o populație de 7.400 PE, cu un debit total maxim de 1840 mc/zi.

Sistemul de canalizare în localitatea Calan

Rețeaua de canalizare a orașului Calan este realizată atât în sistem divizor cât și mixt. Lungimea rețelei de canalizare menajeră în orașul Calan este de 30,016 km, cu diametre cuprinse între Dn 180 și Dn 800 mm. Numărul total de racorduri de canalizare este de 723.

Sistemul de canalizare în localitatea Strei Sangeorgiu. Rețeaua de canalizare unitară are o lungime totală L=8,459 km.

Sistemul de canalizare în localitatea Ohaba Strei. Sistemul de canalizare menajeră are o lungime totală L= 1,544 km, confecționată din tuburi PVC Dn 250 mm. Rețeaua de canalizare include o stație de pompare Q= 16 mc/h și H= 22 mCA. Apele uzate sunt pompate în rețeaua de canalizare a localității Strei Sângeorgiu.

Sistemul de canalizare în localitatea Strei Sacel. Rețeaua de canalizare unitară are o lungime totală L=2,343 km, care include rețeaua de colectare ape uzate gravitațional, conducte PVC, Dn 250 mm, de L = 2126 m și conducte de refulare, PEHD, Dn 90 mm, de lungime L= 1016 m. Rețeaua de canalizare cuprinde 2 stații de pompare ape uzate, 59 de camine și 87 racorduri individuale.

Sistemul de canalizare în localitatea Batiz. Rețeaua de canalizare unitară are o lungime totală L=10,579 km, după cum urmează:

- rețea de colectare ape uzate gravitațional, conducte PVC, Dn 200-250 mm, L = 5757 m;
- conductă de refulare, PEHD, Dn 63 -110 mm, de lungime L= 4822 m;

Apă uzată colectată pe raza localității Batiz este dirijată spre noua stație de epurare din Calan prin intermediul a 8 stații de repompare SPAU.

Localitatea Strei. Rețeaua de canalizare unitară are o lungime totală L=7,179 km, după cum urmează:

- rețea de colectare ape uzate gravitațional, conducte PVC, Dn 200-250 mm, de L = 6870 m;
- conductă de refulare, PEHD, Dn 63 mm, de lungime L= 309 m;

Apele uzate menajere sunt pompate în colectorul general de pe str. 1 Decembrie - Călan Orașul Vechi ce transportă apele uzate în stația de epurare.

PROGRAME DE INVESTIȚII :

A. Realizate :

- **SAMTID**, 2003 - 2007 :
 - o Apa : 886.409 euro fără TVA
- **POS MEDIU**, 2007 - 2013 :
 - Apa : 1.630.137 euro fără TVA
 - Canal : 4.331.593 euro fără TVA
 - Total : 5.961.730 euro fără TVA

B. În derulare :

- **PNDL, 2017 - 2022 :**
 - o „ Alimentare cu apă potabilă sat Grid aparținător orașului Călan, județul Hunedoara Hunedoara”, valoare 3.324.743,45 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - o Valoare eligibila : 2.698.033 euro fara TVA
 - o Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune realibilitate : 925 ml
 - Retea distributie, extindere : 745 ml
 - Retea distributie, reabilitare : 5.359 ml
 - Canalizare :
 - Retea canalizare, extindere : 518 ml
 - Retea canalizare , reabilitare : 1.812 ml
- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY" :**
 - o „Alimentarea cu apa potabila a satelor Santamaria de Piatra și Sancrai, apartinatoare orasului Calan, judetul Hunedoara”
 - Valoare : 2.391.546,9 lei cu TVA
 - o „Retele de canalizare in satul Grid aparținator Orasului Calan ,judetul Hunedoara”
 - Valoare : 4.890.576,01 lei cu TVA
 - o „Retele de canalizare in satele Calanu Mic ,Sancrai si Santamaria de Piatra,apartinatoare orasului Calan ,Judetul Hunedoara”
 - Valoare : 7.363.792,14 lei cu TVA
 - o „Retele de canalizare in satele Nadastia de Jos ,Nadastia de Sus si Valea Sangiorgiului ,apartinatoare Orasului Calan ,judetul Hunedoara”
 - Valoare : 13.458.888,86 lei cu TVA

ORASUL GEOAGIU

Localitati componente (11) : Geoagiu și satele Aurel Vlaicu, Băcăia, Bozeș, Cigmău, Gelmar, Geoagiu-Băi, Homorod, Mermezeu-Văleni, Renghet și Văleni.

Populatie : 5.547 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

In localitatile Geoagiu , Aurel Vlaicu, Bozes, Gelmar si Geoagiu Bai, exista un sistem de alimentare cu apa.

In localitatile Cigmau, Homorod, nu exista sistem de alimentare cu apa.

Distributia apei in orasul Geoagiu

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 47.948 m
- Capacitate totala de depozitare: 1600 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 2 buc

- Total surse de apa: 1 buc

Orasul *Geoagiu* este alimentat cu apa din sursa Folorat care consta din 4 puturi subterane (doua active) care asigura un debit de 60 mc/ora.

Rețeaua de transport a apei potabile in localitatea *Geoagiu* are o lungime totala de 3,25 km, cu diametre cuprinse intre 180 mm si 200 mm. Conductele sunt din otel si PEID.

Rețeaua de distributie a apei potabile din localitatea *Geoagiu* are o lungime totala de 22,20 km, cu diametre cuprinse intre 32 mm si 200 mm. Conductele sunt din PEID si otel.

Distributia apei in localitatea Geoagiu-Bai

Inmagazinarea apei necesare localitatii *Geoagiu Bai* se realizeaza printr-un rezervor de cu capacitatea de 1000 mc.

Rețeaua de transport a apei potabile pentru *Geoagiu Bai* are o lungime totala de 10,136 km, cu diametre cuprinse intre 110 si 280 mm. Conducta este din otel si PEID.

Rețeaua de distributie a apei potabile din localitate *Geoagiu Bai* are o lungime totala de 13,36 km, cu diametre cuprinse intre 80 mm si 150 mm. Conductele sunt din PEID si otel.

Distributia apei in localitatea Aurel Vlaicu

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 6720 m, cu diametre cuprinse intre 32 mm si 110 mm, PEID ;
- Capacitate totala de depozitare: 200 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei menajere: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Localitatea *Aurel Vlaicu* este alimentata cu apa din sursa *Aurel Vlaicu* constand in captarea a 5 izvoare subterane care asigura un debit mediu de 119 mc/zi. Captarea este prevazuta cu put colector dotat cu 2 pompe submersibile. Apa furnizata din sursa *Aurel Vlaicu* are caracter menajer.

Distributia apei in localitatea Gelmar

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 7610 m

Localitatea *Gelmar* este alimentata cu apa din sursa *Aurel Vlaicu*. Inmagazinarea apei necesare se realizeaza printr-un rezervor metalic cu capacitatea de 200 mc amplasat in localitatea *Aurel Vlaicu*.

Rețeaua de transport si distributie a apei potabile din localitatea *Gelmar* are o lungime totala de 7,61 km, cu diametre cuprinse intre 50 mm si 110 mm. Conductele sunt din PEID.

Infrastructura de apa din localitatea Bozes

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 6805 m, diametre cuprinse intre 40 mm si 75 mm, PEID ;
- Capacitate totala de inmagazinare : 115 mc ;
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Localitatea *Bozes* este alimentata cu apa din sursa *Bacaia* (captare izvor *Cheile Cibului*) printr-o conducta de aductiune cu diametrul de 150 mm. Sursa de apa si conducta de aductiune nu sunt in administrarea SC Apa Prod SA.

CANALIZARE

In orasul *Geoagiu* sistemul centralizat de canalizare este predat la SC APAPROD SA Deva.

Localitatile *Geoagiu*, *Geoagiu Bai*, *Aurel Vlaicu*, *Gelmar* si *Bozes* au sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existenta:

- lungime rețea de canalizare menajera (sistem mixt): 36,994 km;
- statii de pompare apa uzata menajera: 17 buc.
- stratii de epurare: 2 buc.

Colectarea apelor uzate

Apele uzate colectate din *Geoagiu* oras si localitatile apartinatoare *Aurel Vlaicu*, *Gelmar* si *Bozes* sunt transportate la statia de epurare din *Geoagiu* oras.

Apele uzate colectate din Geoagiu Bai sunt transportate la statia de epurare din Geoagiu Bai.

Epurarea apelor uzate

Statia de epurare Geoagiu-oras. Stația de epurare microbiologica este de tip RESETILOVS, cu modul de dezinfectare cu raze ultraviolete, compact, containerizat, suprateran, Qmed = 2 x 240 mc / zi. Evacuarea apelor uzate se face in paraul Geoagiu.

Stația de epurare Geoagiu Băi

Statia de epurare Geoagiu Bai este amplasata in apropierea paraului Clocota in centrul localitatii Geoagiu Bai. Statia de epurare este de tip RESETILOVS, cu 2 linii de epurare biologica montate in paralel, dimensionata pentru epurarea unui debit total Q uzat zi max = 727 mc/zi.

Sistemul de canalizare in localitatea Geoagiu. Reteaua de canalizare din Geoagiu are o lungime de 17.101 m.

Sistemul de canalizare in localitatea Aurel Vlaicu. Sistemul de canalizare este de constructie noua (finalizat in anul 2011), cu o lungime de 5,798 km. Reteaua de canalizare include si un numar de 5 statii de pompare.

Localitatea Gelmar. Sistemul de canalizare a fost finalizat in anul 2011. Reteaua de canalizare are o lungime totala de 2.921 m, Reteaua de canalizare include si un numar de 4 statii de pompare subterane. Apa uzata este epurata in SEAU Geoagiu.

Localitatea Geoagiu Bai. Lungimea totala a retelei de canalizare pluviala este de 592 m, cu diametrul de Dn 300 mm . In prezent in localitatea Geoagiu Bai lungimea retelei stradale de canalizare este de 6,308 km cu 209 camine de vizitare.

Localitatea Bozes. Lungimea retelei de canalizare este de 7874 m, din care L=2684 m, conducta de refulare. Toata cantitatea de apa uzata colectata este preluata de reseaua de canalizare a orasului Geoagiu, la intrarea in oras, apoi epurata in Statia de epurare Geoagiu .

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAMTID, 2003 - 2007 :**
 - o Apa : 966.370,07 euro fara TVA
- **PNDL, 2015 - 2022:**
- „ Construire sistem de alimentare cu apă sat Bozeș, oraș Geoagiu, județul Hunedoara“, valoare 919.674,48 lei (inclusiv TVA) ;

B. In derulare :

- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „ Construire sistem de canalizare sat Bozeș, oraș Geoagiu, județul Hunedoara”, valoare 50.250,49 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „ Extindere conductă de alimentare cu apă potabilă pe str. Pinului din stațiunea Geoagiu Băi pentru alimentarea cu apă a cătunului Poenari, aparținător orașului Geoagiu, jud. Hunedoara”, valoare 119.264 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „ Alimentare cu apă și canalizare în satul Cigmău, oraș Geoagiu, jud. Hunedoara”, valoare 2.189.368 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - Valoare eligibila : 11.988.686 euro fara TVA
 - Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Sursa reabilitare : 3 buc.
 - Aductiune extindere : 5.333 ml
 - Aductiune realibilitare : 11.429 ml
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 3 buc.
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare reabilitare : 3 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 2 buc.
 - Retea distributie, reabilitare : 1.189 ml
 - Canalizare :
 - Retea canalizare, extindere : 1.408 ml
 - Retea canalizare , reabilitare : 1796 ml
 - Statie de pompare apa uzata, reabilitare : 3 buc
 - Statie epurare extindere : 1 buc ;
- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - „ Alimentare cu apa, sat Homorod, Oras Geoagiu, Judetul Hunedoara”
 - Valoare : 6.679.845 lei cu TVA
 - „ Retea de canalizare, sat Homorod, Oras Geoagiu, Judetul Hunedoara”
 - Valoare : 5.984.383 lei cu TVA
 - „Extinderea retelei de canalizare pe strada Feredeului (catun Poenari), oras Geoagiu, judetul Hunedoara”
 - Valoare : .129.896 lei cu TVA

ORASUL HATEG

Localitati componente (4) : orasul Hațeg, localitatea componenta Nălațvad și satele Silvașu de Jos, Silvașu de Sus.

Populatie : 10.455 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

UAT Hateg este format din :

- orasul Hațeg si localitatea componenta Nălațvad ;
- satele Silvașu de Jos și Silvașu de Sus

In toate localitatile componente ale UAT exista un sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 44.845 m
- Capacitate totala de depozitare: 3150 mc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc

Sursa principala de alimentare cu apa potabila a orasului Hateg este lacul Hateg, prin intermediul Statiei de tratare apa Santamaria Orlea cu o capacitate maxima $Q= 700$ l/s .

O sursa alternativa (de rezerva, in conservare), pentru orasul Hateg Nalatvad este captarea subterana amplasata in zona Dealul Martin. Adancimea puturilor din frontul de captare este de 20 m.

A treia sursa de apa pentru populatia UAT Hateg este captarea de suprafata Rau Barbat – Hobita – Hunedoara de unde, prin conducta de aductiune de otel avand diametrul Dn 1000mm sunt alimentate in prezent, cu apa bruta netratata, localitatile Silvasu de Sus si Silvasu de Jos.

Din statia de tratare apa Santamaria Orlea, apa este transportata prin pompare, prin intermediul unei aductiuni Dn 400 mm OL cu lungimea $L= 4175$ m, pana la rezervorul de inmagazinarea cu volumul $V= 1000$ mc, amplasat pe Str. Hunedoarei.

Rezervoarele de inmagazinare cu volumul $V = 2 \times 500$ mc sunt amplasate pe Str. Cimitirului. Transportul apei potabile pana la acestea se face printr-o aductiune cu lungimea $L= 1764$ m.

In cadrul sistemului de alimentare cu apa Hateg se regasesc 2 statii de repompare apa potabila.

Distributia apei in localitatea Hateg. Lungimea totala a retelei de distributie este $L= 34.715$ m, cu diametre cuprinse intre 50 si 250 mm.

Distributia apei in localitatea Nalatvad. Reteaua de distributie din localitatea Nalatvad este formata din conducte din PEHD Dn 63 – 110 mm, $L= 2987$ ml, 85 bransamente individuale, 3 hidranti pentru stingerea incendiilor.

Distributia apei in localitatea Silvasu de Jos. Alimentarea cu apa nepotabila a satului Silvasu de Jos se face de la captarea de suprafata Rau Barbat – Hobita – Hunedoara, prin conducta de aductiune Dn 1000mm. Reteaua de distributie a apei in lungime totala $L= 3895$ m, are prevazute camine de vane de reducere a presiunii, 4 hidranti de incendiu exteriori, bransamente apa 194 buc.

Localitatea Silvasu de Sus. Sistemul de alimentare cu apa are caracter nepotabil. Apa este asigurata prin conducta de transport DN 125, $L = 2.225$ m, de la punctul de cuplare in magistrala Hobita-Hunedoara pana la la Statia de pompare. Sistemul cuprinde rezervorul de inmagazinare apa $V=150$ mc, retea de distributie apa cu lungimea de $L=3248$ m, bransamente apa 93 buc..

CANALIZARE

Prezentarea infrastructurii actuale de canalizare aferenta din aglomerarii Hateg

In localitatile Hateg si Nalatvad exista sistem de canalizare.

Infrastructura existenta:

- lungime rețea de canalizare menajera $L= 43.197$ km;
- lungime rețea de canlizare pluviala, evacuare in râul Galbena , $L= 5128$ km;
- statii de pompare apa uzata menajera: 8 buc;
- stratii de epurare: 2 buc

Colectarea apelor uzate

Localitatea Hațeg beneficiază în prezent de un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate amplasat de o parte și de alta a râului Galbena. Cele două colectoare se unesc într-un colector general și transportă apa uzată în stația de epurare.

În localitatea Nalatvad există un sistem de colectare a apelor uzate cu descarcare într-o statie de epurare proprie .

Statia de epurare ape uzate Hateg.

Statia de epurare a apei uzate este amplasată în partea de est a orașului Hateg, la circa 600-700 m aval de localitate, pe malul drept al râului Galbena. Capacitatea instalatiei reabilitate este de 120 l/s, respectiv 8.500 PE. SEAU Hateg reprezintă o stație de epurare mecano-biologică, cu nămol activ, nitrificare-denitrificare și eliminare a fosforului. Apa uzată epurată este descărcată în râul Galbena.

Statia de epurare ape uzate Nalatvad

In Nalatvad exista o statie de epurare mecano-biologica finalizata in anul 2010. Capacitatea Statie de epurare are o capacitate proiectata de 60 mc/zi si evacuare conform NTPA – 001.

Sistemul de canalizare in localitatea Hateg

Sistemul de canalizare al orașului Hațeg este mixt, $L = 43.197$ m fiind realizat din conducte PVC și tuburi din beton din care:

- rețea de canalizare menajeră de lungime $L= 38.069$ m;
- rețelei de canalizare pluvială are o lungime $L = 5.128$ m.

Pe traseul canalizării sunt amplasate 8 stații de pompare. In total exista 2172 de racorduri pentru canalizarea menajera .

Sistemul de canalizare in localitatea Nalatvad. Rețeaua de canalizare are o lungime de 2.101 km (tuburi de PVC) și o stație de epurare cu treapta mecanică și treapta biologică cu capacitatea de 60 mc/zi (0,69 l/s).

Localitatea Silvasu de Sus. În localitatea Silvasu de Sus nu există sistem de colectare a apelor uzate.

Localitatea Silvasu de Jos. Rețelele de canalizare sunt de tip separativ.

Infrastructura existentă: lungime rețea de canalizare menajeră L= 3427 km, stații de pompare apă uzată menajeră 2 buc. Stația de epurare existentă este amplasată pe malul stâng al pr. Silvas este de tip mecano-biologică, dimensionată pentru Quz zi max = 100 mc/zi, având ca emisar pr. Silvas.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAMTID, 2003 - 2007 :**
 - Apa : 981.678,05 euro fara TVA
- **POS MEDIU, 2007 - 2013 :**
 - Apa : 1.860.702 euro fara TVA
 - Canal : 1.506.164 euro fara TVA
 - Total : 3.366.866 euro fara TVA

B. In derulare :

- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „ Alimentare cu apă sat Silvașu de Sus, oraș Hațeg, județul Hunedoara Hunedoara”, valoare 684.312,63 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „ Extindere rețea alimentare cu apă str. Hunedoarei spre cabana Ocol Silvic, oraș Hațeg, jud. Hunedoara”, valoare 96.169,68 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - Valoare eligibilă : 6.649.951 euro fara TVA
 - Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apă :
 - Aductiune extindere : 5.971 ml
 - Aductiune realibilitare : 3.597 ml
 - Stație tratare apă/clorinare extindere : 2 buc.
 - Rezervoare extindere : 2 buc.
 - Stație de pompare apă , extindere : 3 buc.
 - Rețea distribuție, extindere : 3.074 ml
 - Rețea distribuție, reabilitare : 1.126 ml
 - Canalizare :
 - Rețea canalizare, extindere : 3.618 ml
 - Rețea canalizare , reabilitare : 3.692 ml
 - Stație de pompare apă uzată, extindere : 3 buc.
- **Programul național de investiții „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - „Extindere rețele apă și apă uzată în orașul Hațeg. Județul Hunedoara ”

– Valoare : 3.562.258 lei cu TVA

ORASUL SIMERIA

Localitati componente (7) : orasul Simeria si satele : Bârcea Mare, Cărpiniș, Sântandrei, Simeria Veche, Șăulești și Uroi .

Populatie : 13.418 persoane .

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

UAT Simeria este format din :

- orasul Simeria
- satele Saulesti, Santandrei si Barcea Mare.

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 70.742 m
- Capacitate totala de depozitare: 4100 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 2 buc

Alimentarea cu apa pentru orașul Simeria si localitățile Santandrei, Barcea Mare, Saulesti se face din conducta magistrala Dn 1000mm Orlea-Deva, cu inmagazinarea apei in doua rezervoare de 2500 mc si 1500 mc, amplasate pe dealul dintre localitățile Santandrei si Simeria.

In localitatea Carpinis, inmagazinare apei este asigurata de un rezervor cu capacitatea de 100 mc.

Distributia apei in localitatea Simeria

Conductele de aductiune de la rezervoarele de apa la rețeaua de distributie, sunt in lungime totala de 2100 ml. Rețeaua de distributie a apei potabile are o lungime totala de 33,30 km, cu diametre cuprinse intre 57 mm si 600 mm. Conductele sunt din PEID si otel. Este implementat un sistem SCADA in 22 de puncte.

Distributia apei in localitatea Saulesti. Alimentarea cu apa potabila se face din rețeaua de distributie a apei din localitatea Simeria prin intermediul unei conducte de aductiune Dn 110 PEHD cu o lungime de L=1,89 km. Lungimea rețelei de distributie apa potabila este de 2,915 km , cu D = 63-110 mm. Sunt 119 bransamente .

Distributia apei in localitatea Santandrei. Alimentarea cu apă se face din rezervoarele de compensare 1x1500 mc și 1x2500 mc ale orasului Simeria, situate pe dealul dintre cele 2 localități. Lungimea rețelei de apă potabilă este de 5.3km, D= 63 - 160 mm. Numărul de bransamente este de 284 .

Distributia apei in localitatea Barcea Mare. Alimentarea cu apa se face printr-o conducta de transport avand DN 125mm, in lungime de 894 m, cuplata la rețeaua de distributie a localitatii Santandrei.

Rețeaua de distributie din localitate are o lungime de 6,533 km, cu gama de diametre cuprinse intre 25 -125 mm. Numarul bransamentelor este de 103 .

Distributia apei in localitatea Uroi

Alimentarea cu apa potabila se face din rețeaua de distributie apa a orasului Simeria printr-o conducta de transport in lungime de 1410 m. Exista o statie de repompare care functioneaza doar in cazul in care presiunea din retea scade. Lungimea totala a rețelei de distributie din localitate este de 4972 m, D=40-110 mm. Pe rețeaua de distributie sunt : camine de vizitare – 10 buc, hidranti – 7 buc, cismele stradale - 3 buc si 132 bransamente.

Distributia apei in localitatea Carpinis. Alimentarea cu apa a satului Carpinis se face prin pompare, printr-o conducta de transport conectata la rețeaua de distributie din satul Uroi. Sistemul include o o statie de repompare, o conducta de refulare, rezervor de 100 mc, statie de rechlorinare. Rețeaua de distributie are D= 20-75 mm si o lungime totala de 2047 m, din care 700 m reprezinta bransamentele individuale. Pe rețeaua de distributie sunt montati hidranti – 2 buc, si 71 bransamente individuale.

Distributia apei in localitatea Simeria Veche. Alimentarea cu apa potabila se face din rețeaua de distributie a satului Petreni, comuna Bacia, avand o lungime totala de 7,89 km, cu diametre cuprinse intre 63 mm si 140 mm. Conductele sunt din PEID.

CANALIZARE

Prezentarea infrastructurii actuale de canalizare aferenta aglomerarii Simeria

In localitatea Simeria exista sistem de colectare a apelor uzate.

În localitatea Sîntandrei există rețea de canalizare care descarcă apele uzate colectate prin pompare, în colectorul Dn 1000 mm Hunedoara – Sîntuhalm.

In rețeaua de canalizare a localitatii Santandrei descarca si rețeaua de canalizare din localitatea Barcea Mare.

In localitatile Carpinis, Simeria Veche, Saulesti si Uroi nu exista sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existenta:

- lungime rețea de canalizare menajera (sistem mixt): 39,692 km;
- lungime rețea de canalizare pluviala, evacuare in canalul Strei: 1,600 km;
- statii de pompare apa uzata menajera: 5 buc.
- stratii de epurare: 1 buc.

Colectarea apelor uzate

Sistemul existent de canalizare din orasul Simeria este unul mixt. Apa colectata este epurata in Statia de epurare Simeria.

Localitatea Simeria

Sistemul existent de canalizare din orasul Simeria este unul mixt. Lungimea rețelei de canalizare menajera este de cca. 32.504 m. Statii de pompare ape uzate: 4 statii de pompare echipate cu (1A+1R) pompe. Apele uzate orășenești sunt transportate la Stația de epurare printr-un colector principal circular din PAFSIN 600-800 mm.

Reteaua de canalizare pluviala consta din aproximativ 1.6 km de conducte din beton cu diametrul Dn 250 mm. Apa de ploie este descarcata in canalul Strei.

Localitatea Santandrei

În localitatea Sîntandrei există rețea de canalizare cu o lungime de 7.188 m (Dn 160-315 mm) care descarcă apele uzate colectate prin pompare (SPAU4) în colectorul Dn 1000 mm Hunedoara - Sîntuhalm (conducta de refulare Dn 160 mm L = 615 m).

Statii de pompare ape uzate : o statie de pompare echipata cu (1A+1R) pompe.

Localitatea Barcea Mare

Reteaua de canalizare stradala are o lungime totala de 1376 ml cu diametrul DN250mm, PVC care se descarca in rețeaua de canalizare din satul Santandrei de unde prin pompare in colectorul Hunedoara – Santuhalm .

Epurarea apelor uzate : Statia de epurare ape uzate Simeria

Statia de epurare ape uzate Simeria este amplasata in str. Campului si a fost reabilitata printr-un proiect al primariei Simeria. Capacitatea este dimensionata pentru 12.000 PE. Receptorul apelor uzate epurate este râul Mures. Debitile de dimensionare ale stației de epurare, sunt următoarele: Q uz zi max. = 108,36l/s, Q uz or.max =162,54l/s. Stația de epurare este mecano – biologica cu treapta de defosforizare si cu instalatie de dehidratare a namolului.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAMTID** , 2003 – 2007, Reabilitare rețele de alimentare cu apa . Valoare 419.357,94 euro fara TVA.
- **POS MEDIU**, 2013-2017,
 - Reabilitare si extindere sistem alimentare cu apa . Valoare 2.814.689,41 lei fara TVA.
 - Reabilitare si extindere sistem de canalizare. Valoare 7.100.029,32 lei fara TVA.

Total valoare : 9.914.719 lei fara TVA .

B. In derulare :

- **PNDL, 2017- 2020 , :**
 - „Reabilitare și extindere rețele de alimentare cu apă, oraș Simeria, județ Hunedoara”, valoare 6.408.952,66 lei cu TVA ;
- **Buget Local :**
 - „Extindere retea apa sat Saulesti, oras Simeria” , Licitatie finalizata in 12.11.2018;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - o Valoare eligibila : 6.470.249 euro fara TVA
 - o Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune realibilitate : 6.451 ml
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 1 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 1 buc.
 - Retea distributie, extindere : 745 ml
 - Retea distributie, reabilitare : 10.534 ml
 - Canalizare :
 - Retea canalizare, extindere : 838 ml
 - Statie de pompare apa uzata, extindere : 1 buc.
- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - o „Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Simeria Veche, oraș Simeria, județul Hunedoara”
 - Valoare : 8.392.564 lei cu TVA
 - o „Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Saulesti, oraș Simeria, județul Hunedoara”
 - Valoare : 4.564.191 lei cu TVA
 - o „Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Barcea Mare, oraș Simeria, județul Hunedoara”
 - Valoare : 1.445.112 lei cu TVA
 - o „Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Carpinis, oraș Simeria, județul Hunedoara”
 - Valoare : 4.063.289 lei cu TVA
 - o „Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Uroi, oraș Simeria, județul Hunedoara”
 - Valoare : 7.264.143 lei cu TVA

COMUNA BACIA

Sate componente (4) : Băcia, Tâmpa, Petreni și Totia
Populație : 1.828 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa și canalizare

Sistemul de alimentare cu apa Băcia

În localitățile Băcia, Petreni, Tâmpa și Totia există sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă din conductă de aducțiune DN1000 mm STA Orlea – Deva.

Distributia apei în localitatea Băcia

Rețeaua de distribuție este alcătuită din conducte de polietilenă PEID cu gama de diametre cuprinsă între 75 și 140 mm pe o lungime totală de 5.400 m. Pe rețeaua de distribuție există 158 bransamente.

Localitatea Petreni

Rețeaua de distribuție este alcătuită din conducte de polietilenă PEID cu gama de diametre cuprinsă între 75 și 180 mm pe o lungime totală de 4.050 m. Pe rețeaua de distribuție există număr de 86 bransamente.

Localitatea Tâmpa

Alimentarea cu apă a localității se face din conductă de transport a apei Dn 125mm, având lungimea $L = 1015$ m, ce leagă localitățile Băcia și Tâmpa. Rețeaua de distribuție a apei în lungime de 5480 m este alcătuită din conducte de polietilenă PEID cu gama de diametre cuprinsă între 50 - 125 mm .

Localitatea Totia

Alimentarea cu apă a localității se face din rețeaua de distribuție a localității Petreni prin intermediul conductei de transport a apei având Dn 140mm și lungimea $L = 3200$ m. Rețeaua de distribuție a apei în lungime de 2220m este alcătuită din conducte de polietilenă PEID cu gama de diametre cuprinsă între 32 – 90 mm. Sunt montate 10 camine de vane și 6 hidranți.

CANALIZARE

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori Rețelele de canalizare din comuna Băcia totalizează 13,289 km de canalizare, din care :

- localitatea Băcia , 7,607 km ;
- localitatea Tâmpa, 2,152 km ;
- localitatea Petreni, 3,53 km .

În localitatea Băcia sunt 5 stații de pompare ape uzate automatizate.

Epurarea apelor uzate.

Apele uzate din comuna Băcia sunt colectate prin intermediul rețelelor de canalizare și a colectoarelor de apă uzată în lungime totală de 16,47 km, iar apoi deversate în stația de epurare de tip monobloc existentă în localitatea Băcia, având $Q = 2 \times 160$ mc/zi. Stația de epurare este realizată cu trepte de epurare mecanică și biologică.

Stația de epurare Băcia, colectează apele uzate din localitățile Băcia, Petreni și Tâmpa, este stație semiautomatizată.

PROGRAME DE INVESTIȚII :

A. Realizate :

- **SAPARD , mas 2.1 (2002- 2007) :**
 - „ Execuția sistemului de canalizare în satele Băcia, Petreni și Tâmpa, comuna Băcia, Jud. Hunedoara “ , valoare 991.671,37 fără TVA

- **PNDL, 2013 - 2014 :**
 - „Extindere distribuție de apă, comuna Băcia, județul Hunedoara - etapa a III a “, valoare 1.432.000 lei (inclusiv TVA) ;

B. In derulare :

- **AFIR** masura 7.2 , 2017 -2020 :
 - „Extindere canalizare menajera si retehnologizare statie de epurare in comuna Bacia, judetul Hunedoara”, valoare 864.933 euro fara TVA

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - o Valoare eligibila : 206.833 euro fara TVA
 - o Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 1 buc.

COMUNA BAIA DE CRIS

Sate componente (9) : Baia de Criș - reședința de comună, satele Baldovin, Caraci, Cărăstău, Lunca, Rișca, Risculița, Tebea, Văleni.
Populatie : 2.334 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

Localitatile Baia de Cris, Risca, Baldovin si Risculita beneficiaza de un sistem local de alimentare cu apa.

Localitatile Tebea, Carastau, Lunca, nu dispun de sistem de alimentare cu apa .

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 18197 m
- Capacitate totala de depozitare: 380 mc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: nu este cazul
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 statie containerizata de tratare a apei, nefunctionala.
- Total surse de apa: 1 buc

Alimentarea cu apa a localitatilor Baia de Cris, Risca, Baldovin si Risculita, este asigurata din sursa de suprafata, paraul Valea Snilului situata in amonte de localitatea Baia de Cris.

Apa bruta este dirijata catre statia containerizata de tratare a apei, printr-o conducta de polietilena PEHD cu D=110mm, L=830m. Statia de tratare containerizata nu functioneaza, apa din retea nefiind potabila.

Transportul apei de la statia de tratare la rezervoarele de inmagazinare este realizata prin intermediul unei conducte de transport din polietilena PEHD, cu diametrul cuprins intre D=140 mm si D=110 mm, avand o lungime totala de 11.730 m.

Sistemul de inmagazinare a apei este format din patru rezervoare situate in localitatile : Baia de Cris cu volum V=200 mc, Risca cu volum V= 50 mc, Baldovin cu volum V=30 mc si Risculita cu volum V=100 mc.

Distributia apei in localitatea Baia de Cris

Rețeaua de distribuție din localitatea Baia de Cris este formata din conducte PEHD, cu gama de diametre 32 - 125 mm, avand lungimea totala de 8.123 m si 207 bransamente.

Distributia apei in localitatea Risca

Rețeaua de distribuție din localitatea Risca este formata din conducte PEHD, cu gama de diametre 32 - 125 mm, avand lungimea totala de 2.656 m si 93 bransamente.

Distributia apei in localitatea Baldovin

Rețeaua de distribuție din localitatea Baldovin este formata din conducte PEHD, cu gama de diametre 32 - 125 mm, avand lungimea totala de 1685 m si 32 bransamente.

Distributia apei in localitatea Risculita

Rețeaua de distribuție din localitatea Risculita este formata din conducte PEHD, cu gama de diametre 32 - 125 mm, avand lungimea totala de 5733 m si 87 bransamente.

CANALIZARE

- nu are sisteme de canalizare functionale in prezent .

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAPARD , mas 2.1 (2002- 2007) :**
 - „ Alimentare cu apa a localitatilor Baia de Cris, Risca, Baldovin si Risculita din comuna Baia de Cris, judetul Hunedoara “, valoare 809.691 euro fara TVA;
- **SAPARD , mas 322 (2007- 2013) :**
 - „Modernizare drumuri localitatea Cărăstău și Lunca și canalizarea apelor menajere și epurarea acestora pentru satele Baia de Criș, Rișca, Baldovin, Rișculița, aparținând comunei Baia de Criș, județul Hunedoara”, valoare 1.863.887 euro fara TVA;

B. In derulare :

- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „ Racorduri de canalizare pentru canalizarea apelor menajere și epurarea acestora pentru satele Baia de Criș, Rișca, Baldovin, Risculita aparținând comunei Baia de Criș, județul Hunedoara”, valoare 3.059.593 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - o Valoare eligibila : 3.670.146 euro fara TVA
 - o Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 11.006 ml
 - Statie tratare apa/clorinare reabilitare : 4 buc.
 - Rezervoare reabilitare : 4 buc.
 - Retea distributie, extindere : 5.907 ml
- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY" :**
 - o Alimentare cu apa in satul Tebea, comuna Baia de Cris, judetul Hunedoara,,
 - Valoare : 6.927.581 lei cu TVA

COMUNA BAITA

Sate componente (11) : Băița, Barbura, Căinelul de Sus, Crăciunești, Fizeș, Hărțăgani, Lunca, Ormindea, Peștera, Săliște, Trestia
Populatie : 3.255 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare :

Descrierea infrastructurii de alimentare cu apa din UAT Baita

Localitatile Barbura, Căinelu de Sus, Crăciunești, Fizeș, Hărțăgani, Lunca, Ormindea, Săliște și Trestia nu au sistem de alimentare cu apa.

Localitatea Baita are un sistem centralizat de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 6.680 m
- Capacitate totala de depozitare: 120 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Statii de pompare : 1 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: -
- Total surse de apa : 2 buc

Surse de apa

Pe raza comunei Baita exista doua surse de apa dupa cum urmeaza :

- Sursa subterana S1 tip dren amplasat in estul localitatii Baita, in zona ``7 izvoare`` care asigura un debit de Q=0,7 l/s.
- Sursa subterana S2 tip foraj pe raza localitatii Baita amplasat in centrul localitatii (in curtea scolii generale) cu un debit captat de 1,3 l/s .

Transportul apei brute

Apa bruta captata din sursa S1 dren este transportata gravitational in rezervorul V1=70 mc cu o conducta PEHD cu lungimea L=30 m si diametrul Dn90 mm.

Apa bruta captata din sursa S2 - foraj este transportata prin pompare in rezervorul V2 = 50 mc cu o conducta PEHD cu lungimea L= 980 m si diametrul Dn 90 mm.

Rezervoare de inmagazinare

Apa din sursa S1 este inmagazinata in rezervorul V1=70 mc, care este o constructie subterana din beton armat, hidroizolatie si camera vanelor .

Apa din sursa S2 este inmagazinata in rezervorul V2 = 50 mc, care este confectionat din POLSTIF, are o forma cilindrica, este amplasat subteran si dotat cu camera vanelor.

Iesirile din cele doua rezervoare converg intr-o conducta pe care este montat apometrul si in care se face si dezinfectia apei cu solutie de hipoclorit .

Distributia apei in localitatea Baita

Reteaua de distributie din localitatea Baita are lungimea de 6680 m si diametre cuprinse intre 75-110 mm. Reteaua de distributie are 18 camine de vane, 4 camine de golire, 6 regulatoare de presiune, 40 hidranti de incendiu si 129 de bransamente individuale contorizate .

CANALIZARE

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

In localitatea Baita, singura din comuna care are retea de distributie apa, exista o retea de canalizare menajera cu o lungime totala de 5710 m si gama de diametre cuprinsa intre 250-315 mm PVC. Reteaua de canalizare mai cuprinde un numar de 176 camine de vizitare sau schimbare de directie, din care 85 de camine de racord individual de canalizare .

Epurarea apelor uzate

Statia de epurare a localitatii Baita este amplasata pe malul stang al paraului Caian si este destinata epurarii mecano- biologice a apelor uzate colectate din localitatea Baita, avand Q=74,26 mc/zi.

Statia de epurare contine treapta mecanica avand bazin omogenizare si stocare, statie automata de

pompare apa uzata, instalatie sitare, instalatie dozare si treapta biologica avand biofiltru fix, sistem agitare pentru faza anoxica.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAPARD mas. 322 (2007 – 2013) :**
 - o Proiect integrat: Infiintare retea de alimentare cu apa, infiintare retea de canalizare si statie de epurare, Modernizare drum, Prima infiintare si dotare centru de asistenta dupa programul scolar tip "AFTER SCHOOL" si Investitie in scopul conservarii .., valoare 2.392.620 euro fara TVA ;

B. In derulare : -

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - o Valoare eligibila : 4.851.079 euro fara TVA
 - o Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 8.300 ml
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 2 buc.
 - Retea distributie, extindere : 18.932 ml
 - Retea distributie, reabilitare : 1.247 ml
 - Canalizare :
 - Retea canalizare, extindere : ml
 - Retea canalizare , reabilitare : ml
 - Statie de pompare apa uzata, extindere : buc.
 - Statie de pompare apa uzata, reabilitare : buc
 - Statie epurare extindere : buc ;
 - Statie epurare reabilitare : buc

COMUNA BOSOROD

Sate componente (9) : Bosorod, Chitid, Bobaia, Alunu, Cioclovina, Luncani, Prihodiste, Tirsa si Ursici.

Populatie : 1.842 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare :

Descrierea infrastructurii de alimentare cu apa din UAT Bosorod

Localitatile Bosorod si Chitid au sistem de alimentare cu apa, iar celelalte 7 localitati nu au sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 6.6475 m
- Capacitate totala de depozitare: 300 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc.
- Total surse de apa : 1 buc

Surse de apa

Pe raza comunei Bosorod exista o sursa de apa : captare cu $Q=7,2$ l/s, prevazuta cu priza de apa, deznisipator, dispozitiv de spalare.

Transportul apei brute

Apa bruta captata din sursa de suprafata este situata in imediata apropiere a statiei de tratare

Tratarea apei

Tratarea apei se realizeaza printr-o statie de tratare monobloc cu $Q=27$ mc/h si laborator de analize

Rezervoare de inmagazinare

Apa din statia de tratare este inmagazinata in rezervorul $V=300$ mc, care este amplasat in incinta statiei de tratare.

Conducta de aductiune

Conducta de aductiune la rezervorul de inmagazinare apa , este din PEID , cu $D=110$ mm, $L= 1.450$ ml.

Transportul apei

Transportul apei se realizeaza prin conducta de transport PEID, PN 10 bar, $L= 8.618$ ml, din care 3.977 ml cu $D= 160$ mm, de la rezervorul de apa pana la localitatea Bosorod si $L=4.641$ ml cu $D=140$ mm intre localitatea Bosorod si Chitid.

Distributia apei

Reteaua de distributie din localitatile Bosorod si Chitid are lungimea de 6.475 m si $D=110$ mm. diametre cuprinse intre $75-110$ mm. Reteaua de distributie are camine de vane, camine de golire, 2 regulatoare de presiune, hidranti de incendiu si 380 de bransamente individuale contorzate. In Bosorod sunt 210 bransamente si in Chitid sunt 170 bransamente.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAPARD mas. 322** (2007 – 2013) :
 - o „Alimentarea cu apă a satelor Bosorod și Chitid”, finalizat in anul 2014 .

B. In derulare :

- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „ Canalizare menajeră în localitățile Boșorod și Chitid, comuna Boșorod, județul Hunedoara“, valoare 3.655.436 lei (inclusiv TVA)

C. In aprobare :

- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - o „Reabilitare și extindere sistem centralizat de alimentare cu apă în comuna Boșorod, județul Hunedoara”
 - Valoare : 8.683.865,68 lei cu TVA

COMUNA BRETEA ROMANA

Sate componente (11) : Bretea Română, Bățălar, Vîlcelele Rele, Vîlcelele Bune, Gînțağa, Covragiu, Plopi, Bretea Streiului, Măceu, Ruși, Ocolişul Mare. Catune : Vîlceluța și Bercu.

Populatie : 2.780 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

In localitatile Bățălar, Bercu, Bretea Română, Bretea Streiului, Covragiu, Gânțașaga, Măceșu, Ocolişu Mare, Plopi, Ruși, Vâlcelele Bune, Vâlcele și Vâlceluța exista sistem centralizat de alimentare cu apa potabila din STAP Orlea .

Infrastructura existenta cuprinde urmatoarele:

- Lungime totala rețele: 49.720 m
- Capacitate totala de depozitare: 260 mc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Alimentarea cu apa potabila a satelor se face in felul urmator :

- Satul Plopi si satul Macau – bransamente individuale din conducta de transport DN 1000 STA Orlea – Deva;
- Satele Bretea Strei si Bretea Romana – bransament comun din conducta de transport DN 1000 STA Orlea – Deva;
- Satele Rusi si Ocolisu Mare – bransament comun din conducta de transport DN 1000 STA Orlea – Deva;
- Satele Bățălari, Valceluta, Vâlcele Bune, Vâlcele Rele, Gânțașaga , Covragiu si Bercu sunt alimentate toate gravitational din rezervorul de 200 mc, amplasat in apropierea satului Valcele Bune, din conducta de transport DN 1000 STA Orlea – Deva, cu apometru la intrarea in rezervor .

Distributia apei in localitatea Bățălar

Reteaua de alimentare cu apa potabila a satului incepe de la limita satului Vâlcele Rele si are o lungime de 6,901 km avand gama de diametre de 50-75-90 mm. Reteaua stradala are 10 hidranti si 74 bransamente.

Distributia apei in localitatea Bercu

Reteaua de alimentare cu apa potabila a satului incepe de la capatul satului Covragiu cu o retea de distributie de lungime 2,120 km avand diametrul de 63 mm. Numărul de bransamente este de 7 buc.

Distributia apei in localitatea Bretea Română

Alimentarea cu apă se face din aducțiunea Hațeg-Deva DN 1000 mm, printr-o conductă principala cu o lungime de $L = 1,350$ km PEHD 160.

Lungimea rețelei de distribuție apă potabilă în satul Bretea Română este de 4.281 m, OL si PEHD, cu diametre între 2" și 4", camine de vane 17 buc, 1 hidrant, 125 bransamente.

Distributia apei in localitatea Bretea Streiului

Lungimea rețelei de distributie de apă potabilă în satul Bretea Strei este de 2,800 km, compusă din țevă de oțel cu diametre între 1" și 4" , camine de vane 6 buc si 4 hidranti, bransamente 100 buc.

Distributia apei in localitatea Covragiu

Reteaua de distributie apa potabila a satului incepe de la capatul satului Gânțașaga si are o lungime de 3,438 km avand gama de diametre de 75-90mm. Reteaua stradala are 6 hidranti, 59 bransamente.

Distributia apei in localitatea Gânțașaga

Reteaua de alimentare cu apa potabila are o lungime de 4,140 km cu gama de diametre de 50-75-90-110 mm. Reteaua stradala are 5 hidranti, bransamente 111 bucati.

Distributia apei in localitatea Măceșu

Reteaua de distributie are o lungime totala de 6,043 km avand gama de diametre de 50-63-75-90 mm prevazuta cu 11 hidranti, bransamente 133 bucati. Are statie de pompare $Q=5l/s$ si rezervor $V=40mc$.

Distributia apei in localitatea Ocolişu Mare

Retea de distributie cu o lungime totala de $L=3,313$ km cu gama de diametre de 50-63-75-90 mm, 7 hidranti, bransamente 86 bucati. Are statie de pompare $Q=5l/s$ si rezervor $V=20mc$.

Distributia apei in localitatea Plopi

Lungimea totala a rețelei de apă potabilă în satul Plopi este de 1,910 km si este prevazuta cu 5 hidranti, bransamente 107 buc.

Distributia apei in localitatea Ruși

Lungimea rețelei de apă potabilă în satul Ruși este de 1,160 km și este din oțel Dn 110 mm prevazută cu 1 hidrant, brașamente 107 bucati.

Distributia apei in localitatea Vâlcelele Bune

Retea de distributie gravitacionala cu o lungime de 8,759 km avand gama de diametre de 63-75-90 mm, 12 hidranti, brașamente 99 buc. Are statie de pompare si rezervor V=200 mc.

Distributia apei in localitatea Vâlcele Rele

Reteaua de alimentare cu apa potabila are o lungime totala de 2,280 km avand gama de diametre de 75-90-110 mm. Reteaua stradala are 6 hidranti, brașamente 99 buc.

Distributia apei in localitatea Vâlceleuța

Reteaua de distributie din localitatea Valceluta are o lungime de 2,575 km cu diametrul de 32 - 75 mm. Numărul total de brașamente este de 14 buc.

CANALIZARE

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Apele uzate menajere colectate sunt epurate în sisteme de epurare locale, improprii, sau sunt colectate în bazine vidanjabile. Apele pluviale sunt colectate în șanțuri stradale cu deșurare în receptori naturali.

In localitatea Bretea Strei există rețea de canalizare menajeră (tuburi Dn 300 mm) pe o lungime L = 2,2 km. Apele uzate menajere colectate sunt conduse într-un sistem de epurare compus din: cămin echipat cu grătar metalic, decantor Imhoff (D=5,5m și H=3m), pat de uscare nămol, bicompartimentat. Apele uzate epurate sunt evacuate în râul Strei.

In localitatea Plopi există rețea de canalizare menajeră (tuburi Dn 300 mm) pe o lungime L=1,64 km. Apele uzate menajere colectate sunt conduse într-un sistem de epurare compus din: cămin echipat cu grătar metalic, decantor Imhoff (D= 5,5m și H=3 m), pat de uscare nămol, bicompartimentat. Apele uzate epurate sunt evacuate în râul Strei.

In localitatea Ruși nu există rețea de canalizare a apelor uzate menajere. Apele uzate menajere colectate sunt epurate în sisteme de epurare locale, improprii, sau sunt colectate în bazine vidanjabile. Apele pluviale sunt colectate în șanțuri stradale cu deșurare în receptori naturali.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- Canalizare în satul Plopi, 1997 . (rețea canalizare 1,64 Km, statie epurare Q= 2,4 l/s) ;
- Sistem de canalizare în localitatea Bretea Streiului, 2002. (Rețea canalizare (tub D = 300 mm) = 2,192 km, Stație epurare= 2,6 l/s) .

B. In derulare :

- **AFIR** masura 7.2 , 2017 -2020 :
 - „Canalizare menajera in comuna Bretea Romana - satele Bretea Romana si Vilcele” , valoare 996.540 euro fara TVA ;
- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „ Reabilitare Statie de epurare din localitatea Bretea Streiului, comuna Bretea Romană, județul Hunedoara “, valoare 1.864.042,29 lei (inclusiv TVA)
- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „ Extindere rețea canalizare în satele comunei Bretea Română, județul Hunedoara “, valoare 8.683.361,08 (inclusiv TVA)

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - Valoare eligibila : 165.221 euro fara TVA
 - Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Rezervoare reabilitare : 3 buc.
 - Statie de pompare apa , reabilitare : 3 buc.
- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - „ Extindere rețea de canalizare în localitățile Ocolişu Mare și Bățălar, pe ulițele nr.2,3,4 și DJ 668, comuna Bretea Română, județul Hunedoara”
 - Valoare : 7.797.465,82 lei cu TVA

COMUNA BUCES

Sate componente (7) :

- BUCEȘ – centrul comună ;
- Buceș-Vulcan (cu cătunele Delureni și Vale) ;
- Dupăpiatră (cu cătunele: Cornițel și Șerbaia) ;
- Grohoțele (cu cătunele Grohoțele Sat și Grohoțelele de Sus) ;
- Mihăileni ;
- Stânița (cu cătunele: Măgura și Ciinele) ;
- Tarnița (cu cătunele Brădinești, Valea Porcului, Puiеști și Valea Tarniței).

Populatie : 1.780 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Alimentare cu apa Buces-Vulcan

Captare cu 3 compartimente izvor $Q=11/s$, situat pe raza localitatii Buces -Vulcan.

Statie de tratare: aductiune, constructie monobloc tip container $Q=3,6l/s$. Rezervor $V=50mc$.

Rețea de distributie $L=3.897$ m, $D=63-90$ mm, 4 hidranti de incendiu, 48 bransamente.

Alimentare cu apa a localitatilor Buces, Mihaileni, Stanița, Dupapiatra, Grohotele si Tarnita.

Captare de suprafata piriu Tarnita: prag deversor 1,4 m, stavilar, cămin vane, deznisipator beton armat, cămin golire deznisipator 2 buc., rețea alimentare stație $Dn=110mm$ PEHD aproximativ 450 ml.

Statie de tratare Tarnita : constructie monobloc tip container $Q=25$ l/s., rezervor $V=50mc$. Din rezervorul de la statia tratare pleaca conducte de distributie in satele tarnita, Ghohatele, Dupapiatra.

Din rezervorul de la statia de tratare pleaca o aductiune $L=15.189$ m, $D=90-110$ mm, PEHD, la rezervorul de apa pentru localitatea Buces, $V=200mc$.

Pentru localitatea Stanița este un rezervor de 3 mc si o statie de pompare apa $Q=7mc/h$.

Distributia apei potabile :

- Tarnita : $L=4832$ m, $D=90$ mm, PEHD, o cismea , 46 bransamente individuale ;
- Dupapiatra si Grohatele : $L=1820m$, $D=63-90mm$, 1 cismea , 31 bransamente in satul Dupapiatra si 39 bransamente in satul Grohatele ;
- Mihaileni : $L=6055$ m, $D=63-90mm$, 1 cismea , 148 bransamente;
- Stanița : $L=3651$ m, $D=75-90$ mm, 1 cismea , 35 bransamente .

CANALIZARE

In comuna nu este un sistem centralizat de canalizare.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- „ Alimentare cu apa potabila in sistem centralizat a satelor Buces, Buces-Vulcan , Tarnita, Dupapiatra, Stanija, Mihaileni”, pusa in functiune si predata la SC APAPROD SA in 23.06.2015 ;
- „Extindere alimentare cu apa potabila si bransamente in comuna Buces”, pusa in functiune si predata la SC APAPROD SA in 23.06.2015 , realizata prin fonduri PNDL 2013, valoare 3.992.670 lei (inclusiv TVA) ;

B. In derulare :

– PNDL, 2015 - 2022:

- „ Extindere rețea la alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat a satelor comunei Buceș, Tarnița, Dupăpiatră, Buceș-Vulcan, Stănița, Mihăileni, comuna Buceș, județul Hunedoara”, valoare 2.748.087,24 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare : -

COMUNA BUCURESCI

Sate componente (5) : București, Curechiu, Merișor, Rovina și Șesuri.

Populatie : 1.442 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Distributia apei in localitatea Bucuresci

Localitatea Bucuresci detine sistem centralizat de alimentare cu apa din STAP Criscior .

Alimentarea cu apă potabilă a localității Bucuresci este realizata prin cuplarea la conducta de transport existenta de diametrul Dn 300 mm din Crișcior.

Reteaua de apa este din PEID si otel si are o lungime totala de 7453 m , din care 1861 m conducta transport de la caminul de cuplare cu apometru si retea de distributie 5592m si o gama de diametre cupinsa intre 63 – 110 mm. Pe retea de distributie sunt prevazute un numar de 121 bransamente individuale, pentru 292 de persoane .

CANALIZARE

In localitatile Curechiu, Merișor, Rovina și Șesuri nu exista sistem de colectare a apelor uzate

In localitatea Bucuresci exista sistem de colectare a apelor uzate.

Reteaua de canalizare gravitationala care preia apele uzate de la consumatori, are urmatoarele caracteristici : lungime L = 1408 m, diametru DN 250 mm, PVC, camine de vizitare si de schimbare de directie : 35 buc., camine de racord : 28 buc, 5 subtraversari.

Apa uzata colectata este preluata de retea de canalizare din Criscior – Calea Motilor DJ741 apoi Brad si epurata in Statia de epurare Brad .

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

– POS MEDIU, 2007 -2013 :

- Canalizare menejiera : 125.417 euro fara TVA

B. In derulare : -

C. In aprobare :

- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - o „ Alimentare cu apă sat Sesuri, comuna București, județul Hunedoara”
 - Valoare : 480.647,04 lei cu TVA

COMUNA CERTEJU DE SUS

Sate componente (9) : Certeju de Sus, Bocșa Mare, Bocșa Mică, Hondol, Măgura-Toplița, Nojag, Săcărâmb, Toplița Mureșului, Vărmaga.
Populatie : 2.833 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

In localitatile Certeju de Sus, Hondol si Bocsă Mica exista un sistem de alimentare cu apa.
In localitatile Sacaramb, Nojag, Varmaga nu exista sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 16.124 m
- Capacitate totala de depozitare: 500 mc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Distributia apei in localitatea Certeju de Sus

Localitatea Certeju de Sus este alimentata cu apa din sursa Tau Faerag (lac de acumulare cu o suprafata de 4 ha, adancime maxima de 8 m) printr-o captare amplasata pe paraul Faerag, in aval de lacul de acumulare. Captarea apei este prevazuta cu un prag deversor, cameră de captare cu $V=12mc$ a apei, deznisipator cu 2 compartimente $V\ total=40mc$. De aici apa este transportată printr-o conductă cu diametrul $D_n=200mm$ spre un decantor din beton, cu o capacitate de decantare de 20 l/s, cu dimensiunile 4x4x6m, iar apoi spre stația de tratare a apei. Capacitatea statiei de tratare este 4 l/s . Inmagazinarea apei necesare localitatii Certeju de Sus se realizeaza printr-un rezervor cu capacitatea de 500 mc (amplasat la 200 m aval de Statia de tratare a apei).

Rețeaua de transport si distributie a apei potabile din localitatea Certeju de Sus are o lungime totala de 16,12 km, cu diametre cuprinse intre 180 mm si 200 mm. Conductele sunt PEID.

Distributia apei in localitatea Bocsă Mica

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 4.879 m
- Capacitate totala de depozitare: 100 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Sursa de apă pentru alimentarea cu apă a localității Bocsă Mica este apă ce provine dintr-un izvor captat în localitate. Debitul sursei este de 2,5 l/s, iar debitul maxim captat este 0,82 l/s .

Statia de pompare este alimentata prin intermediul unei conducte de PEHD 63 din bazinul de linistire al captarii. Statia de pompare, automata, monobloc, subterana are $Q=3\ mc/ora$, $H=65\ m$.

Inmagazinarea apei necesare localitatii Bocsa Mica se realizeaza printr-un rezervor metalic cu capacitatea de 100 mc. Dezinfecția apei potabile din sursa Hondol se realizeaza de catre o instalatie de clorinare cu clor gazos, amplasata intr-un container metalic.

Rețeaua de transport și distribuție a apei din localitatea Bocsa Mica are o lungime totala de 4,879 km, cu diametre cuprinse între 32 mm și 63 mm. Conductele sunt din PEID .

Distributia apei in localitatea Hondol

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 6567 m
- Capacitate totala de depozitare: 200 m³
- Total infrastructura pentru dezinfecția apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Populația totala a zonei pentru alimentare cu apa este 462 locuitori.

Sursa de apă pentru alimentarea cu apă este un izvor captat în localitate. Debitul sursei este de 6 l/s, iar debitul captat este 1,69 l/s. Prin cadere libera apa bruta captata este transferata la ansamblul Statie de clorinare – Rezervor. Pe traseul de aducțiune este intercalat un camin cu echipament de aerisire automata.

Inmagazinarea apei necesare localitatii Hondol se realizeaza printr-un rezervor metalic cu capacitatea de 200 mc. Dezinfecția apei potabile din sursa Hondol se realizeaza de catre o instalatie de clorinare cu clor gazos, amplasata intr-un container metalic.

Rețeaua de transport și distribuție a apei din localitatea Hondol are o lungime totala de 6,567 km, cu diametre cuprinse între 32 mm și 75 mm. Conductele sunt din PEID .

CANALIZARE

Infrastructura existenta:

- lungime rețea de canalizare menajera (sistem mixt): 1,800 km;
- lungime rețea de canalizare pluviala: 0 km;
- statii de pompare apa uzata menajera: 0 buc.
- stratii de epurare: 1 buc. nefunctionala

Colectarea apelor uzate

Apele uzate menajere din localitatea Certeju de Sus sunt colectate printr-un sistem de canalizare gravitațional. Lungimea rețelei de canalizare este de 1.800 m și este construită din tuburi de beton Dn 300 mm.

La rețeaua de canalizare sunt racordați 649 de locuitori, restul locuințelor racordate la rețeaua de alimentare apă potabilă dispun de sisteme locale (fose septice sau decantoare vidanjabile).

Epurarea apelor uzate

În Certeju de Sus există o stație de epurare a apelor uzate, construita in 1985 si administrata de catre SC Apa Prod SA Deva din 2006, se afla pe un teren de cca 2000 mp . Statia de epurare are in dotare un decantor cu trei compartimente dar este nefuncțională, nefiind finalizată. Se impune a se realiza o statie noua prin programul POIM.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- Din surse locale si nationale

B. In derulare :

-

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**

- Valoare eligibila : 3.001.216 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 7.245 ml
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 2 buc.
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare reabilitare : buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 1 buc.
 - Retea distributie, extindere : 7.460 ml
- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - „ Alimentare cu apă în localitatea Toplița Mureșului, comuna Certeju de Sus, județul Hunedoara”
 - Valoare : 2.212.959 lei cu TVA
 - „ Alimentare cu apă în localitatea Magura Toplița Mureșului si Sacaramb, comuna Certeju de Sus, județul Hunedoara”
 - Valoare : 5.594.845 lei cu TVA
 - „ Canalizare menajera în localitatile Bocsa Mica si Hondol, comuna Certeju de Sus, județul Hunedoara”
 - Valoare : 8.137.863 lei cu TVA
 - „ Statie de epurare in localitatea Certeju de Sus, comuna Certeju de Sus, județul Hunedoara”
 - Valoare : 2.387.494 lei cu TVA

COMUNA CRISCIOR

Sate componente (4) : Crișcior, Valea Arsului, Zdrapți și Barza
 Populatie : 3.695 persoane.

Descrierea infrastructurii de alimentare cu apa din UAT Criscior

In localitatile Criscior si Barza exista un sistem de alimentare cu apa.

Localitatea Zdrapți nu are sistem de alimentare cu apa.

Alimentarea cu apa a localității Criscior se face din sursa de apa Criscior prin Stația de tratare Criscior si trimisa prin pompare in rețeaua de distribuție a localitatii. Statia de tratare Criscior face parte din sistemul de alimentare al municipiului Brad.

Distributia apei in localitatea Criscior

Rețeaua de distribuție din localitatea Criscior are o lungime totala de 7,842 km, cu diametre cuprinse intre DN 25 mm si DN 200 mm. Conductele sunt din PEID si otel.

Distributia apei in localitatea Barza

Rețeaua de distribuție din localitatea Barza are o lungime totala de 500 m, cu diametrul de DN 40 mm.

In cadrul rețelilor de distributie apa potabila Criscior, sunt realizate 414 bransamente de alimentare cu apa. Contorizarea se realizeaza in 319 bransamente de apa iar la un numar de 95 bransamente sunt realizate estimari de consum tip pausal.

CANALIZARE

In localitatea Crișcior exista sistem de colectare a apelor uzate.

In localitatile Barza, Zdrapti si Valea Arsului nu exista sistem de colectare a apelor uzate.

Localitatea Criscior

Reteaua de canalizare existenta este realizata in sistem unitar si este in lungime de 10,274 km.

Retelele de canalizare sunt din Beton si PVC cu gama de diametre cuprinse intre 200 mm si 800 mm, pe o lungime totala de 10,276 km, exista un numar de 121 de racorduri de canalizare si un numar de 2 statii de repompare apa uzata.

In urma finalizarii investitiilor POS Mediu (PIF 28.12.2016) apa uzata colectata pe raza localitatii Criscior este transportata pe noul colector pana la reseaua de canalizare din orasul Brad, apoi in Statia de epurare .

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

– POS MEDIU 2007-2013 :

- Reabilitare si extindere sistem de alimentare cu apa potabila , valoare de 579.472 euro fara TVA ;
- Reabilitare si extindere sistem de canalizare, valoare de 750.564 euro fara TVA ;
- Total = 1.330.036 euro fara TVA ;

B. In derulare :

C. In aprobare :

– POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:

- Valoare eligibila : 2.880.617 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 3.900 ml
 - Retea distributie, extindere : 3.541 ml
 - Retea distributie, reabilitare : 2.702 ml
 - Canalizare :
 - Retea canalizare, extindere : 2.992 ml
 - Statie de pompare apa uzata, extindere : 2 buc.

– Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :

- „ Extindere sistem de apa si apa uzata in localitatea Zdrapti, comuna Criscior, jud. Hunedoara”
 - Valoare : 11.430.512 lei cu TVA

COMUNA DENSUS

Sate componente (7) : Densus, Criva, Hățăgel, Peșteana, Peștenița, Poieni, Ștei.

Populatie : 1.397 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Alimentare cu apa

Alimentarea cu apa cu apa in comuna Densus se realizeaza pentru satele Densus, Pesteană, Pestenița, Hatagel si Stei.

Sursa de alimentare cu apa pentru comuna Densus, satele Densus, Pesteana, Pestenita, Hatagel si Stei, se afla pe raza satului Stei si este o captare dintr-un dren si are o capacitate de 7,39 l/s, realizat dintr-un tub DN200, in lungime de 185 m cu panta de 1%.

Tratarea apei brute se realizeaza in gospodăria de apa Stei si cuprinde : sistem de drenaj, $Q= 7,39$ l/s, $H= 3$ m ; aductiune HDPE , PN 6, $D = 125$ mm, $L= 780$ m ; stație de clorinare $Q = 7,93$ l/s cu unitate clorare de rezerva ; stație de repompare $Q= 8,2$ l/s; $H= 30$ m; $P=1,1$ KW. Tratarea apei se face in rezervorul din gospodăria de apa prin clorinare. Stația de tratare a apei (stația de clorinare) funcționează in regim semiautomat.

Statia de pompare asigura presiunea necesara in rețeaua de distributie. Rețelele de distributie a apei potabile in localitati sunt realizate ingropat, conductele sunt din PEID, cu $D= 160$ mm, $D=100$ mm, $D= 75$ mm, $D=63$ mm.

Rețelele de distributie apa potabila au lungimea totala de $L = 23.843$ m, din care subtraversari $L= 848$ m. Presiunea de serviciu este PN6. In rețeaua de distributie sunt realizate cismele stradale in fiecare localitate si hidranti de incendiu exteriori. Alimentarea cu apa a consumatorilor se realizeaza prin bransamente.

Canalizare

Este in curs de realizare un sistem centralizat de canalizare in comuna Densus pentru localitățile Densus, Hățăgel, Peșteana, Peștenița.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

din surse locale si nationale

B. In derulare :

– PNDL, 2017 - 2022:

- „Canalizarea apelor menajere și epurarea acestora pentru localitățile Densus, Hățăgel, Peșteana, Peștenița, comuna Densus, județul Hunedoara - etapa a II-a”, valoare 262.000 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

COMUNA DOBRA

Sate componente (13) : Dobra (reședința), Abucea, Bujoru, Făgețel, Lăpușnic, Mihăiești, Panc, Panc-Săliște, Rădulești, Roșcani, Stâncești, Stâncești-Ohaba și Stretea.

Populatie : 3.182 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

In aria sistemului zonal de alimentare cu apa Baniu- Dobra au fost incluse urmatoarele UAT-uri:

- UAT Dobra (satele Abucea, Bujoru, Dobra, Făgețel, Lăpușnic, Mihăiești, Panc, Panc-Săliște, Rădulești, Roșcani, Stâncești, Stâncești-Ohaba și Stretea)
- UAT Gurasada (satele Câmpuri-Surduc, Gothatea, Gurasada , Ulieș)
- UAT Ilia (sat Sacamas, Braznic)

Descrierea infrastructurii existente

Alimentarea cu apă potabilă se face din sursa izvor Baniu, situat pe malul stang al raului Dobra, in amonte de localitatea Roscani. Acest izvor are un debit de $33 \div 50$ l/s, din care este captat un debit de 12 l/s.

Sistemul de transport al apei:

Din captarea izvorului apa curge gravitațional pe o conductă de 8270 m lungime până la rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 300 mc amplasat în comuna Dobra. Din rezervorul de 300 mc apa curge gravitațional pe o conductă de otel de $L=11640$ m, $D_n=280$ mm până la intrarea în comuna Ilia.

Infrastructura de apa din UAT Dobra

In localitatile Dobra, Lăpușnic , Mihăiești, Roșcani, Stretea, Abucea, Bujoru, Panc, Panc-Săliște, Rădulești, Stâncești, Stâncești-Ohaba exista un sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta:

- Lungime totala rețele: 36.693 m
- Capacitate totala de depozitare: 300 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 2 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: -
- Total surse de apa : 1 buc

Distributia apei in localitatea Dobra

Sistemul de distributie a apei in comuna Dobra cuprinde rezervorul de înmagazinare, stația de rechlorinare si rețeaua de distributie la consumatori.

Lungimea rețelei de distributie stradala este de 13.048 m cu $D= 50 - 219$ mm, conducte din otel si PEHD. Numarul total de bransamente este de 636.

Distributia apei in localitatea Abucea

In localitatea Abucea, in prezent sunt in executie rețelele de distributia apei .

Distributia apei in localitatea Bujoru

In localitatea Bujoru, in prezent sunt in executie rețelele de distributia apei .

Distributia apei in localitatea Lăpușnic

Alimentarea cu apa potabila a localitatii se face din conducta de transport de la rezervorul de 300 mc din Dobra la localitatea Ilia . Lungimea totala a rețelei de alimentare cu apa este de 6340 m, conducte de otel si PEHD, cu $D = 50 - 110$ mm. Numarul total de bransamente este de 189.

Distributia apei in localitatea Mihăiești

Alimentarea cu apa potabila a localitatii se face din conducta de aductiune Baniu- Dobra. Lungimea rețelei de alimentare cu apa potabila este de 1950 m, conducte din otel si PEHD, cu diametre cuprinse intre de 32 - 110 mm. Numarul total de bransamente este de 111.

Localitatea Panc

In localitatea Panc, in prezent este in executie sistemul de alimentare cu apa din STAP Baniu, din surse ale UAT Dobra.

Localitatea Panc-Săliște

In localitatea Panc-Saliste, in prezent este in executie sistemul de alimentare cu apa din STAP Baniu, din surse ale UAT Dobra.

Distributia apei in localitatea Rădulești

Localitatea este alimentata cu apa din rezervorul de la Stancesti. Conducta de distributie este executata din PEHD, $D=110$ mm, PN 6-16. Lungimea conductei = 2200 ml.

Distributia apei in localitatea Roșcani

Lungimea rețelei de apa potabila este de 5420 m. Rețeaua de apa este construita din teava de otel si polietilena PEHD, cu diametre cuprinse intre de 50 - 110 mm. Sistemul de distributie apa are si o statie de repompare care deserveste cca. 167 de case. Numarul total de bransamente este de 182.

Distributia apei in localitatea Stâncești

Localitatea este alimentata cu apa din rezervorul de la Stancesti. Conducta de distributie este executata din PEHD, $D=110$ mm, PN 6-16. Lungimea conductei = 1000 ml.

Distributia apei in localitatea Stâncești-Ohaba

Conducta de distributie Stacesti- Ohaba, realizeaza distributia in localitatea Stacesti- Ohaba, este executata din PEHD, D=110mm PN 6. Lungimea conductei=603 ml.

Distributia apei in localitatea Stretea

Lungimea retelei de apa potabila este de 3500 m din care transport Dn110 cu o lungime de 1917 m si retea stradala de distributie cu lungimea de 1583 m cu D= 32- 110 mm. Reteaua de apa este construita din teava de otel si polietilena PEHD. Numarul total de bransamente este de 32.

CANALIZARE

Localitatile Dobra si Lăpușnic au sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- lungime retea de canalizare: 1.800 ml
- statii de epurare: 1 buc.

Colectarea apelor uzate

Sistemul de colectare a apelor uzate din comuna Dobra este unitar, apele menajere si meteorice fiind colectate printr-o singura retea de canale colectoare care transporta apa uzata spre statia de epurare, amplasata la iesirea din Dobra spre localitatea Stretea.

Epurarea apelor uzate

Statia de epurare din satul Dobra a fost construita in anul 1981, iar in prezent este scoasa din uz, fiind intr-o stare avansata de degradare.

Statia de epurare are urmatoarele componente:

- Decantor etajat Imhoff cu volumul V=1.500 mc, fara instalatii hidraulice;
- Paturi de namol cu suprafata S=143 mp, cu tuburi de drenare, nefinalizate;
- Canal de evacuare Dn 400 mm, nefinalizat;
- Cladire pentru clorinare si anexe, nefinalizata si neechipata.

In cadrul sistemului de canalizare Dobra a fost realizata o statie noua de epurare cu doua trepte mecano-biologica.

Sistemul de canalizare in localitatea Dobra

Sistemul de colectare al apelor uzate existent din comuna Dobra este un sistem unitar, apele uzate menajere si meteorice fiind colectate printr-o singura retea de canale colectoare. Lungimea retelei de canalizare in comuna Dobra este de 1,8 km si este construita din tuburi de beton Dn 300 mm.

Localitatea Lăpușnic

Localitatea Lapusnic, detine sistem de colectare a apelor uzate.

Partile componente ale sistemul de colectare a apelor uzate existent in localitate sunt:

- retele de colectare ape uzate 6518 ml, 170 camine
- conducte de refulare 3351ml
- statii de pompare ape uzate – SPAU- 5 buc.

PROGRAME DE INVESTITII :

D. Realizate :

- **SAPARD** masura 322 , 2007 – 2013 :
- Proiect integrat: canalizare și stație de epurare în satele Roșcani și Mihăești; modernizare drumuri comunale DC132, DC133, DC140, comuna Dobra, județul Hunedoara” , valoare 2.299.010 euro fara TVA
- **PNDL, 2014 :**

- „Sistem de alimentare cu apă, colectare și epurare ape uzate, precum și podețe și punți pietonale în comuna Dobra, județul Hunedoara”, valoare 3673921 lei (inclusiv TVA) ;

E. In derulare :

- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „ Sistem de alimentare cu apă, colectare și epurare ape uzate, precum și podețe și punți pietonale în comuna Dobra, județul Hunedoara”, valoare 700.180 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „Extindere rețea de canalizare menajeră în localitatea Dobra și rețea de apă potabilă în localitățile Abucea, Bujoru, Panc, Panc-Sălișt, comuna Dobra, județul Hunedoara”, valoare 4.247.829 lei (inclusiv TVA) ;

F. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - Valoare eligibila : 1.683.218 euro fara TVA
 - Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune realibilitare : 8.720 ml
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 1 buc.
 - Statie tratare apa/clorinare reabilitare : 1 buc
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare reabilitare : 1 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 1 buc.
- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - „ Infiintarea rețelilor de apa uzata si statie de epurare noua in localitatea Dobra, comuna Dobra, judetul Hunedoara”
 - Valoare : 18.295.952 lei cu TVA

COMUNA GENERAL BERTHELOT

Sate componente (5) : General Berthelot, Crăguș, Fărcădin, Livezi, Tuștea
Populatie : 921 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

In comuna General Berthelot se distribuie apa industriala conform avizului ANRSC nr. 312338/2015 si Hotararii A.G.A. A.D.I. AQUAPREST Hunedoara nr. 22/2015.

In localitatile General Berthelot, Livezi, Facadin si Tustea exista un sistem de alimentare cu apa. Apa nu este potabila, nefiind destinata consumului uman.

Localitatea Craguis nu are un sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 8.823 m
- Capacitate totala de depozitare: 300 mc
- Total surse de apa: 1 buc

Sursa de apa din localitatea General Berthelot este subterana de 3 foraje cu : D=2,5 m, H=4,0 m. Apa prelevata din cele 3 puturi ajunge intr-un camin de captare prevazut cu stavila si gratar. Din caminul de captare apa este transportata intr-un deznisipator, apoi intr-o camera de linistire si in caminul statiei de pompare. Din statia de pompare apa este condusa printr-o conducta de aductiune din PEID, De 125 mm si L=1740 m intr-o statie de tratare apa monobloc Q= 15 m³/h si apoi intr-un rezervor de inmagazinare de capacitate V=300 m. Din rezervor apa este transportata gravitacional in retea de distributie.

Retea de distributie a comunei General Berthelot cuprinde localitatile: General Berthelot, Farcadin si Tustea este realizata din conducte din PEID cu diametre cuprinse intre 50-110 mm, pe o lungime totala de L= 8223 m si conducte de bransamente de lungime totala L= 4500 m.

Pe retea de distributie sunt 14 camine de vane si 8 hidranti de incendiu.

CANALIZARE

In comuna nu este realizat un sistem centralizat de canalizare.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

– PNDL, 2013 :

- „Alimentare cu apă in sistem centralizat a satelor General Berthelot, Farcadin si Tustea, comuna Gneral Berthelot, județul Hunedoara”, valoare 3.101.000 lei (inclusiv TVA);

B. In derulare :

– PNDL, 2015 - 2022:

- „ Canalizarea apelor menajere și epurarea acestora pentru localitățile General Berthelot, Farcadin, Tustea, comuna General Berthelot, județul Hunedoara Etapa II”, valoare 2.950.088 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

– POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:

- Valoare eligibila : 11.262 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 20 ml

COMUNA GURASADA

Sate componente (11) : Gurasada, Gothatea, Cîmpuri Surduc, Cîmpuri de Sus, Cărmăzănești, Dănuleşti, Boiu de Sus, Boiu de Jos, Vica, Runcșor, Ulieș .

Populatie : 1.277 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Infrastructura de apa din UAT Gurasada

In localitatile Gurasada, Cămpuri-Surduc, Gothatea, Ulieș exista un sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta cuprinde urmatoarele:

- Lungime totala rețele: 31.331 m
- Capacitate totala de depozitare: 500 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: -
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: -
- Total surse de apa : 1 buc

Alimentarea cu apă a satelor Gurasada, Gothatea, Campuri-Surduc si Ulies-se face prin intermediul conductei de aductiune cu diametrul Dn 125 PEHD si lungime L=6550 m cuplata la magistrala Baniu-Dobra-Ilia, intr-un camin de vane.

Statia de pompare apa are trei pompe (2A+1R) avand caracteristicile Q=7.2 l/s H=90mCA fiecare si un rezervor de compensare.

Rezervorul de inmagazinare apa potabila are un volum V=500 mc, asigura alimentarea gravitationala cu apa a satelor Gurasada, Campuri-Surduc, Gothatea si Ulies.

Distributia apei in localitatea Gurasada

Lungimea retelei de alimentare cu apa este de L= 13.511 m , rețeaua de apă potabilă în satul Gurasada este realizata din conducte PEHD cu diametre cuprinse intre 90 si 200 mm. Exista o statie de repompare care deserveste doua strazi mici: Q=0,5l/s, H=25mCA. Reteaua de distributie mai cuprinde urmatoarele elemente : hidranti – 26 bucati, cisele – 21 bucati, camine de vane – 9 buc.

In localitatea Gurasada exista executate 199 bransamente individuale.

Distributia apei in localitatea Câmpuri-Surduc

Lungimea retelei de alimentare cu apa este de L= 8.019 m , rețeaua de apă potabilă în satul Campuri-Surduc este realizata din conducte PEHD cu diametre cuprinse intre 90 si 200 mm. Reteaua de distributie mai cuprinde urmatoarele elemente : hidranti – 3 bucati, cisele – 5 bucati, camine de vane – 3 buc. In localitatea Campuri-Surduc sunt executate 125 bransamente .

Distributia apei in localitatea Gothatea

Lungimea retelei de alimentare cu apa este de L= 3.866 m, conducte PEHD cu diametre cuprinse intre 63 si 110 mm. Reteaua de distributie mai cuprinde urmatoarele elemente : hidranti – 6 bucati, cisele – 6 bucati, camina de vane – 3 buc., 126 bransamente individuale.

Distributia apei in localitatea Ulieș

Alimentarea cu apă se face gravitational din rezervorul de 500 mc din Gurasada, printr-o conducta de transport apa executata intre satele Gurasada si Ulies.

Lungimea retelei de alimentare cu apa este de L= 5.935 m , rețeaua de apă potabilă este realizata din conducte PEHD cu diametre cuprinse intre 63 si 140 mm. Reteaua de distributie mai cuprinde urmatoarele elemente : hidranti – 3 bucati, camine de vane – 3 buc, statie de repompare supraterana tip hidrofor debit Q=18 mc/h si inaltime de pompare H=50 mCA, 140 bransamente individuale.

CANALIZARE

In comuna Gurasada nu sunt sisteme centralizate de canalizare predate la SC APAPROD SA Deva.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- Executie investitie ,, Alimentarea cu apă a localităților Gurasada, Gothatea, Câmpuri-Surduc, Comuna Gurasada, Județul Hunedoara”. Finantare prin HGR 428/2007, valoare 588.000 lei fara TVA. Finantare prin HGR 341/2008, valoare 392.000 lei fara TVA. Finalizare in anul 2009.
- **PNDL 2014**, Proiectare si executie - ,, Alimentare cu apa a satului Ulies, comuna Gurasada, judetul Hunedoara” , valoare 2.050.780 lei fara TVA, Atribuire SEAP 2012 .

- Proiectare și execuție „Canalizare și stație epurare în satele Gurasada, Gothatea, Cimpuri Surduc, Comuna Gurasada, Județul Hunedoara”, valoare 5.632.653 lei. Licitatie publica SEAP 2013.

B. In derulare :

- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „Alimentare cu apă în sistem centralizat a satului Ulieș, comuna Gurasada, județul Hunedoara”, valoare 11.499,13 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare : -

COMUNA HARAU

Sate componente (4) : Bîrsău, Hărău, Chimindia și Banpotoc.

Populație : 2.104 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

UAT Harau este format din satele Harau, Banpotoc, Chimindia și Barsau. În toate localitățile componente ale UAT Harau există un sistem de alimentare cu apă.

În comuna Harau se distribuie apa industrială conform avizului ANRSC nr.316191/2015 și Hotărârii A.G.A. A.D.I. AQUAPREST Hunedoara nr. 21/2015.

Infrastructura existentă cuprinde următoarele:

- Lungime totală rețele: 33.046 m
- Capacitate totală de depozitare: 450 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei: 3 buc (neutilizate)
- Total surse de apă: 3 buc.

În comuna Harau necesarul de apă este asigurat din trei surse independente:

- sursa Banpotoc (captare izvor subteran) cu un debit de 0,3 l/s
- sursa Barsau (captare izvor subteran) cu un debit de 0,3 l/s
- sursa Harau (4 foraje echipate cu pompe submersibile, debit mediu pe foraj 1,75 l/s) cu un debit total de 7l/s

Sursele Banpotoc și Barsau nu pot asigura debitele necesare.

În prezent nu există nici un echipament destinat tratării apei brute extrase din surse, apă distribuită având un caracter nepotabil.

Inmagazinarea apei necesare comunei Harau se realizează în 4 rezervoare:

- rezervoare Harau, 2x150 mc, alimentate din sursa Harau
- rezervor Barsau, 50 mc (neutilizat), alimentate din sursa Barsau
- rezervor Banpotoc, 100 mc, alimentat din sursele Banpotoc și Harau

Fiecare din rezervoarele de inmagazinare a apei existente este prevăzut cu instalații containerizate destinate clorinării cu clor gazos a apei inmagazinate.

Distributia apei în localitatea Harau

Rețeaua de distribuție a apei potabile din localitatea Harau are o lungime totală de 8,14 km, cu diametre cuprinse între 63 mm și 200 mm. Conductele sunt din PEID.

Distributia apei în localitatea Banpotoc

Rețeaua de distribuție a apei potabile din localitatea Banpotoc are o lungime totală de 6,30 km, cu diametre cuprinse între 63 mm și 100 mm. Conductele sunt din PEID.

Distributia apei in localitatea Barsau

Rețeaua de distribuție a apei potabile din satul Barsau are o lungime totală de 9,54 km, cu diametre cuprinse între 63 mm și 140 mm. Conductele sunt din PEID.

Distributia apei in localitatea Chimindia

Rețeaua de distribuție a apei potabile din localitatea Chimindia are o lungime totală de 4,26 km, cu diametre cuprinse între 63 mm și 140 mm. Conductele sunt din PEID.

CANALIZARE

UAT Harau este constituit din localitățile Barsau, Harau, Chimindia și Banpotoc. În toate localitățile există sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existentă:

- lungime rețea de canalizare menajeră (sistem mixt): 29.282 ml;
- lungime rețea de canalizare pluvială: 0 km;
- stații de pompare apă uzată menajeră: 0 buc.
- stații de epurare: 1 buc.

Colectarea apelor uzate

Rețeaua de canalizare este de tip divizor. Apele meteorice sunt colectate prin rigole stradale deschise cu deversare în cursurile de apă din zonă. Apele uzate menajere colectate pentru localitățile aglomerării sunt epurate în stația de epurare.

Epurarea apelor uzate

În Harau există o stație de epurare a apelor uzate, construită în 2017 prin programul AFIR. Stația de epurare are treapta mecano-biologică.

La ora actuală, stația de epurare nu funcționează, la nivelul UAT Harau realizându-se lucrări de racordare a imobilelor la sistemul de canalizare existent.

Sistemul de canalizare in localitatea Harau

În localitatea Harau a fost realizată canalizarea menajeră. Lungimea rețelei de canalizare este de 7625 m.

Sistemul de canalizare in localitatea Barsau

În localitatea Barsau a fost realizată canalizarea menajeră. Lungimea rețelei de canalizare este de 9368 m.

Sistemul de canalizare in localitatea Banpotoc

În localitatea Banpotoc a fost realizată canalizarea menajeră. Lungimea rețelei de canalizare este de 7051 m.

Sistemul de canalizare in localitatea Chimindia

În localitatea Chimindia a fost realizată canalizarea menajeră. Lungimea rețelei de canalizare este de 5217 m.

PROGRAME DE INVESTIȚII :

A. Realizate :

– SAPARD 2007 – 2013 :

- „Proiect integrat de alimentare cu apă și canalizare în satele Banpotoc, Barsau, Chimindia, Harau, comuna Harau, jud. Hunedoara”, valoare 2.271.622 euro fără TVA;

B. În derulare :

- **AFIR** măsura 7.2 , 2017 -2020 :

- „Extindere retea canalizare, racorduri canalizare si retehnologizare statie de epurare in comuna Harau” , valoare 1.000.000 euro fara TVA ;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - Valoare eligibila : 230.093 euro fara TVA
 - Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Statie tratare apa/clorinare reabilitare : 1 buc.
 - Rezervoare extindere : 1 buc.

COMUNA ILIA

Sate componente (10) : Ilia, Bacea, Bretea Mureșană, Brîznic, Cuieș, Dumbrăvița, Săcămaș, Sîrbi, Valea Lungă.

Populatie : 3.428 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare :

DESCRIEREA INFRASTRUCTURII DE APA DIN UAT ILIA

In localitatea Ilia, Braznic si Sacamas exista sistem de alimentare cu apa.

In localitatile Bacea, Bretea Muresana, Cuies, Sarbi, Valea Lunga nu exista sistem de alimentare cu apa

Infrastructura existenta cuprinde urmatoarele:

- Lungime totala rețele: 15.280 m
- Total surse de apa: 1 buc

Alimentarea cu apă potabilă se face din sursa izvor Baniu. Din rezervorul V=300 mc din localitatea Dobra, apa ajunge pe o conductă Ø280 mm (în lungime de 11640 m) pana la intrarea in localitatea Ilia. Rezervorul de înmagazinare din localitatea Ilia este utilizat doar pentru asigurarea rezervei PSI, având V = 150 mc amplasat la intrarea în localitatea Ilia.

Distributia apei in localitatea Ilia

Lungimea rețelei de distribuție a apei potabile este 9,980 km. Reteaua de alimentare cu apa este construita din teava de otel si polietilena PEHD, cu diametre cuprinse intre de 20 - 280 mm, .

Numarul total de bransamente este de 695, din care populatie 615 bransamente, agenti economici 69 bransamente, institutii 11 bransamente.

Distributia apei in localitatea Sacamas

Sistemul de alimentare cu apa deserveste in prezent 97% din populatia localitatii Braznic, respectiv 170 locuitori.

Lungimea rețelei de distribuție a apei potabile este 3,250 km.

Reteaua de alimentare cu apa este construita din teava de otel si polietilena PEHD, cu diametre cuprinse intre de 50 - 125 mm

Distributia apei in localitatea Braznic

Sistemul de alimentare cu apa deserveste in prezent 96% din populatia localitatii Braznic, respectiv 208 locuitori. Lungimea rețelei de distribuție a apei potabile este 2,050 km. Reteaua de alimentare cu apa este construita din teava de otel si polietilena PEHD, cu D= 50 - 125 mm.

CANALIZARE

Aglomerarea Ilia

Localitatea Ilia beneficiaza de un sistem de colectare a apelor uzate.

Localitatile Bretea Muresana, Sarbi, Bacea, nu beneficiaza de sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura de canalizare din aglomerarea Ilia:

- Rețele de canalizare: 2.680 ml
- Statie de pompare : 1 buc
- Statii de Epurare: 1buc.

Colectarea apelor uzate

Colectarea apelor uzate de pe raza localitatii Ilia se face prin rețeaua de canalizare si colector general, care transporta apele uzate la statia de epurare în aval de localitate .

Epurarea apelor uzate

Stația de epurare este o stație de epurare mecano-biologic, amplasată în aval de localitate la 250 m distanță de cea mai apropiată locuință

Sistemul de canalizare in localitatea Ilia

Localitatea Ilia, cu o populatie de 1488 locuitori detine sistem de colectare a apelor uzate. Colectarea apelor uzate se face prin rețeaua de canalizare în lungime de 2.680 m .

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- Executarea lucrarilor obiectivului de investitii: "Sistem de alimentare cu apa in comuna Ilia, judetul Hunedoara". Principalele lucrari sunt:
 - rezervor 79 mc in localitatea Bretea- Muresana;
 - rezervor de 200 mc in localitatea Briznic;
 - retele de distributie in lungime de 8.750 m;
 - conducta de aductiune in lungime de 3.750 m pentru rezervorul de 100 mc si de 190 m pentr rezervorul de 200 mc;
 - hidranti de incendiu; subtraversari; racorduri, etc.
 - Total valoare executie lucrari (faraTVA) = 1.666.984 lei. (licitatie SEAP 2013) ;
- Executarea lucrarilor obiectivului de investitii: "Canalizare menajera si statie epurare in localitatea Bretea Muresana, comuna ilia, judetul Hunedoara". Principalele lucrari sunt:
 - racorduri pentru asigurarea utilitatilor;
 - retele canalizare menajera in lungime de 8.750 m;
 - conducta hidrotransport ape uzate menajere in lungime de 3.400 m;
 - statii pompare ape uzate menajere;
 - canalizare ape pluviale in lungime de 17.500 m;
 - Total valoare executie lucrari (fara TVA) = 2.319.112,00 lei (licitatie SEAP 2013);

B. In derulare :

- **PNDL I, 2015- 2022**
 - „ Alimentare cu apă in localitatea Bretea Muresană, jud. Hunedoara” valoare 2.155.338,6 lei fara TVA .

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - o Valoare eligibila : 4.819.427 euro fara TVA

- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 9.380 ml
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare reabilitare : buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 4 buc.
 - Statie de pompare apa , reabilitare : buc.
 - Retea distributie, extindere : 13.581 ml
 - **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - „Alimentare cu apă în comuna Ilia, județul Hunedoara”
 - Valoare : 9.433.205 lei cu TVA
 - „ Canalizare cu stație de epurare în comuna Ilia, județul Hunedoara ”
 - Valoare : 11.835.918 lei cu TVA

COMUNA PUI

Sate componente (12) : Pui – reședință de comună, Băiești, Federi, Galați, Hobita, Ohaba Ponor, Riu Barbat, Rușor, Șerel, Fizești și Uric.
Populatie : 4.038 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Infrastructura de apa din UAT Pui

UAT Pui include localitatile : Hobita, Rau-Barbat, Pui, Galati ,Ponor

Sistemul de alimentare cu apa are urmatoarele elemente: sursa, tratare, sistemul de transport, inmagazinare si distributie apa .

Captare apa bruta

Alimentarea cu apa pentru comuna Pui se realizeaza din captarea de suprafata a raului Barbat in amonte de localitatea Hobita si consta in barajul cu stavile mobile, priza de apă laterală, deznisipator cu trei canale si camera de stocare.

Aductiune apa bruta

Conducta de aductiune apa bruta are un diametru de Dn 125 mm si o lungime de 490 m – de la captare pana la statia de tratare a apei brute.

Statia de tratare

Statia de tratare a apei brute, amplasata in intravilanul localitatii Hobita, este de tip monobloc avand o capacitate de $Q = 25$ mc/h. Statia este automatizata si asigura debitul necesar de apa potabila pentru toata comuna Pui.

Rezervoare de inmagazinare

Rezervoarele 2 x 200 mc sunt amplasate in aceeasi incinta cu statia de tratare, in amonte de satul Hobita. In localitatea Ponor, apa tratata este inmagazinata intr-un rezervor subteran $V=100$ mc .

Conducte de transport apa potabila

Apa bruta tratata in statia de tratare Hobita este transportata catre satele Hobita, Rau-Barbat, Pui si Galati print-o conducta cu lungimea totala de 11.542 m. Pentru localiatatea Ponor este prevazuta o conducta de transport apa potabila Dn 90 PEHD cu lungimea de 3382 m, cuplata la conducta de transport Dn 160mm STA Hobita – Pui .

Retele de distributie

Lungimea retelelor de distributie a apei potabile in cele patru sate ale comunei Pui este de 17.605 m, dupa cum urmeaza:

Distributia apei in localitatea Hobita

Reteaua de distributie a apei potabile a localitatii Hobita are lungimea de 1.370m conductele de alimentare cu apa fiind din PEHD cu diametre cuprinse intre 63 si 110 mm.

Pe traseul conductei de distributie sunt instalate 2 camine de distributie, 4 camine de golire, 2 hidranti de incendiu si 1 cisterna publica. In localitate exista un numar de 52 de bransamente individuale.

Distributia apei in localitatea Rau Barbat

Reteaua de distributie a apei potabile a localitatii Rau Barbat are lungimea de 1.938 m conductele de alimentare cu apa fiind din PEHD cu diametre cuprinse intre 63 si 90 mm. Pe traseul conductei de distributie sunt instalate 5 camine de distributie, 4 camine de golire, 1 hidrant de incendiu si 1 cisterna publica. In localitate exista un numar de 71 de bransamente individuale .

Distributia apei in localitatea Pui

Reteaua de distributie a apei potabile a localitatii Pui are lungimea de 7.095 m conductele de alimentare cu apa fiind din PEHD cu diametre cuprinse intre 32 si 90 mm. Pe traseul conductei de distributie sunt instalate 2 camine de distributie, 6 camine de golire, 4 hidrant de incendiu si 2 cisternele publice. In localitate exista un numar de 318 de bransamente individuale .

Distributia apei in localitatea Galati

Reteaua de distributie apei potabile a localitatii Galati are lungimea de 1.915 m conductele de alimentare cu apa fiind din PEHD cu diametre cuprinse intre 32 si 90 mm. Pe traseul conductei de distributie este instalat un camin de distributie, 2 camine de golire si 2 hidranti. In localitate exista un numar de 144 de bransamente individuale.

Distributia apei in localitatea Ponor

Reteaua de distributie a apei potabile a localitatii Ponor are lungimea de 5.287 m conductele de alimentare cu apa fiind din PEHD cu diametre cuprinse intre 63 si 125 mm. Pe traseul conductei de distributie sunt instalate 24 camine de vane, 5 cisternele stradale, 3 hidranti de incendiu. In localitate exista un numar de 120 de bransamente individuale .

CANALIZARE

Comuna Pui nu a delegat serviciul de canalizare la SC APAPROD SA Deva.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAPARD , mas 2.1 (2002- 2007) :**
 - „Alimentare cu apa in sistem centralizat in comuna Pui, judetul Hunedoara“, valoare 558.604,19 fara TVA
- **PNDL, 2013 - 2014 :**
 - „Alimentare cu apă a satelor Șerel, Rușor, Băiești, comuna Pui, județul Hunedoara“, valoare 3.625.000 lei (inclusiv TVA) ;

B. In derulare :

- **AFIR** masura 7.2 , 2017 -2020 :
- „Extindere retea alimentare cu apa in satul Uric, canalizare in satele Hobita, Uric, Rau Barbat, comuna Pui, judetul Hunedoara”, valoare 1.342.035 euro fara TVA
- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „ Alimentare cu apă a satelor Șerel, Rușor, Băiești, comuna Pui, județul Hunedoara”, valoare 1.523.210,61 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - o „ Alimentare cu apa (rest de executat) si introducere retea canalizare in satele Serel, Rușor, Băiești, comuna Pui, județul Hunedoara”
 - Valoare : 17.604.779 lei cu TVA
 - o „ Canalizare în satul Ponor, comuna Pui, județul Hunedoara ”
 - Valoare : 5.095.270 lei cu TVA

COMUNA RACHITOVA

Sate componente (7) : Rachitova, satul de resedinta, Boita, Ciula-Mare, Ciula-Mica, Gotesti, Mesteacan, Valioara

Populatie : 1.230 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

In localitatile Ciula Mare, Ciula Mica, Boita si Valioara exista un sistem de alimentare cu apa. Localitatea Rachitova, nu are un sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 18.220 m
- Capacitate totala de depozitare: 200 m³
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Sursa de apa este reprezentata de 2 foraje (Dn 200 mm; H= 70 m) amplasate la sud-est de localitatea Ciula Mare, in lunca paraului Rachitova cu un debit total de 4.76 l/s.

Statia de tratare este de tip container cu capacitatea de 12 m³/h

Rezervorul de inmagazinare apa tratata de la Boita este executat din placi de otel galvanizat, montat suprateran, cu capacitatea de V=200 m³.

Rezervorul asigura rezerva de apa pentru toate cele patru localitati si rezerva intangibila de incendiu pentru localitatile Ciula Mare, Ciula Mica si Valioara.

Conductea de aductiune de la statia de pompare la rezervorul de inmagazinare de 200 m³ din PEID, De 125 mm, L=4.297 m.

Rețelele de distributie existente au lungimea de 18.220 m conductele de alimentare cu apa fiind din PEHD cu diametre cuprinse intre 63 si 160 mm.

Distributia apei in localitatea Boița

Reteaua de distributie din satul Boita are o lungime totala de 4842 m, din care 456 m bransamente individuale Dn 25, conductele de alimentare cu apa fiind din PEHD cu D= 25 - 160 mm.

Distributia apei in localitatea Ciula Mare

Reteaua de distributie din satul Ciula Mare are o lungime totala de 4815 m, din care 436 m bransamente individuale Dn 25, conductele de alimentare cu apa fiind din PEHD cu D= 25 - 110 mm.

Distributia apei in localitatea Ciula Mică

Reteau de distributie din satul Ciula Mica are o lungime totala de 4977 m, din care 336 m bransamente individuale Dn 25, conductele de alimentare cu apa fiind din PEHD cu D =25 - 125 mm.

Localitatea Vălioara

Reteaua de distribuție din satul Valioara are o lungime totală de 5374 m, din care 560 m bransamente individuale Dn 25, conductele de alimentare cu apă fiind din PEHD cu D = 25 - 110 mm.

Toate căminele de bransament sunt prevăzute cu apometru, realizând astfel un grad de contorizare de 100% .

CANALIZARE

În comuna Rachitova sistemul centralizat de canalizare este predat la SC APAPROD SA Deva .

Sistemul centralizat de canalizare menajeră cuprinde :

- Retea canalizare în lungime totală de 15.877 m, cu doametre cuprinse între Dn 200 – 315 mm, și racorduri la rețeaua de canalizare în lungime totală de 1.788 m ;
- Stație de pompare apă uzată SP1 Ciula Mica, având Q=1,1 l/s, H=10-14 mca, P=1,2 kw ;
- Stație de pompare apă uzată SP2 Ciula Mica, având Q=1,3 l/s, H=28-31 mca, P=2,6 kw
- Stație de pompare apă uzată SP3 Ciula Mare, având Q=1,69 l/s, H=9–12 mca, P=1,2 kw
- Stație de pompare apă uzată SP4 Boita, având Q=1,0 l/s, H=3-5 mca, P=1,2 kw
- Stație de epurare.

PROGRAME DE INVESTIȚII :

A. Realizate :

- SAPARD , masura 322, 2007 -2013

- Proiect integrat: „ Alimentare cu apă în satele Ciula Mare, Ciula Mica, Boita, Valioara; Canalizare și stație de epurare în satele Ciula Mare, Ciula Mica, Boita, Valioara; Renovare, modernizare și dotare asezăminte culturale, cămine culturale în localitățile Rachitova și Ciula Mica; Inițiere și dotare centru de asistență după programul școlar de tip „ After school” în comuna Rachitova, județul Hunedoara “ , valoare 2.484.921 euro fără TVA

B. În derulare :

-

C. În aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - o Valoare eligibilă : 1.441.328 euro fără TVA
 - o Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apă :
 - Aducțiune extindere : 1.073 ml
 - Stație tratare apă/clorinare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Stație de pompare apă , extindere : 2 buc.
 - Rețea distribuție, extindere : 3.960 ml

COMUNA ROMOS

Sate componente (5) : Romos, Ciungu Mare, Pișchinți, Romoșel, Vaidei
Populație : 2.641 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

Alimentare cu apa in sistem centralizat a satelor Romos si Romosel cuprinde :

Instalație de captare, compusa din: prag deversor, priza cu camera de captare, stavilar, culee cu aripi de includere in versanti, apăări de maluri, scara de pești , deznisipator

Tratarea apei brute. Stația de tratare are capacitatea de 7 l/s fiind compusa din : rezervor apa bruta V1=12 mc, filtre rapide, decantor lamelar, filtre multimedia, echipament de preclorinare si clorinare, stație de pompare.

Transportul apei potabile și/sau industriale. Conducta de transport apa tratata este compusa din :

- Dn 160 PEHD, L=1 129m, de la rezervor V2 pana la CV2 (la intrarea in Romosel)
- Dn 160 PEHD, L= 449 m5 de la CV2 pana la CV6 (in Romosel)
- Dn 140 PEHD, L=2353 m, de la CV6 pana la Rezervor V3 = 150 mc Romos

Rețea aductiune apa are o lungime totala de 3.931 m.

Inmagazinarea apei . Inmagazinarea apei potabile se realizeaza in urmatoarele rezervoare de compensare :

- Rezervor Romosel, V2= 2x50 mc;
- Rezervor Romos, V3=150 mc, cu aparat de rechlorinare.

Distributia apei potabile

Rețele de distribuție, cu lungime totala de 17.115 m, din care :

- Romosel, lungime L= 5272 m, gama de diametre 63/110 mm
- Romos-lungime L= 11.843 m, gama de diametre 63/140 mm

Hidranti de incendiu exteriori sunt : subterani 12 buc, hidranti supraterani 27 buc.

Branșamente individuale de apa in număr de 544 buc din care :

- Romosel 201 branșamente executate din care 143 contractate
- Romos 343 branșamente contractate.

CANALIZARE

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Rețea de canalizare menajera in localitatea Romos

Rețele de canalizare menajera sunt executate din conducte PVC -KGM , cu diametre Dn 250 mm si Dn 315 mm in lungime totala de 9.901 m. In localitatea Romos exista o stație de pompare apa uzata menajera.

Rețea de canalizare menajera in localitatea Romosel

Rețele de canalizare menajera sunt executate din conducte PVC KGM , cu diametre Dn 250 mm in lungime totala de 5.860 m. In localitatea Romosel nu exista o stație de pompare apa uzata menajera.

Epurarea apelor uzate

Apele uzate menajere sunt colectate si dirijate catre statiile de epurare mecano-biologice :

- SE Romos (1200 l.e.) , Q zi max = 156 mc/zi
- SE 1 Romosel (600 l.e.) , Q zi max = 78 mc/zi
- SE 2 Romosel (200 l.e.) , Q zi max = 20 mc/zi

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAPARD , mas 2.1 (2002- 2007) :**
 - „ Alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat a satelor Romos și Romoșel și rețea de canalizare pentru ape uzate rural menajere și stații de epurare în satele Romos și Romoșel, jud. Hunedoara”, valoare 2.461.394 euro fara TVA

B. In derulare :

- **AFIR** masura 7.2 , 2017 -2020 :
 - „Extindere captare si retea alimentare cu apa comuna Romos, infiintare retea canalizare in satul Vaidei, comuna Romos, judetul Hunedoara”, valoare 1.999.558 euro fara TVA

C. In aprobare :

- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY”** :
 - o „ Infiintare retea alimentare cu apa potabila si infiintare retea de canalizare ape menajere, sat Pischinti, comuna Romos, judetul Hunedoara”
 - Valoare : 5.090.973 lei cu TVA

COMUNA SALASUL DE SUS

Sate componente (11) : Salasu de Sus, Salasu de Jos, Ohaba de sub Piatra, Zavoi, Paros, Pestera, Riu Alb, Riu Mic, Coroiesti, Malaiesti si Nucsoara .
 Populatie : 2.229 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Alimentare cu apa potabila cuprinde urmatoarele :

Captarea apei brute

Captare apei pentru sistemul centralizat de alimentare cu apa a comunei Salasu de Sus se realizeaza din sursa de apa de suprafata, din paraul Paros, $Q= 25$ mc/h, care cuprinde : prag deversor din beton, captare de mal, un deznisipator si un caminul de apometru.

Tratarea apei brute

Stație de tratare este o statie de tratare monobloc cu debitul maxim de 25 mc/h . Statia de tratare cuprinde o treptele : prefiltrare mecanica, preclorinare, decantare-floculare intr-un decantor lamelar, filtrare in doua filtre rapide cu nisip, pompare de proces, postclorinare cu hipoclorit de sodiu.

Transportul apei potabile

Conducta aductiune apa bruta are 270 ml, $D= 110$ mm., PN6, PEHD. Conducta aductiune apa tratata are in total $L= 8.886$ ml, cu $D= 75 - 90$ mm. Pe conductele de aductiune sunt cuprinse pentru reducerea presiunii, 6 regulatoare de presiune.

Inmagazinarea apei

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt realizate astfel :

- Pentru localitatea Malaiesti , $V= 100$ mc ;
- Pentru localitatea Salasu de Sus, $V= 150$ mc ;
- Pentru localitatea Salasu de Jos, $V= 100$ mc ;
- Pentru localitatea Ohaba de sub Piatra , $V= 100$ mc;

Distributia apei potabile

Rețeaua de distribuție apa potabila in *localitatea Malaiesti* are in total 1.934 ml., ămin vane, 6 buc. , hidranti incendiu exteriori , 1 buc., fântâna publica, 2 buc., branșamente 55 buc. .

Rețea de distribuție apa potabila in *localitatea Salasu de Sus* are in total o lungime de 5.626 ml., $D = 63 - 90$ mm, PN6, PEHD, cămin vane 31 buc., hidranti incendiu exteriori 3 buc., fântâna publica 3 buc., branșamente de apa 282 bucati .

Rețea de distribuție apa potabila in *localitatea Salasu de Jos* are in total o lungime de 2.357 ml., $D = 63 - 90$ mm, PN6, PEHD, cămin vane 13 buc., hidranti incendiu exteriori 1 buc., fântâna publica 1 buc., branșamente de apa 102 bucati .

Rețea de distribuție apa potabila in *localitatea Ohaba de sub Piatra* are in total o lungime de 2.310 ml., $D = 63 - 90$ mm, PN6, PEHD, cămin vane , 11 buc., hidranti incendiu 1 buc., fântâna publica, buc., branșamente de apa 96 bucati ;

In comuna Salasu de Sus rețeaua de distribuție apă potabilă are lungimea totală, L=12.227 ml. Consumatorii sunt legați la sistemul centralizat de alimentare cu apă în comuna Salasul de Sus, printr-un număr total de 535 bransamente de apă.

CANALIZARE

În comuna sistemul centralizat de canalizare este predat la SC APAPROD SA Deva.

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Sistemul de canalizare în comuna Salasu de Sus, cuprinde rețele de canalizare și stație de epurare. Rețelele de canalizare s-au realizat în localitățile Malaiești, Salasul de Sus, Salasul de Jos și Ohaba de sub Piatra.

Rețelele de canalizare din localitățile de mai sus, au următoarele caracteristici :

- Rețea canalizare Malaiești: conductă PVC SN4, L=1442 ml
- Rețea canalizare Salasu de Sus, total 7666 ml, din care:
 - Conductă PVC SN4, D=250 mm. L=5311 ml.
 - Conductă PVC SN4, D=315 mm. L=2355 ml.
- Rețea canalizare Salasu de Jos, total 2124 ml., din care:
 - Conductă PVC SN4, D=250 mm. L=327 ml.
 - Conductă PVC SN4, D=315 mm. L=1797 ml.
- Rețea canalizare Ohaba de sub Piatra total 2438 ml., din care:
 - Conductă PVC SN4, D=250 mm. L=1384 ml.
 - Conductă PVC SN4, D=250 mm. L=1054 ml

Lungimea totală a rețelei de canalizare în comuna Salasul de Sus este de 13.670 ml.

Pentru funcționarea sistemului de canalizare s-au realizat 2 stații de pompare a apelor uzate menajere. Consumatorii sunt legați la rețelele de canalizare printr-un număr de 535 racorduri de canalizare .

Epurarea apelor uzate

Epurarea apelor uzate menajere se realizează într-o stație de epurare mecano-biologică cu capacitatea de 190 mc/zi, amplasată în localitatea Ohaba de Sub Piatra.

PROGRAME DE INVESTIȚII :

A. Realizate :

- **PNDL, 2013 :**
 - „Alimentare cu apă și canalizare în satele Malaiești, Salasul de Sus, Salasul de Jos, și Ohaba de sub Piatra, comuna Sălașu de Sus, județul Hunedoara, valoare 13.678.620 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL, 2014 :**
 - „Reabilitare rețea de alimentare cu apă, comuna Sălașu de Sus, județul Hunedoara, valoare 1.915.453 lei (inclusiv TVA) ;

B. În derulare :

- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „Canalizare și stație de epurare în satele Coroiești, Rîu Alb, Rîu Mic, comuna Sălașu de Sus, județul Hunedoara”, valoare 5.002.844 lei (inclusiv TVA) ;

C. În aprobare : -

COMUNA SANTAMARIA ORLEA

Sate componente (9) : Sântămăria Orlea, Ciopeia, Barastii Hațegului, Sacel, Sinpetru, Subcetate, Vadu, sunt amplasate într-o zonă oarecum netedă, iar satele Balomir și Bucium-Orlea sunt situate în zona de contact a terasei cu zona deluroasă.

Populație : 3.063 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

În localitățile Santamaria Orlea, Subcetate există un sistem de alimentare cu apă.

Localitățile Balomir, Bărăștii Hațegului, Săcel, Sânpetru, Bucium-Orlea și Vadu nu au un sistem de alimentare cu apă.

Captarea apei brute

Sursa de apă potabilă pentru comuna Santamaria Orlea este asigurată din Stația de tratare Orlea.

Tratarea apei brute

Stația de tratare a apei Santamaria Orlea are o capacitate de tratare de 1.000 l/s și deservește următoarele Centre Operaționale: Deva, Hațeg, Calan, Simeria și localitățile aparținătoare acestor centre operaționale.

Transportul apei potabile și/sau industriale

Din stația de pompare Orlea este asigurată alimentarea cu apă la rezervorul de 300 mc amplasat în localitatea Santamaria Orlea. Aducțiunea de la Stația de Tratare Orlea, la rezervorul de 300 mc, se realizează printr-o conductă cu diametrul de 110 mm, L= 1400 ml. Distribuția apei în localitate se asigură gravitațional.

Sursa de apă potabilă pentru localitatea Subcetate este asigurată din conductă de aducțiune Dn 1000mm Orlea-Deva. Stația de pompare Subcetate este semi-automată și asigură umplerea rezervorului de înmagazinare de 300 mc amplasat în localitatea Subcetate. Distribuția apei în localitate se asigură gravitațional.

Inmagazinarea apei

Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt realizate astfel :

- Localitatea Santamaria Orlea, V=300 mc.
- Localitatea Subcetate, V=300 mc.

Distribuția apei potabile

Distribuția apei în localitatea Santamaria Orlea se asigură gravitațional din rezervorul de 300mc. O parte din localitatea Santamaria Orlea este alimentată cu apă din rețeaua de distribuție a orașului Hațeg.

Distribuția apei în localitatea Santamaria-Orlea

Rețelele de distribuție apă existente care asigură alimentarea gravitațională cu apă a tuturor punctelor de consum, au lungimea de 6.151 m, conductele de alimentare cu apă sunt realizate din Oțel și PEHD cu diametre cuprinse între 40 și 110 mm. Numărul total de bransamente este de 214 bucăți.

Distribuția apei în localitatea Subcetate

Rețelele de distribuție apă existente au lungimea de 5.140 m, conductele de alimentare cu apă sunt realizate din Oțel și PEHD cu diametre cuprinse între 40 și 110 mm.

Distribuția apei în localitatea Ciopeia

Localitatea Ciopeia, este alimentată cu apă brută, netratată, din conductă de aducțiune Hobita-rau Barbat. Infrastructura existentă cuprinde are o lungime totală rețele: 3200 ml.

CANALIZARE

În localitatea Santamaria Orlea există sistem de colectare a apelor uzate.

În localitățile Barastii Hațegului, Sacel, Sânpetru și Vadu nu există sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existentă:

- lungime rețea de canalizare menajeră: 2.8 km, Santamaria Orlea ;

- statii de epurare :1 buc

Colectarea apelor uzate

În localitatea Subcetate există rețea de canalizare care descarca apele uzate colectate in statia de epurare din localitate .

Epurarea apelor uzate

In localitatea Santamaria-Orlea exista o statie de epurare inasa nu este functionala.

Localitatea Santamaria Orlea

Rețea de canalizare are o lungime de pe 2,8 km (tuburi de beton Dn 200-300mm) si se afla in proprietatea Primariei, dar nu este in operare, se folosesc sisteme locale de epurare, respectiv fose septice vidanjabile.

In localitatea Santamaria-Orlea exista o statie de epurare nefunctionala.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

La data de 15.01.2014 s-au predat bunuri din patrimoniul serviciului public de canalizare a localității Subcetate, comuna Sântămăria Orlea, catre operatorul regional SC APAPROD SA:

- Tub circular beton simplu, DN 200 mm - 50 ml, DN 250 mm -671 ml., DN 300 mm- 3779 ml.
- Cămin vizitare, 90 buc.
- Racorduri individuale la canalizare =77 buc.
- Stație de epurare pentru 1500 LE cu un debit de 2,9 l/sec.

B. In derulare :

- **AFIR, masura 7.2**, accesat in anul 2016 :
 - „Construire retea publica apa uzata in localitatile Balomir si Bucium-Orlea, comuna Santamaria Orlea, judetul Hunedoara”, valoare 999.128 euro fara TVA.
- **PNDL I , 2015 -2022 :**
 - Extinderea rețelei de canalizare apa menajeră și modernizarea străzilor ”Vale” si ”Strada Nucilor” din localitatea Subcetate, comuna Santamaria Orlea, judetul Hunedoara, valoare : 760.223,04 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL II , 2017 -2022 :**
 - Extindere rețea de apă uzată în localitățile Sântămăria -Orlea, Bărăștii -Hațegului, Săcel și Sânpetru, comuna Sântămăria-Orlea, județul Hunedoara, valoare 15.965.680,9 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - Valoare eligibila : 7.791.729 euro fara TVA
 - Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 20.099 ml
 - Aductiune realibilitare : 300 ml
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 2 buc.
 - Rezervoare extindere : 2 buc.

- Rezervoare reabilitare : 1 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 4 buc.
 - Statie de pompare apa , reabilitare : 1 buc.
 - Retea distributie, extindere : 10.074 ml
- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY ” :**
- "Extindere retele de apă si apă uzată in Comuna Sântămăria Orlea, județul Hunedoara "
 - Valoare : 3.701.196 lei cu TVA
 - „Realizare rețele de apa si apa uzata in localitatea Vadu comuna Sântămăria - Orlea, județul Hunedoara”
 - Valoare : 4.474.218 lei cu TVA

COMUNA SARMIZEGETUSA

Sate componente (5) : Sarmizegetusa, Breazova, Hobita-Grădiște, Păucinești, Zeicani .
Populatie : 1.102 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

In localitatile Sarmizegetusa, Hobita-Gradiste si Breazova exista un sistem de alimentare cu apa. Localitatile Paucinesti si Zeicani nu au un sistem de alimentare.

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 12.430 m
- Capacitate totala de depozitare: 300 mc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Sursa de apa este de suprafata si este reprezentata de o priza de mal cu prag deversor pe paraul Rausor in intravilanul localitatii Hobita-Gradiste si cu capacitatea de 6,94 l/s. Deznisipatorul este realizat din beton armat, bicompartimentat, amplasat langa camera de priza. De la deznisipator apa este transportata pana la rezervorul tampon $V = 6 \text{ m}^3$;

Statia modulara de tratare este construita in zona captarii si este dimensionata pentru un debit de $25 \text{ m}^3/\text{h}$. Conducta de aductiune este din PEID, cu $D = 110 \text{ mm}$, $L = 1515 \text{ m}$.

Rezervoare de inmagazinare:

- la statia de tratare sunt prevazut doua rezervoare de inmagazinare subterane din PAFSIN cu o capacitate de cate 50 m^3 fiecare, care asigura rezerva de incendiu si de compensare pentru satul Hobita-Gradiste;
- pentru asigurarea rezervei de incendiu si de compensare pentru localitatile Sarmisegetuza si Breazova este prevazut un rezervor de inmagazinare de 200 m^3
- *Conducta de transport a apei potabile*

Conducta de transport apa potabila are doua tronsoane, dupa cum urmeaza :

- tronson 1 : de la Rezervoarele $2 \times 50 \text{ mc}$ din cadrul STA Hobita Gradiste pana la CV3 localizat la intrarea in localitatea Hobita Gradiste, cu un diamteru de $Dn125$ si lungime $L = 851 \text{ m}$, material PEHD

- tronson 2 : de la CV3 localizat la intrarea în localitatea Hobita Gradiste pana la Rezervorul de 200 mc din satul Sarmizegetusa, cu un diamteru de Dn110 si lungime L = 1647 m, material PEHD .

Retelele de distributie apa potabila.

Distributia apei la punctele de consum se realizeaza gravitational. Retelele de distributie existente au lungimea de 12.430 m, conductele de alimentare cu apa sunt realizate din PEHD cu diametre cuprinse intre 63 si 125 mm. Numarul total de bransamente este de 383 bucati.

Distributia apei in localitatea Sarmizegetusa

Rețeaua de distribuție din localitatea Sarmizegetusa este formata din conducte PEID, cu gama de diametre 63-125 mm, avand lungimea totala de 7555 m.

Distributia apei in localitatea Breazova

Rețeaua de distribuție din localitate este formata din conducte PEID, cu gama de diametre 63-90 mm, avand lungimea totala de 2970 m.

Distributia apei in localitatea Hobita-Grădiște

Rețeaua de distribuție din localitatea Hobita-Gradiste este formata din conducte PEID, cu gama de diametre 63-90 mm, avand lungimea totala de 1905 m.

CANALIZARE

- nu are sisteme de canalizare in prezent .

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

B. In derulare :

– **PNDL I , 2015 -2022 :**

- „ Alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat a localităților Sarmizegetusa, Breazova, Hobita-Gradiște, comuna Sarmizegetusa, județul Hunedoara “ , valoare 1.395.963 lei (inclusiv TVA) ;

– **PNDL II , 2017 -2022 :**

- „Alimentare cu apă și canalizare în localitățile Păucinești și Zeicani, comuna Sarmizegetusa, județul Hunedoara “ , valoare 9.991.340 lei (inclusiv TVA) ;

– **AFIR masura 7.2 , 2017 -2020 :**

- "Infiintare canalizare in localitatile Hobita-Gradiste, Sarmizegetusa, Breazova, comuna Sarmizegetusa" județul Hunedoara, valoare 1.000.000 euro fara TVA

C. In aprobare :

– **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**

- Valoare eligibila : 426.616 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 4.960 ml

– **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY" :**

- "Infiintare canalizare in localitatile Infiintare canalizare in localitatile Hobita-Gradiste, Sarmizegetusa, Breazova, comuna Sarmizegetusa ” ETAPA 2, comuna Sarmizegetusa” ETAPA 2, judetul Hunedoara”
- Valoare : 6.485.118 lei cu TVA

COMUNA SOIMUS

Sate componente (10) : Șoimuș, Balata, Bejan, Cainelu de Jos, Păuliș, Fornadia, Chiscădaga, Sulighete, Bejan-Târnăvița, Boholt .

Populatie : 3.456 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare :

ALIMENTARE CU APA POTABILA

Descrierea infrastructurii de apa din UAT Soimus

In localitatea Soimus, Bejan, Boholt, Chiscadaga, exista un sistem de alimentare cu apa.

In localitatile Cainelu de Jos, Fornadia, Paulis, Sulighete nu exista sistem de alimentare cu apa. Vor fi facute investitii in infrastructura locala din surse ale UAT.

Infrastructura existenta :

- Lungime totala rețele: 53.841 ml , Dn 225mm – dn 40 mm
- Capacitate totala de depozitare: 550 mc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 2 statii de rechlorinare a apei.

Alimentarea cu apa potabila a comunei Soimus este asigurata rezervorul 2x1000 mc Deva, care este alimentat din aducțiunea Dn=1000 mm, Orlea - Deva.

Conducta de aductiune

Conducta de aductiune care alimenteaza comuna Soimus este cuplata la magistrala DN 500 Deva – CTE Mintia, are o lungime totala de 556 m, PEHD cu diametrul de Dn =180 mm .

Sistem de Reclorinare

Reclorinarea apei potabile se realizeaza prin doua statii de reclorinare .

Statia de pompare apa

Statia de pompare este echipata cu un grup de pompare care asigura alimentarea rezervorului amplasat in satul Soimus, printr-o conducta de refulare Dn 180 mm PEHD cu o lungime de 2355 m .

Rezervor de inmagazinare

Rezervorul de inmagazinare are un volum $V=550$ mc. Rezervorul asigura alimentarea gravitationala a satelor Boholt, Bejan, Chiscadaga si Paulis.

Distributia apei in localitatea Soimus

Infrastructura de alimentare cu apa in satul Soimus are urmatoarele elemente: retea de distributie 9.161 m, camine vane : 30 buc., camine bransament: 310 buc., hidranti : 13 buc.

Distributia apei in localitatea Balata

Satul Balata este alimentat prin prelungirea rețelei de distributie a satului Soimus. Infrastructura de alimentare cu apa in satul Balata are urmatoarele elemente : retea de distributie 7.022m, camine vane 20 buc., camine bransament 179 buc., hidranti 8 buc.,

Distributia apei in localitatea Boholt

Satul Boholt este alimentat cu apa potabila din rezervorul de $V = 550$ mc. Infrastructura de alimentare cu apa in satul Boholt are urmatoarele elemente: retea de distributie 4545 m, camine vane 12 buc., camine bransament 160 buc., hidranti : 5 buc.

Distributia apei in localitatea Bejan

Satul Bejan este alimentat cu apa potabila din rezervorul de $V = 550$ mc printr-o conducta de Dn 225 PEHD, pana intr-un camin se ramificatie care separa zona Bejan si zona Paulis-Chiscadaga.

Infrastructura de alimentare cu apa in satul Bejan are urmatoarele elemente : retea de distributie 8.533 m, camine vane 24 buc., camine bransament 130 buc., hidranti 7 buc.

Distributia apei in localitatea Paulis

Satul Paulis este alimentat cu apa potabila din rezervorul de $V = 550$ mc printr-o conducta de Dn 225 PEHD, pana intr-un camin se ramificatie care separa zona Bejan si zona Paulis-Chiscadaga.

Infrastructura de alimentare cu apa in satul Bejan are urmatoarele elemente : retea de distributie 7204m, camine vane 16 buc., camine bransament 110 buc., hidranti : 6 buc.

Distributia apei in localitatea Chiscadaga

Satul Chiscadaga este alimentat cu apa potabila din rezervorul de V = 550 prin prelungirea retelei de distributie a satului Paulis. Infrastructura de alimentare cu apa in satul Chiscadaga are urmatoarele elemente : retea de distributie : 7.376 m, camine vane 17 buc., camine bransament 155 buc., hidranti 6 buc.

CANALIZARE

Sistemul centralizat de canalizare s-a construit prin proiectul „ Înființare rețea de canalizare menajeră și stație de epurare” . Sistemul de canalizare si statie epurare are valoare de inventar : 10.179.529,97 lei fara TVA si a fost finalizat in anul 2014.

Sistemul de canalizare cuprinde :

- Retea canalizare menajera construita din teava PVC, L= 13.026 ml
- Conducta refulare din teava PVC, 1.047 ml ;
- Camine vizitare din beton , 439 buc. ;
- Statii pompare , 13 buc .;
- Statie de epurare, tip 2.000 LE, 2 trepte de epurare mecano- biologica.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- „Alimentare cu apa potabila in sistem centralizat, Comuna Soimus, Judetul Hunedoara, Satele Soimus, Chiscadaga, Paulis, Balata, Bejan si Boholt”, finalizata in anul 2017 ;
- **PNDL** , 2013 :
 - o „ Alimentare cu apa potabila in sistem centralizat , comuna Soimus, judetul Hunedoara, satele Soimus, Chiscadaga, Paulis, Balata, Bejan si Boholt, valoare de inventar : 14.677.428,65 (fara TVA);
- **SAPARD** , masura 322 :
 - o Proiect integrat: "Inființare rețea de canalizare menajeră și stație de epurare" și " Îmbunătățirea rețelei de drumuri de interes local - strada Vesca" în localitatea Șoimuș. Sistem de canalizare si statie epurare cu valoare de inventar : 10.179.529,97 lei fara TVA , finalizata in anul 2014:
 - Retea canalizare menajera construita din teava PVC, L= 13.026 ml
 - Conducta refulare din teava PVC, 1.047 ml ;
 - Camine vizitare din beton , 439 buc. ;
 - Statii pompare , 13 buc .;
 - Statie de epurare, tip 2.000 LE, 2 trepte de epurare mecano- biologica

B. In derulare :

- **PNDL II** , 2017 – 2022 :
 - „Rețele de alimentare cu apă și canalizare în localitățile Căinelu de Jos, Fornadia și Sulighete, comuna Soimuș “, valoare alocata : 12.596.511 lei (inclusiv TVA);

- PNDL II , 2017 – 2022
 - “ Rețea de canalizare în localitățile Balata, Bejan, Boholt, Chișcadaga, Păuliș, comuna Soimuș” , valoare alocata : 13.927.735 lei (inclusiv TVA).

C. In aprobare : -

COMUNA TELIUCU INFERIOR

Sate componente (4) : Teliucu Inferior - resedinta de comuna , Cinciș – Cerna , Izvoarele si Teliucu Superior

Populatie : 2.461 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

UAT Teliucu Inferior include localitatile: Teliucu Inferior, Teliucu Superior si Cincis-Cerna.

Alimentarea comunei Teliucu Inferior - satele Teliucu Inferior, Cincis-Cerna si Teliucu Superior-se face prin racordarea la magistrala Hobita - Hunedoara, intr-un camin de racord din apropierea Statiei de tratare apa Cincis. Conducta de aductiune are diametrul Dn 250 OL, L=25 m. Statia de tratare deserveste toate localitatile comunei care au sistem de distributie apa .

Statia de tratare apa STA Cincis-Cerna este amplasat pe partea stanga a DC 107 care leaga Teliucu Inferior de localitatea Cincis. Accesul la statie se face pe un drum betonat de cca. 70 m . Capacitatea proiectata a statiei este $Q = 63$ mc/h.

In sistemul de distributie apa potabila a comunei Teliucu Inferior exista trei rezervoare de inmagazinare, cate un rezervor pentru cele trei localitati alimentate .

- Rezervorul de inmagazinare sat Teliucu Inferior, $V = 300$ mc, semiingropat ;
- Rezervorul de inmagazinare sat Cincis-Cerna $V = 200$ mc, semiingropat ;
- Rezervorul de inmagazinare sat Teliucu Superior $V = 30$ mc, semiingropat.

Distributia apei in localitatea Teliucu Inferior

Alimentarea cu apă se face gravitational din rezervorul de 300 mc. Retelele de distributie existente au lungimea de 5.603 m, conductele de alimentare cu apa sunt realizate din otel si PEHD cu diametre cuprinse intre 50 si 160 mm. Reteaua de distributie mai cuprinde urmatoarele elemente : Hidranti 26 bucati, 334 bransamente individuale .

Distributia apei in localitatea Cincis - Cerna

Distributia cu apă se face gravitational din rezervorul de 200 mc, care este alimentat prin pompare de la STA Cincis. Retelele de distributie existente au lungimea de 6.593 m, conductele de alimentare cu apa sunt realizate din otel si PEHD cu diametre cuprinse intre 75 si 140 mm. Reteaua de distributie mai cuprinde urmatoarele elemente : Hidranti 3 bucati si 250 bransamente individuale .

Distributia apei in localitatea Teliucu Superior

Alimentarea cu apă se face gravitational din rezervorul de 30 mc. Retelele de distributie existente au lungimea de 6.404 m, conductele de alimentare cu apa sunt realizate din otel si PEHD cu diametre cuprinse intre 25 si 140 mm. Reteaua de distributie mai cuprinde urmatoarele elemente : Hidranti 2 bucati, 79 bransamente individuale .

CANALIZARE

In comuna este un sistem centralizat de canalizare predat la SC APAPROD SA Deva.

Colectarea apei uzate menajere din localitatile Teliucu Inferior, Teliucu Superior si Cincis-Cerna se face printr-o retea de canalizare separativa avand lungimea totala de $L=20.280$ m .

Toata apa uzata menajera colectata pe raza comunei Teliucu Inferior este transferata la Statia de epurare Teliucu inferior prin intermediul unei statii de pompare amplasata pe malul stang al raului Cerna.

Pentru buna functionare a sistemului de canalizare s-au prevazut sapte statii de pompare care preiau efluentul uzat din zonele joase si il pompeaza prin intermediul conductelor de refulare din PEID Dn 110~160 mm L=1250 m in tronsoanele de canalizare situate la o cota superioara.

Localitatea Teliucu Inferior, sistem de colectare a apelor uzate.

Reteaua de canalizare menajera a localitatii Teliucu Inferior are o lungime totala de 8685 m din care:

- Canalizare menajera , 6732 m din care 250 m refulare de la SPAU 4 , SPAU pentru Statia de epurare
- Racorduri individuale, 1753 m;
- Canal pluvial, 200 m. cu evacuare in raul Cerna .

Numarul de racorduri de canalizare este 330 .

Sistemul de canalizare in localitatea Cincis –Cerna

Reteaua de canalizare menajera a localitatii Cincis-Cerna are o lungime totala de 8429m, diametre cuprinse intre 110 si 250 mm. Numarul de racorduri de canalizare este 204 . Retea de canalizare include si un numar de trei statii de pompare ape uzate.

Sistemul de canalizare in localitatea Teliucu Superior

Reteaua de canalizare menajera a localitatii Teliucu Superior are o lungime totala de 2620 m, cu diametre cuprinse intre 75 si 250 mm. Reteaua de canalizare cuprinde 30 de camine de vizitare si 85 de racorduri individuale. Retea de canalizare include si un numar de trei statii de pompare ape uzate.

Statia de epurare ape uzate Teliucu Inferior

Apa uzata menajera provenita din localitatile Teliucu Inferior , Cincis-Cerna, Teliucu Superior, este epurata intr-o statie de epurare macano-biologica amplasata pe malul stang al raului Cerna si malul stang al unui afluent necadastrat al raului Cerna.

Capacitatea totala a statiei de epurare a apelor uzate este de 1450 e.l. si $Q_{zi\ max}=2 \times 240$ mc/zi, distributia pe doua module biologice paralele, independente, treapta mecanica fiind comuna celor doua linii biologice.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- SAPARD 2007 – 2013 :

- Alimentare cu apa si canalizare Teliucu Superior, Canalizare str. Zorilor Teliucu Inferior, Achizitionarea unei autovidanje, Gradinita cu program normal Teliucu Inferior, Realizare strazi in satele Teliucu Inferior si Cincis-Cerna, Reabilitarea si modernii, valoare 2.181.959 euro fara TVA ;

- PNDL, 2013 :

- „ Reabilitarea și modernizarea statiei de epurare pentru ape uzate menajere a localitatii Teliucu Inferior, comuna Teliucu Inferior, jud. Hunedoara”, valoare 1.634.370 lei (inclusiv TVA) ;

- PNDL, 2014 :

- „ Extindere și modernizare rețele de canalizare ape uzate menajere în localitatea Teliucu Inferior, Cinciș-Cerna și Teliucu Superior, comuna Teliucu Inferior, județul Hunedoara”, valoare 4.042.576 lei (inclusiv TVA) ;

B. In derulare :

- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „ Alimentare cu apă potabilă, str. Lacului sat Cinciș-Cerna, com Teliucu Inferior jud. Hunedoara”, valoare 2.547.838 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „ Alimentare cu apă a localității Izvoarele, comuna Teliucu Inferior, județul Hunedoara”, valoare 1.819.698,45 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „ Canalizare menajeră, str. Lacului, sat Cinciș-Cerna, com. Teliucu Inferior Județul Hunedoara ”, valoare 6.106.110 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare : -

COMUNA TOTESTI

Sate componente (5) : Totești, Cârnești, Copaci, Paclișa și Reea
Populație : 1.910 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

In localitatile Totești, Reea, Cârnești si Păclișa exista un sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 10.965 m, cu diametre cuprinse intre 63 si 200 mm;
- Capacitate totala de depozitare: 300 mc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 1 buc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Sursa de apa este asigurata prin intermediul a 3 foraje de adancime fiecare furnizand un debit de 1,996 l/s. Conducta de aductiune apa bruta de la foraje pana la statia de tratare este realizata din PEID , PN 6, cu urmatoarele diametre: De 75 mm - L=38 m, De 90 mm - L=203 m.

Statia de tratare este amplasata la gospodaria de apa din Carnesti , este o constructie monobloc de tip container, supraterana amplasata pe o platforma de beton. Capacitatea statiei de tratare este de 25 m³/h.

Inmagazinarea apei tratate se realizeaza in doua rezervoare metalice (supraterane), avand capacitatea de 2 x 150 m³, cu sectiunea transversala circulara si amplasate in incinta gospodariei de apa din localitatea Carnesti.

Alimentarea cu apa potabila este asigurata in mod gravitational din rezervorul de inmagazinare pentru 4 localitati : Carnesti, Paclisa, Totești si Reea .

Reteaua de distributie apa potabila cuprinde toate localitatile comunei Totești, lungime totala rețele: 10.965 m, cu diametre cuprinse intre 63 si 200 mm. Pe rețeaua de distributie sunt prevazute 7 cisele si 12 hidranti de incendiu supraterani.

Distributia apei in localitatea Totești

Reteau de distributie din satul Totești are o lungime totala de 4919 m, cu gama de diametre cuprinsa intre Dn 140 – 63 mm.

Distributia apei in localitatea Reea

Reteaua de distributie din satul Reea are o lungime totala de 2321 m, cu gama de diametre cuprinsa intre Dn 125 – 90 mm.

Distributia apei in localitatea Cârnești

Conducta de transport apa pentru Paclisa, Totesti si Reea traverseaza satul Carnesti pe o lungime de 1149 m, cu diametrul Dn 200 mm PEHD .

Conducta de transport care traverseaza localitatea Carnesti deserveste un numar de 15 locuitori, din totalul de 398 locuitori.

Distributia apei in localitatea Păclișa

Conducta de transport apa pentru Paclisa, Totesti si Reea traverseaza satul Paclisa pe o lungime de 2553 m, cu gama de diametre cuprinsa intre Dn 200 – 160 mm.

CANALIZARE

In comuna Totesti nu este un sistem centralizat de canalizare predat la SC APAPROD SA Deva.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- din surse locale si nationale ;

B. In derulare :

- **AFIR** masura 7.2 , 2017 -2020 :
- „Extindere canalizare pentru comuna Totesti, judetul Hunedoara”, valoare 1.000.000 euro fara TVA
- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „ Alimentare cu apă potabilă în comuna Totești, județul Hunedoara”, valoare 3.011.519,82 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „Canalizare pentru comuna Totești, județul Hunedoara”, valoare 5.030.594,16 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL II , 2017 - 2022:**
 - „Extindere rețele de canalizare în localitățile Păclișa și Totești, comuna Totești, județul Hunedoara”, valoare 1.031.855 lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - Valoare eligibila : 859.750 euro fara TVA
 - Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 30 ml
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 1 buc.
 - Retea distributie, extindere : 3.799 ml

COMUNA VETEL

Sate componente (10) : Vețel, Mintia, Căoi, Leșnic, Herepeia, Bretelin, Muncelu Mic, Muncelu Mare, Runcu Mic, Boia Bârzii.

Populatie : 2917 55persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Apa potabila

Sursa de apa : apa necesara alimentarii cu apa a localitatilor Mintia si Vetel este preluata din rezervoarele 2 x 10.000 mc de pe dealul Paiului din Deva prin conducta de apa potabila D=500 mm, Deva – Termocentrala Mintia.

Tratarea apei preluate este realizata cu o treapta de clorinare cu hipoclorit de sodiu in incinta statiei de pompare.

Transportul apei potabile : Lungimea conductelor aferente sistemului de aductiune este de 1270 ml.

Inmagazinarea apei se realizeaza in rezervorul de acumulare semiingropat, V=250mc.

Distributia apei potabile .

In localitatile Herepeia, Lesnic, Mintia si Vetel exista un sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala rețele: 36.763 m
- Capacitate totala de depozitare: 600 mc
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: 3 buc
- Total surse de apa: 1 buc

Distributia apei in localitatea Vetel

Alimentarea cu apa a localitatii Vetel se face gravitational din Magistrala DN 500 Deva – CTE Mintia printr-o conducta de aductiune Dn 160 cu lungimea de 3640 m de la punctul de cuplare pana la statia de pompare care alimenteaza noul rezervor de 200 mc din localitatea Vetel cu o conducta de refulare Dn 160 cu lungimea de 280 m .

Statia de pompare este dotata cu doua electropompe debit: $Q = 26$ mc/h, $H = 53$ mCA.

Reteaua de distributie are o lungime totala de 16040 m. Sistemul de alimentare cu apa potabila mai cuprinde : camin de vane 6 buc, hidrant 5 buc, cismea 2 buc, reductor de presiune 3 buc, 300 de bransamente. Reteaua de distributie include si o statie de repompare care asigura presiune in zona inalta a satului avand urmatoarele caracteristici: debit – 20 mc/h si inatime de pompare – 100 mCA

Distributia apei in localitatea Mintia

Din magistrala Dn 500 OL Deva – CTE Mintia este alimentata reteaua de apa a satului Mintia prin intermediul conductei cu diametrul Dn 100 PEHD cu o lungime de 690 m. Volumul rezervorului de apa este de $V_{total} = 250$ mc, din care volum util $V_{util} = 220$ mc. Reteaua de distributie din satul Mintia are o lungime de 9,733 km, cu diametre cuprinse intre 90 si 125mm, conductele sunt realizate din PEHD. Pe reseaua de distributie din localitate exista 363 de bransamente.

Distributia apei in localitatea Herepeia

Alimentarea cu apa a localitatii Herepeia se face gravitational din noul rezervor de 200 mc din satul Vetel, printr-o conducta de transport cu diametrul Dn 200mm si o lungime de L=620 m . Reteaua de distributie are o lungime totala de 4756 m, cu diametre cuprinse intre 63 si 125mm, conductele sunt realizate din PEHD. Sistemul de alimentare cu apa potabila mai cuprinde : camin de vane 3 buc, hidrant 2 buc, cismea 1 buc., 43 de bransamente.

Distributia apei in localitatea Lesnic

Alimentarea cu apa a localitatii Lesnic se face gravitational din prelungirea retelei de distributie a localitatii Vetel printr-o conducta de aductiune Dn 110 cu lungimea de 4210 m de la punctul de cuplare pana la statia de pompare care alimenteaza noul rezervor de 150 mc din localitatea Lesnic cu o conducta de refulare Dn 160 cu lungimea de 250 m .

Statia de pompare are urmatoarele caracteristici: $Q = 11$ mc/h, $H = 27$ mCA. Rezevorul de apa are volumul de 150 mc, care este o constructie metalica supraterana. Reteaua de distributie are o lungime

totala de 6234 m, cu diametre cuprinse între 63 și 160 mm, conductele sunt realizate din PEHD. Sistemul de alimentare cu apă potabilă mai cuprinde și următoarele elemente: cămin de vane 15 buc, hidrant 3 buc., 167 de bransamente apă.

Canalizare

În comuna Vetel există sisteme centralizate de canalizare care sunt predate la SC APA PROD SA Deva.

În anul 2016 s-a finalizat și s-a predat la SC APAPROD SA Deva investiția „Canalizare și stație de epurare pentru localitățile Vetel și Herepeia, comuna Vetel, județul Hunedoara” :

1. Stație de epurare mecano – biologică $Sc = 79,40$ mp, S teren = 4.568 mp, din CF nr. 1267,
2. Rețea canalizare, Lungime totală $L=8.278$ m, (gravitațională) din care: 2710 m din PVC, $Dn = 200$ mm, 5.568 m din PVC, $Dn = 250$ mm.
3. Conductă supratraversare , lungime totală = 1.240. m;
4. Cămine de vizitare și schimbare direcție = 217 buc,
5. Stații de pompare = 8 bucăți
6. Subtraversări piriu Caoi și Herepeia 5 bucăți :
7. Supratraversări cursuri apă piriu Caoi, Vulceș și Herepeia 6 buc. :

În anul 2016 s-a finalizat și s-a predat la SC APAPROD SA Deva investiția "Canalizare și stație de epurare pentru localitatea Lesnic, comuna Vetel , Județul Hunedoara “ :

1. Stație de epurare mecano-biologică, Q uz zi max = 100 mc/zi (500 L.E) ;
2. Rețea canalizare , Lungime totală =6.414 m, (gravitațională) , Dn 200-315 mm, PVC
3. Conductă subtraversare , lungime totală = 1.165 m, din care:
4. Cămine de vizitare și schimbare direcție = 138 buc, Stații de pompare : 5 bucăți echipate fiecare cu câte 2 electropompe submersibile echipate cu tocat (A+IR),
5. Subtraversări : piriu Lesnic - 4 bucăți

PROGRAME DE INVESTIȚII :

A. Realizate :

- **PNDR 2007-2013 (SAPARD) masura 322,**
 - Alimentare cu apă a localităților Vetel și Herepeia; Canalizare și stație de epurare pentru localitățile Vetel și Herepeia; Alimentare cu apă a satului Lesnic; Canalizare și stație de epurare pentru localitatea Lesnic; Construcție creșă în localitatea Vetel. Valoare 2.472.700 euro fără TVA.

B. În derulare :

- **PNDL II 2017- 2022,**
 - “Înființare rețea de apă și canalizare în localitățile Bretelin și Caoi, comuna Vetel, județul Hunedoara” , valoare 4.717.619 lei fără TVA ;
 - „ Investiția cuprinde: La rețeaua de alimentare cu apă se va executa cămin de record la conductă existentă, stație de pompare a apei, rezervor de înmagazinare $V = 20$ m.c., stație de rechlorinare a apei, conductă aducțiune a apei la stația de pompare $L= 922$ ml, $D=90$ mm , conductă de refulare $L= 1.711$ ml, conductă de distribuție $L= 6.460$ ml, bransamente de apă potabilă (77 buc), instalații electrice și de automatizare.; Pe rețeaua de canalizare proiectată $L=4.660$ ml, se vor executa cămine de vizitare/intersecție/ruptură de pantă 158 buc., cămine de racord 77 buc, racorduri la canalizare (77 buc).

- **PNDL II 2017-2022**
- „Extindere retea de apa si canalizare in localitatile Vetel, Herepeia si Lesnic, comuna Vetel, judetul Hunedoara ", valoare 5.358.632 lei fara TVA,
 - Investitia cuprinde: extindere retea distributie apă potabilă L=5.277 ml, bransamente cu camine PE Dn500mm complet echipate 99 buc., montaj hidranți de incendiu Dn80 mm. ; Extindere rețea de canalizare L = 7.102 ml, camine de vizitare Dn1000 mm, racorduri la canalizare 131 buc., stații de pompare ape reziduale 5 buc . Se vor executa subtraversări la DN7 prin foraj orizontal.
- **AFIR, masura 7.2**, accesat in anul 2016, „Canalizare in localitatea Mintia, comuna Vetel, judetul Hunedoara”, valoare 1.000.000 euro fara TVA .
 - Investitia cuprinde : retea canalizare 15.276 ml, 271 camine canalizare, 312 racorduri la proprietari.

C. In aprobare :

- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY" :**
 - „Reabilitare și extindere sistem alimentare cu apă în satele Muncelu mic, Runcu Mic, Muncelu Mare și Boia Bârzii, comuna Vețel, județul Hunedoara”
 - Valoare : 3.798.201 lei cu TVA
 - „Reabilitare sistem de canalizare menajeră în comuna Vețel, județul Hunedoara”
 - Valoare : 6.909.558 lei cu TVA

2.3.2 U.A.T -URI CARE AU SERVICIU PROPRIU DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE, AUTORIZAT A.N.R.S.C.

COMUNA BARU

Sate componente (4) : Baru (reședința), Livadia, Petros și Valea Lupului.
Populatie : 2.755 persoane.

Comuna Baru este licentiata ANRSC cu nr. 4043/29.08.2017, clasa 3, valabila pana la data de 17.08.2020, pentru „Serviciul public local de alimentare cu apa si de canalizare Baru” cu nr. HD36839403.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- **SAPARD , mas 2.1 (2002- 2007) :**
 - Alimentare cu apa potabila a satelor Baru, Livadia si Petros, comuna Baru judetul Hunedoara” , valoare 477.322 euro fara TVA
- **SAPARD , mas 322 (2007- 2013) :**

- „Proiect integrat renovarea, modernizarea și dotarea Căminului Cultural, realizarea rețelei de canalizare și amenajarea străzilor din Comuna Baru, județul Hunedoara”, valoare 9.283.866 lei fara TVA

B. In derulare :

- **AFIR** masura 7.2 , 2017 -2020 :
 - „ Extindere retea de alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in satul valea lupului, comuna Baru, judetul Hunedoara”, valoare 1.494.138 euro fara TVA
- **PNDL, 2015 - 2022:**
 - „ Extindere la canalizarea menajera în localitatea Petros- Zona Valea Streiului, Comuna Baru, jud. Hunedoara “, valoare 1.677.615,97lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - o „ Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare în comuna Baru, judetul Hunedoara”
 - Valoare : 23.341.899 lei cu TVA

2.3.3 U.A.T -URI CARE AU SERVICII LOCALE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

COMUNA BANITA

Localitati componente (3) : Bănița, Crivadia, Merișor

Populatie : persoane 1.194 .

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

In comuna Banita exista un sistem de alimentare cu apa potabila in sistem centralizat care deserveste doar localitatea Banita.

Sursa de apa este un izvor, care este captat. Aductiunea este realizata ingropat cu conducta din PEID, cu D=75 mm, pana la gospodaria de apa. Gospodaria de apa cuprinde un rezervor ingropat cu V= 100 mc, statie de clorinare, camine de vane, gard de protectie, etc. Reteaua de apa este realizata ingropat cu conducte PEID , D=110 mm, L=1km. Pe reseaua de alimentare cu apa sunt realizati hidranti de incendiu exteriori.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- din surse locale si nationale ;

B. In derulare : -

C. In aprobare : -

COMUNA CERBAL

Localitati componente (8) : Cerbal, Aranies, Feregi, Merisoru de Munte, Poiana Rachitelii, Poienita Tomii, Socet si Ulm

Populatie : persoane 425.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

In comuna Cerbal exista doua sisteme de alimentare cu apa in sistem centralizat care deservesc localitatile : Cerbal, Socet, Poienita Tomii, Feregi.

Un sistem de alimentare cu apa deserveste localitatile Cerbal si Poienita Tomii. Sursa de apa este captarea unui izvor. De la captare apa este pompata la bazinul de apa. Din bazin apa este distribuita in mod gravitational in reseaua de distributie catre cele 2 localitati. Sunt realizate 2 statii de clorinare a apei. Reteaua de alimentare cu apa este realizata ingropat din conducte PEID , D=110 mm. La consumatori apa este distribuita prin intermediul bransamentelor contorzate. Pe reseaua de distributie sunt construiti hidranti de incendiu exteriori. In localitatea Cerbal lungimea retelei de apa de apa este de aprox. 4 km, iar in localitatea Poienita Tomii lungimea retelei de distributie este de 3 km.

Al doilea sistem de alimentare cu apa deserveste localitatile Socet si Feregi. Sursa de apa este captarea unui izvor. De la captare apa este pompata la bazinul de apa. Din bazin apa este distribuita in mod gravitational in reseaua de distributie catre cele 2 localitati. Reteaua de alimentare cu apa este realizata ingropat din conducte PEID, D=110 mm. La consumatori apa este distribuita prin intermediul bransamentelor contorzate. Pe reseaua de distributie sunt construiti hidranti de incendiu exteriori. In localitatea Socet lungimea retelei de apa de apa este de aprox. 2 km, iar in localitatea Poienita Tomii lungimea retelei de distributie este de 2 km.

PROGRAME DE INVESTITII :

D. Realizate :

- din surse locale si nationale ;

E. In derulare : -

F. In aprobare :

- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - o „Sistem de alimentare cu apa comuna Cerbal, jud. Hunedoara”
 - Valoare : 7.796.718 lei cu TVA

COMUNA GHELARI

Localitati componente (4) : Ghelari, Govajdia, Plop, Ruda.

Populatie : 1.976 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

In comuna Ghelari satele Ghelari, Ruda si Plopi au sistem centralizat de alimentare cu apa.

Sursa de apa pentru localitatile Ghelari si Plopi este situata amonte de localitati. Apa este transportata gravitational pana la statia de tratare si rezervoarele de compensare. Sistemul de distributie a apei potabile cuprinde localitatile Ghelari si Plopi. Lungimea sistemului de distributie in localitatile

Ghelari si Ruda este de 29,15 km (conform datelor domeniului public publicat in Monitorul Oficial din anul 2001)

Satul Ruda are sursa de apa proprie, un izvor. De la izvor apa este pompata in rezervorul de compensare, de unde este distribuita prin sistemul de retele de apa.

Sistemul centralizat de alimentare cu apa din localitatile Ghelari, Ruda si Plopi au beneficiat de modificari, inlocuiri si retehnologizari din anul 2001 si pana in prezent.

CANALIZARE

Comuna Ghelari nu are sistemul centralizat de canalizare predat la SC APAPROD SA Deva.

In localitatea Ghelari exista sistem de colectare a apelor uzate.

In localitatile Govajdia, Plop si Ruda nu exista sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime rețea de canalizare: 2.930 m ;
- Statii de epurare: 1 buc – nefunctionala .

Colectarea apelor uzate

Reteaua de canalizare menajera existenta in localitatea Ghelari colecteaza apele uzate din zona centrala si le descarca in sase bazine betonate vidanjabile.

Epurarea apelor uzate

In cartierul Cut, in zona de blocuri exista un sistem de epurare format dintr-un decantor Imhoff cu o capacitate de 2500 locuitori echivalenti, statie de dezinfectie cu var si platforma de namol. In prezent sistemul de epurare este nefunctional, apele uzate fiind evacuate printr-un canal deschis in Valea Taului.

PROGRAME DE INVESTITII :

G. Realizate :

- din surse locale si nationale ;

H. In derulare : -

I. In aprobare :

- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY ” :**
 - o „ Alimentare cu apa, statii de tratare si sistem de canalizare, statii de epurare a apelor uzate, inclusiv canalizare pluviala si sistemele de captare a apelor pluviale, comuna Ghelari judetul Hunedoara ”
 - Valoare : 48.405.501 lei cu TVA

COMUNA LELESE

Localitati componente (4) : Lelese, Cerisor, Sohodol, Runcu Mare .

Populatie : persoane 357.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

In comuna Lelese exista sisteme de alimentare cu apa potabila .

In satul Lelese sistemul de alimentare cu apa potabila este format din captare, statie de tratare, conducta refulare, bazin de stocare si retea de distributie. Lucrarea a fost realizata prin PNDL 1

In satul Sohodol sistemul de alimentare cu apa este format din captare de izvor, statie de tratare, bazin de stocare si retea de distributie. Lucrarea a fost realizata prin PNDL 1

In satul Cerisor sistemul de alimentare cu apa este format din captare put sapat, statie de tratare, instalatie de refulare, bazin de stocare si retea de distributie. Lucrarea a fost realizata prin MDLPA.

PROGRAME DE INVESTITII :

J. Realizate :

- din surse locale si nationale ;

K. In derulare : -

L. In aprobare : -

COMUNA RAU DE MORI

Sate componente (11) : Riu de Mori – satul de resedinta, satul Brazi, Clopotiva, Ohaba-Sibisel, Ostrov, Ostrovel, Ostrovu Mic, Sibisel, Suseni, Unciuc si Valea Diljii.
Populatie : 3.128 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

ALIMENTARE CU APA POTABILA

Localitatile Ostrovel, Râu de Mori, Brazi, Suseni, Clopotiva detin sistem de alimentare cu apa. Localitatile Ostrov, Ostrovu Mic, Unciuc, Valea Dâljii, Sibişel nu au un sistem de alimentare cu apa. Infrastructura existenta cuprinde următoarele:

- Lungime totala reţele: 19.480 m
- Capacitate totala de depozitare: 260 mc
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: 1 buc
- Total surse de apa: 3 buc

Numarul total de bransamente este de 764 bucati. Toate bransamentele sunt contorizate.

Sursa de apa pentru localitatile Suseni , Ostrovel, Rau de Mori este reprezentata de o captare de izvor prin intermediul unei camere de captare amplasata la aproximativ 1,34 km amonte de gospodaria de apa pentru localitatea Suseni. Apa captata este transportata gravitational la rezervorul $V=40\text{mc}$ prin intermediul unei conducte de aductiune realizata din PEID cu diametrul de 90 mm, $L=1,34\text{ km}$ 0.1. De la rezervor apa este distribuita gravitational populatiei din localitatea Suseni si la complexul de inmagazinare $V=2\times 60\text{mc}$ de unde este distribuita populatiei din cele 3 localitati.

Sursa de apa pentru localitatea Brazi este un izvor amplasat la 600 m amonte de rezervorul de inmagazinare $V=30\text{mc}$ de unde apa este distribuita in localitate prin intermediul unei conducte din PEID cu diametrul de 63 mm in lungime totala de 567 m.

Sursa de apa pentru localitatea Clopotiva este reprezentata de o captare amplasata in sud-vestul localitatii in amonte cu 1,3 km fata de gospodaria de inmagazinare a apei $V=2\times 100\text{mc}$ prevazuta cu sistem de dezinfectie a apei de unde apa clorinata este distribuita populatiei din localitate.

Reţelele de distributie asigura alimentarea cu apa gravitationala a tuturor punctelor de consum, nefiind necesara repomparea apei in sistem.

Rezervoarele de apa sunt realizate dupa cum urmeaza:

- Pentru localitatile Rau de Mori si Ostrovel, capacitatea de inmagazinare este de $2 \times 60\text{ mc}$. De la aceste rezervoare apa tratata este transportata gravitational in reţelele de distributie a localitatilor Rau de Mori si Ostrovel.
- Pentru localitatea Suseni, complexul de inmagazinare este constituit dintr-un rezervor cu capacitatea de 40 mc. De la complexul de inmagazinare existenta apa este transportata gravitational in reţeaua de distributie a localitatii.
- Pentru localitatea Brazi capacitatea de inmagazinare existenta este de 30 mc. De la acest rezervor, apa tratata este transportata gravitational in reţeaua de distributie a satului.

- Pentru localitatea Clopotiva capacitatea de inmagazinare existenta este reprezentata de 2 rezervoare, fiecare cu capacitatea de 100 mc, totalizand 200 mc. Din complexul de inmagazinare existent apa curge gravitational in reseaua de distributie a localitatii prin intermediul unei conducta din PEID cu diametrul de 110 mm si o lungime de 950 m.

Distributia apei in localitatea localitatea Ostrovel

Reteaua de alimentare cu apa are lungimea de 650m, cu diametrul de 90mm , conductele sunt din PEHD.

Localitatea Râu de Mori

Reteaua de alimentare cu apa are lungimea de 6.980m, cu diametrele cuprinse intre 90 -110 mm , conductele sunt din PEHD. Localitatea Rau de Mori, are sistem de alimentare cu apa, gradul de conectare a populatiei la reseaua de distributie fiind de 100%.

Localitatea Brazi

Reteaua de alimentare cu apa are lungimea de 890m, cu diametrul de 90mm , conductele sunt din PEHD. Localitatea Brazi, are sistem de alimentare cu apa, gradul de conectare a populatiei la reseaua de distributie fiind de 100%.

Localitatea Suseni

Reteaua de alimentare cu apa are lungimea de 1.970m, cu diametrul de 110 mm , conductele sunt din PEHD.

Localitatea Clopotiva

Reteaua de alimentare cu apa are lungimea de 8.990m, cu diametrele 63-110mm , conductele sunt din PEHD.

CANALIZARE

Comuna Rau de Mori nu are sisteme de canalizare in prezent .

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- din surse locale si nationale ;
- **SAPARD , mas 322 (2007- 2013) :**
 - „ Canalizarea apelor menajere și epurarea acestora pentru localitățile Clopotiva, Ostrov, Ostrovu Mic și construcție drum Brazi - Casa Verde km 0+000 - km 1+500 aparținând comunei Râu de Mori, județul Hunedoara“, valoare 2.205.495 fara TVA
- **PNDL, 2013 - 2014 :**
 - „ Alimentare cu apă satele Clopotiva, Valea Diljii, comuna Rau de Mori, județul Hunedoara “, valoare 4.524.104 lei (inclusiv TVA) ;

B. In derulare :

- **AFIR** masura 7.2 , 2017 -2020 :
- „Extindere retele de alimentare cu apa si canalizare in zona Riul Mare si modernizare statie de epurare Ostrov, in comuna Riu de Mori, judetul Hunedoara”, valoare 1.445.027 euro fara TVA
- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „ Captare, tratare și aducțiune apă potabilă din zona Rîușor pentru alimentarea cu apă a comunei Rîu de Mori, județul Hunedoara”, valoare 3.215.351 lei (inclusiv TVA) ;

- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „Alimentare cu apă și canalizare menajeră în localitatea Suseni, Zona de agrement Rîușor, comuna Rîu de Mori, județul Hunedoara”, valoare 6.749.934 lei (inclusiv TVA) ;
- **PNDL, 2017 - 2022:**
 - „Canalizare în localitățile Brazi, Rîu de Mori, Ostrovel, Suseni, Valea Dâljii și Unciuc, comuna Rîu de Mori, județul Hunedoara”, valoare 13.182.544lei (inclusiv TVA) ;

C. In aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - o Valoare eligibila : 990.718 euro fara TVA
 - o Indicatori fizici :
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 1 buc.
 - Retea distributie, extindere : 3.874 ml
- **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**
 - o „ Extindere retele de alimentare cu apa in localitatile Sibisel si Ohaba-Sibisel, comuna Rau de Mori, judetul Hunedoara”
 - Valoare : 2.832.760 lei cu TVA
 - o „ Infintare retea de canalizare menajera in localitatile Sibisel si Ohaba-Sibisel, comuna Rau de Mori, judetul Hunedoara”
 - Valoare : 5.687.591 lei cu TVA

COMUNA VATA DE JOS

Sate componente (13): Vața de Jos, Vața de Sus, Căzănești, Prihodiște, Tătăraștii de Criș, Birtin, Tîrnava de Criș, Basarabasa, Ociu, Ocișor, Prăvăleni, Ciungani, Brotuna
Populatie : persoane 3.396 .

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Exista un sistem de alimentare cu apa potabila pentru localitatea Vata de Jos si partial in localitatile Basarabasa si Prihodiste .

Sursa de apa sunt 2 puturi si alimentarea cu apa se realizeaza prin pomparea apei in retea. Statia pompare cuprinde si statia de clorinare. Reteaua de alimentare cu apa este realizata din conducte PEID, D= 110 mm, D=75 mm si bransamente cu D=25 mm. Bransamentele sunt cu contorizare. Pe retea de alimentare cu apa sunt realizati hidranti de incendiu exteriori in numar de 3 buc.

Exista un sistem de canalizare doar in localitatea Vata de Jos, care cuprinde retea de canalizare realizata din conducte beton si PVC, D=250mm, D= 315 mm si o statie de epurare de tip mecanic multicompartimentata.

Este propus un proiect extinderea sistemelor de alimentare cu apa potabila si canalizare pe Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY”.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

- din surse locale si nationale ;

B. In derulare :

– PNDL, 2017 - 2022:

„ Extinderea rețelei de alimentare cu apă, în comuna Vața de Jos, județul Hunedoara”,
valoare 6.805.859 lei (inclusiv TVA)

C. In aprobare :

– Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY" :

- „ Extinderea rețelei de alimentare cu apa si canalizare in comuna Vata de Jos, judetul Hunedoara ”
 - Valoare : 47.323.132 lei cu TVA

COMUNA ZAM

Sate componente (13) : Almaș-Săliște, Almășel, Brășeu, Cerbia, Deleni, Godinești, Micănești, Pogănești, Pojoga, Sălciva, Tămășești, Valea și Zam.

Populatie : 1.561 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Comuna Zam nu are servicii de alimentare cu apa si canalizare delegate la SC APAPROD SA. Deva.

In localitatea Zam exista o sursa de apa pentru consum provenita dintr-un foraj (H=8m), situat in incinta Spitalului de psihiatrie din localitate. Din aceasta sursa este alimentata cu apa o parte din populatia localitatii. Acest sistem de distributie nu se afla in prezent in aria de operare a Operatorului regional S.C. APA PROD S.A. Deva.

In localitatile Pojoga, Salciva, nu exista sistem de alimentare cu apa.

Infrastructura existenta cuprinde urmatoarele:

- Lungime totala rețele: 2.000 m
- Capacitate totala de depozitare: 1 rezervor in proprietatea Spitalului
- Total infrastructura pentru dezinfectia apei potabile: -
- Total infrastructura pentru tratarea apei potabile: -
- Total surse de apa : 1 buc.

Distributia apei in localitatea Zam

In localitatea Zam exista o sursa de apa pentru consum provenita dintr-un foraj (H=8m), situat in incinta Spitalului de psihiatrie din localitate. Din aceasta sursa este alimentata cu apa o parte din populatia localitatii. Acest sistem de distributie nu se afla in prezent in aria de operare a Operatorului regional S.C. APA PROD S.A. Deva.

CANALIZARE

Comuna Zam nu are sisteme de canalizare in prezent .

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate : -

- din surse locale si nationale ;

B. In derulare : -

C. In aprobare :

– **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**

- Valoare eligibila : 2.946.119 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Sursa extindere : 4 buc.
 - Aductiune extindere : 6.053 ml
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Retea distributie, extindere : 7.853 ml

– **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY" :**

- „ Canalizare menajera in satul Zam, comuna Zam, judetul Hunedoara ”
 - Valoare : 7.009.881 lei cu TVA

2.3.4 U.A.T-URI CARE AU IN LUCRU INFIINTAREA SISTEMELOR CENTRALIZATE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

COMUNA BURJUC

Sate componente (6) : Burjuc, Tătăraști, Tisa, Glodghilești, Brădățel, Petrești
Populatie : 739 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Comuna Burjuc nu are servicii de alimentare cu apa si canalizare delegate la SC APAPROD SA. Deva.

In prezent in comuna Burjuc se lucreaza la infiintarea unui sistem centralizat de alimentare cu apa potabila.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate :

B. In derulare :

– **PNDL II, 2017 – 2022,**

- „Înființare rețea de alimentare cu apă, în localitățile Burjuc, Tătăraști și Tisa, comuna Burjuc județul Hunedoara”, valoare 5.996.088,7 lei , fara TVA.

C. In aprobare : -

COMUNA LAPUGIU DE JOS

Sate componente (10) : Lăpugiu de Jos, Baștea, Cosești, Fintoag, Grind, Holdea, Lăpugiu de Sus, Lăsău, Ohaba, Teiu .

Populatie : 1.348 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Comuna Lapugiu de Jos nu are servicii de alimentare cu apa si canalizare delegate la SC APAPROD SA.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate : -

- din surse locale si nationale ;

B. In derulare :

- PNDL II, 2017 – 2022,

- „Extindere alimentare cu apa in satul Ohaba,Comuna Lapugiu de Jos,judetul Hunedoara”, valoare 1.459.340 lei , fara TVA.
 - o „, Reteaua de distributie a apei se va executa din conducte PEHD PN10, diametru nominal: 110 mm pentru ramurile principale, respectiv 63 mm pentru ramurile secundare, paralele cu ramurile principale ale rețelei de distributie. Rețeaua de distribuție apă menajeră va avea o lungime de 3950 ml . Se vor monta un numar de 22 de hidranți exteriori supraterani Dn 80mm. Debitul de apa si presiunea necesara functionarii hidrantilor stradali supraterani vor fi asigurate de catre rezervorul amplasat sus pe deal, cu volum de 100 mc. Pe traseele rețelelor de apa se vor prevedea 31 de cămine de vane. La limita de proprietate se va monta un camin de apometru complet echipate. Se vor realiza un numar de 75 bransamente individuale la rețeaua de apa”

C. In aprobare : -

2.3.5 U.A.T -URI CARE DORESC INFIINTAREA SISTEMELOR CENTRALIZATE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

COMUNA BRANISCA

Sate componente (9) : Brănișca, Boz, Târnăvița, Târnavă, Rovina, Căbești, Gealacuta, Furcșoara, Bărăștii Îliei

Populatie : 1.500 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Este propus un sistem de alimentare cu apa in sistem centralizat pe proiectul POIM.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate : -

B. In derulare : -

C. In aprobare :

– **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**

- Valoare eligibila : 2.638.911 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 4.360 ml
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare extindere : 1 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 1 buc.
 - Retea distributie, extindere : 10.425 ml

– **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**

- „Inființare canalizare menajeră și stație de epurare pentru satele Brănișca, Rovina, Boz și Târnăvița, comuna Brănișca, jud. Hunedoara”
 - Valoare : 28.448.918 lei cu TVA

COMUNA CÂRJIȚI

Sate componente (5) : Cârjiți, Chergheș, Almașu-Sec, Popești și Cozia
Populatie : 709 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Este propus un sistem de alimentare cu apa in sistem centralizat pe proiectul POIM.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate : -

B. In derulare : -

C. In aprobare :

– **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**

- Valoare eligibila : 2.171.621 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 9.007 ml
 - Statie de pompare apa , extindere : 3 buc.
 - Retea distributie, extindere : 4.813 ml

– **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**

- „ Realizarea infrastructurii de apă uzată și canalizare in satele Cozia, Almașu Sec și Cârjiți, județul Hunedoara”
 - Valoare : 10.502.458 lei cu TVA

COMUNA LUNCOIU DE JOS

Sate componente (5) : Luncoiu de Jos, Dudești, Luncoiu de Sus, Podele, Stejărel.
Populatie : 1.694 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Este propus un sistem de alimentare cu apa in sistem centralizat pe proiectul POIM.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate : -

B. In derulare : -

C. In aprobare :

– **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**

- Valoare eligibila : 1.577.195 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 1 buc.
 - Rezervoare extindere : 2 buc.
 - Statie de pompare apa , extindere : 6.811 buc.

– **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**

- „Alimentare cu apa si statie de tratare in comuna Luncoiu de Jos, judetul Hunedoara”
 - Valoare : 13.056.239 lei cu TVA
- „ Infiintare retea de canalizare si statie de epurare in comuna Luncoiu de Jos, judetul Hunedoara”
 - Valoare : 36.479.208 lei cu TVA

COMUNA PESTISU MIC

Sate componente (9) : Pestișu Mic, Almașu Mic, Ciulpaz, Cutin, Dumbrava, Josani, Mânerău, Nandru, Valea Nandrului.

Populatie : persoane 1.112 .

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Sunt propuse proiecte pentru sisteme de alimentare cu apa potabila si canalizare in sistem centralizat pe Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY”.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate : -

B. In derulare :

– **PNDL II, 2017 – 2022,**

- „ Alimentare cu apă în sistem centralizat a localității Manerau, comuna Peștișu Mic”, valoare 1.163.749 lei , fara TVA.

C. In aprobare :

- Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY" :

- o „ Alimentare cu apă în satele Pestișu Mic, Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara”
 - Valoare : 12.338.390 lei cu TVA
- o „ Rețea de canalizare în satele Pestișu Mic, Josani, Valea Nandrului, Nandru și Almașu Mic, comuna Pestișu Mic, județul Hunedoara”
 - Valoare : 20.549.562 lei cu TVA

COMUNA RIBITA

Sate componente (6) : Ribîța, Crișan, Dumbrava de Jos, Dumbrava de Sus, Ribicioara, Uibărești
Populatie : 1.255 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Este propus un sistem de alimentare cu apa in sistem centralizat pe proiectul POIM.

PROGRAME DE INVESTITII :

D. Realizate : -

E. In derulare : -

F. In aprobare :

- POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:

- o Valoare eligibila : 1.631.437 euro fara TVA
- o Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Aductiune extindere : 3.900 ml
 - Retea distributie, extindere : 6.224 ml

COMUNA TOMESTI

Sate componente (8): Tomești, Obârșă, Șteia, Dobroț, Livada, Leauț, Tiulești, Valea Mare de Criș
Populatie : persoane 1.029 .

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Sunt propuse proiecte pentru sisteme de alimentare cu apa potabila in sistem centralizat pe Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY".

PROGRAME DE INVESTITII :

C. Realizate : -

B. In derulare : -

C. In aprobare :

– **Programul national de investitii „ ANGHEL SALIGNY” :**

- „ Alimentare cu apa in satele comunei Tomesti, judetul Hunedoara ”
 - Valoare : 14.297.776 lei cu TVA

COMUNA VALISOARA

Sate componente (4) : Vălișoara, Dealu Mare, Săliștioara, Stoieneasa

Populatie : 1.098 persoane

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Este propus un sistem de alimentare cu apa in sistem centralizat pe proiectul POIM.

Aductiunea de apa se propune a se realiza in comun si pentru comunele Luncoiu de Jos si Baita.

PROGRAME DE INVESTITII :

A. Realizate : -

B. In derulare : -

C. In aprobare :

– **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**

- Valoare eligibila : 425.066 euro fara TVA
- Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apa :
 - Statie tratare apa/clorinare extindere : 3.067 buc.

3. PROGRAME DE INVESTITII

Dezvoltarea serviciului de alimentare cu apa si canalizare din cadrul U.A.T. – urilor membre A.D.I. Aquaprest Hunedoara, se poate realiza in principal prin programe de investitii. Aceste programe de investitii pot cuprinde :

- Infiintarea unor sisteme noi de alimentare cu apa si canalizare ;
- Retehnologizarea si modernizarea obiectelor, utilajelor si a echipamentelor utilizate in cadrul serviciului public de alimentare cu apa si canalizare ;
- Extinderea sistemelor existente de alimentare cu apa si canalizare ;
- Preluarea investitiilor realizate de Unitatile Administrativ Teritoriale in cadrul sistemelor de alimentare cu apa si canalizare, noi si existente .

Sursele de finantare pentru programele de investitii sunt :

- Bugetul de Stat al Romaniei, prin programe si proiecte guvernamentale : PNDL, etc. ;
- Bugetul Uniunii Europene prin programele disponibile in Romania : POIM, AFIR, etc.
- Bugetele de finantare si cofinantare de la bancile specifice din cadrul Uniunii Europene : Banca Europeana de Reconstructie si Dezvoltare (BERD) , Banca Europeana de Investitii (BEI) , etc. ;
- Bugetele de finantare si cofinantare din cadrul Unitatilor Administrativ Teritoriale membre A.D.I. Aquaprest Hunedoara;
- Alte surse de finantare si cofinantare .

Programele de investitii pe care se bazeaza dezvoltarea serviciului public de alimentare cu apa si canalizare din cadrul A.D.I. Aquaprest Hunedoara sunt in principal :

- Programul Operational Infrastructura Mare (POIM) , unde sunt cuprinse un numar de 29 de U.A.T.-uri membre si o valoare eligibila totala de 230.701.152 Euro fara TVA;
- Investitiile prin programul Agentiei de Finantare a Infrastructurii Rurale (AFIR), unde sunt cuprinse un numar de 11 de U.A.T.-uri membre si o valoare totala de 13.350.509 Euro fara TVA;
- Programul National de Dezvoltare Locala (PNDL) I, II, unde sunt cuprinse un numar de 45 de U.A.T.-uri membre si o valoare totala de 209.733.445,07 lei ;
- Alte investitii din buget national si/sau bugete locale .

4. PRIORITATI STRATEGICE

Prioritatile strategice de dezvoltare a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare se realizeaza dupa urmatoarele criterii, dar nu neaparat in ordinea prezentata :

- Valoarea investitiilor ;
- Timpul de realizare ;
- Conformarea la Directivile Uniunii Europene si legislatia nationala .

Dupa valoarea investitiilor, prioritatile strategice de dezvoltare in perioada 2020-2023 sunt urmatoarele :

Nr.	Denumire	Valoare (Euro/lei)	Valoare (/lei) *	Procent din valoare totala (%)	Prezentare lista investitii detaliata
1 .	POIM	230.701.152 Euro	1.141.970.702,40	59,63%	Anexa nr. 1
2 .	AFIR	13.350.509 Euro	66.085.019,55	3,45%	Anexa nr. 2
3 .	PNDL I, II	209.733.445,07	209.733.445,07	10,95%	Anexa nr. 3

4.	A. Saligny	497.164.121 Lei	497.164.121	25,96%	Anexa nr. 4
	TOTAL (echivalent)		1.914.953.288,02	100,00%	

* Nota : calculul lei/euro s-a realizat la o valoare medie de 4,95 lei / 1 euro .

Investitiile pe termen lung 2021 – 2043, asa cum au fost aprobate in Master Planul din anul 2014, sunt prevazute in anexa 7.1 din documentul mai sus mentionat. Anexa 7.1 Investitiile pe termen lung , sunt prezentate in Anexa nr. 5 a prezentului document.

Se constata ca cea mai mare prioritate in functie de valorile investitiilor aprobate si in curs de aprobare, este data de programul POIM cu un grad de 59,63 % , urmat de programul Anghel Saligny cu un procent de 25,96 % , PNDL I,IIcu un procent de 10,95 % si AFIR cu un procent de 3,45 %.

Dupa timpul de realizare , strategia de dezvoltare este :

- In perioada 2020-2024, Programele POIM, PNDL si AFIR ;
- In perioada 2021 -2043 , Lista investitiilor pe termen lung, anexa nr. 7.1 din Master Planul aprobat in anul 2014 .

Strategia de dezvoltare dupa conformarea la Directivele Uniunii Europene si la legislatia nationala, este data de conformarea in principal la directivele specifice pentru sistemele centralizate de alimentare cu apa si canalizare :

- Directiva 2000_60_CE de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei;
- Directiva 98_83_CE privind calitatea apei destinate consumului uman;
- Directiva 91_271_CEE privind tratarea apelor urbane reziduale;
- Directiva 86_278_CEE privind protectia mediului, in special a solului, atunci cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura;
- Legislatie nationala privind sistemele centralizate de alimentare cu apa si canalizare.

5. MONITORIZARE, EVALUARE, REVIZUIRE

Monitorizarea, evaluarea si revizuirea Strategiei de dezvoltare a sistemelor centralizate de alimentare cu apa si canalizare pentru U.A.T.-urile membre a A.D.I. Aquaprest Hunedoara, se va realiza de catre aparatul tehnic al A.D.I. Aquaprest Hunedoara impreuna cu U.A.T.-urile membre, in conformitate cu legislatia in vigoare si Statul Asociatiei.

Revizuirea Strategiei de dezvoltare a sistemelor centralizate de alimentare cu apa si canalizare, se poate realiza in cazul cand :

- Intervin actualizari si modificari la legislatia nationala specifica ;
- Modificari structurale in cadrul A.D.I. Aquaprest Hunedoara si/sau in cadrul Operatorului Regional , SC APA PROD SA Deva (inclusiv modificarile structurale ale tarifului , etc.) ;
- Modificari in strategiile de dezvoltare ale Judetului Hunedoara si/sau in cadrul strategiilor nationale ;
- Modificari in strategiile de investitii ale Judetului Hunedoara si/sau in cadrul programelor de investitii nationale sau ale Uniunii Europene ;
- Se considera necesar de catre Adunarea Generala a A.D.I. Aquaprest Hunedoara.

Conform Statul Asociatiei A.D.I. Aquaprest Hunedoara :

.....
Art. 5. – (1) Obiectivele Asociației sunt următoarele:

...

(2) Pentru realizarea obiectivelor Asociației, prin prezentul statut, asociații mandatează Asociația, prin hotărâri ale autorităților lor deliberative conform art. 10 alin. (4) și (5) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, să exercite în numele și pe seama lor următoarele drepturi și obligații legate de Serviciu:

- a) elaborarea și aprobarea strategiei de dezvoltare, a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de utilități publice existente, a programelor de înființare a unor noi sisteme, precum și a programelor de protecție a mediului;

...

Art.17, – (1) În temeiul art. 16 alin. (3), adunarea generală a Asociației hotărăște asupra aspectelor legate de obiectivele Asociației, având în vedere interesul comun al asociațiilor ...

alin (2) , lit. b) :

b) *Strategia de dezvoltare*

1. *Asociația va asigura elaborarea și aprobarea strategiei de dezvoltare. Pe baza strategiei de dezvoltare vor fi stabilite investițiile necesare atingerii obiectivelor prevăzute de această strategie și prioritizarea acestora, precum și planul de implementare și analiza macrosuportabilității. Planurile de investiții vor fi actualizate periodic, ținând seama de strategia de dezvoltare.*
2. *Sursele de finanțare a investițiilor pot fi fonduri nerambursabile acordate de Uniunea Europeană sau de instituții financiare, fonduri de la bugetul de stat sau de la bugetele locale ale asociațiilor, fondurile proprii sau atrase ale operatorului.*
3. *Listele de investiții prioritare și planurile de finanțare a acestora vor fi discutate în ședințele adunării generale a Asociației și aprobate de autoritățile deliberative ale asociațiilor beneficiari ai investițiilor (proprietarii bunurilor rezultate în urma investițiilor), precum și ale asociațiilor deserviți de bunurile rezultate în urma investițiilor. Acestea vor fi anexate la contractul de delegare și fac parte integrantă din acesta.*
4. *Studiile de fezabilitate aferente listelor de investiții vor fi supuse avizului consultativ al Asociației înainte de a fi aprobate de autoritățile deliberative ale Asociațiilor beneficiari ai investițiilor (proprietarii bunurilor rezultate în urma investițiilor).*



PROGRAMUL OPERATIONAL INFRASTRUCTURA MARE

Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Hunedoara

Contributia la cofinantarea proiectului din BUGETELE LOCALE (Euro)

Nr. crt.	UAT	Valoarea eligibila a proiectului conform STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru fiecare UAT beneficiar - calculata in Preturi curente (Euro)	Contributie la cofinantarea proiectului din BUGETUL LOCAL al UAT-urilor beneficiare (Euro)
1	CJ Hunedoara	74,257,491	1,396,041
2	Deva	44,781,470	841,892
3	Carjiti	2,171,621	40,826
4	Branisca	2,638,911	49,612
5	Ilia	4,819,427	90,605
6	Dobra	1,683,218	31,645
7	Simeria	6,470,249	121,641
8	Harau	230,093	4,326
9	Certeju de Sus	3,001,216	56,423
10	Hateg	6,649,951	125,019
11	Breteia Romana	165,221	3,106
12	Calan	2,698,033	50,723
13	Santamaria-Orlea	7,791,729	146,485
14	Totesti	859,750	16,163
15	General Berthelot	11,262	212
16	Rachitova	1,441,328	27,097
17	Rau de Mori	990,718	18,625
18	Sarmizegetusa	426,616	8,020
19	Brad	19,704,284	370,441
20	Criscior	2,880,617	54,156
21	Ribita	1,631,437	30,671
22	Baia de Cris	3,670,146	68,999
23	Baita	4,851,079	91,200
24	Valisoara	425,066	7,991
25	Luncoiu de Jos	1,577,195	29,651
26	Hunedoara	19,731,386	370,950
27	Geoagiu	11,988,686	225,387
28	Zam	2,946,119	55,387
29	Bacia	206,833	3,888
TOTAL Euro		230,701,152	4,337,182

S.C INTERDEVELOPMENT S.R.L

Lider de echipa

Claudiu Pop



Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Hunedoara, în perioada 2014 – 2020





STUDIU DE FEZABILITATE: Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Hunedoara, în perioada 2014-2020

Anexa 7.1 Indicatori fizici

Nr. Crt.		U.M.	TOTAL	Indicatori fizici																												
				UAT																						Hunedoara	Geoagiu	Zam	Bacia	CJ Hunedoara		
				Deva	Carjiți	Branisca	Ilija	Dobra	Simeria	Harau	Certeju de Sus	Hateg	Breteia Romana	Calan	Santamaria-Orlea	Totesti	General Berthelot	Rachitova	Rau de Mori	Sarmizegetusa	Brad	Criscior	Ribita	Baia de Cris	Balta						Valisoara	Luncolu de Sus
	APA			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Sursa	buc	7																													
	Extindere		4																												4	
	Reabilitare		3																											3		
2	Aductiuni	km	263.952																													
	Extindere		205.862	9.007	4.360	9.380				7.245	5.971				20.099	0.030	0.020	1.073		4.960	8.705	3.860	3.900	11.006	8.300				5.333	6.053		96.560
	Reabilitare		58.090	12.430			8.720	6.451					0.925	0.300														4.578	11.429			9.660
3	Statie de tratare a apelor/clorinare	buc	34																													
	Extindere		26	2	1	1	1			2	2			2				1	1			2			1		1		3	1	1	4
	Reabilitare		8				1	1	1													1		4								
4	Rezervoare	buc	33																													
	Extindere		19	1		1	1	1		1	1	2			2	1		1			2				1		2		1	1		
	Reabilitare		14					1					3		1						2			4					3			
5	Statii de pompare	buc	68																													
	Extindere		36		3	1	4	1	1						4	1				2						2			2	2		6
	Reabilitare		32	17									4		1														9			
6	Rețea de distribuție	km	235.053																													
	Extindere		143.124		4.813	10.425	13.581	0.745		7.460	3.074		0.745	10.074	3.799			3.960	3.874		10.109	3.541	6.224	5.907	18.932	3.067	6.811	18.130		7.853		
	Reabilitare		91.929	32.762				10.534			1.126		5.359								8.399	2.702			1.247			28.611	1.189			
	CANALIZARE																															
7	Rețea canalizare	km	45.235	1				6			9		11								18	19						25	26		29	
	Extindere		19.206	0.332				0.838													4.227	2.992						5.273	1.408			
	Reabilitare		26.029	16.453									1.812								1.301							0.975	1.796			
8	Statii de pompare apă uzată	buc	16																													
	Extindere		12					1			3																		5			
	Reabilitare		4	1																										3		
9	Statie de epurare	buc	4																													
	Extindere		3	1																									1	1		
	Reabilitare		1																													

Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Hunedoara, în perioada 2014 – 2020

S.C. INTERDEVELOPMENT S.R.L.
 Lider de echipa

Claudiu Pop



LISTA CU U.A.T.-URILE CARE AU PROIECTE FINANTATE PRIN A.F.I.R.

Nr.	Denumire U.A.T.	Denumire proiect finatat prin A.F.I.R.	Valoare eligibila (euro), fara TVA	Valoare totala proiect (euro), fara TVA
1 .	Bacia	„Extindere canalizare menajera si re tehnologizare statie de epurare in comuna Bacia, judetul Hunedoara”;	864.933	1.168.911
2 .	Baru	„Extindere retea de alimentare cu apa si extindere retea de canalizare in satul Valea Lupului, comuna Baru, judetul Hunedoara”	1.500.000	1.500.000
3 .	Bretea Romana	„Canalizare menajera in comuna Bretea Romana, satele Bretea Romana si Vilcele, jud. Hunedoara”	996.540	996.540
4 .	Pui	„ Extindere retea alimentare cu apa in satul Uric, canalizare in satele Hobita, Uric, Rau Barbat, comuna Pui, judetul Hunedoara	1.342.035	1.342.035
5 .	Riu de Mori	„Extindere retele de alimentare cu apa si canalizare in zona Riul Mare si modernizare statie de epurare Ostrov, in comuna Riu de Mori, judetul Hunedoara”	1.445.027	1.445.027
6 .	Romos	„Extindere captare si retea alimentare cu apa comuna Romos, infiintare retea canalizare in satul Vaidei, comuna Romos, judetul Hunedoara”	1.999.558	1.999.558
7 .	Santamaria Orlea	„Construire retea publica apa uzata in localitatile Balomir si Bucium-Orlea, comuna Sintamaria Orlea, judetul Hunedoara	999.194	999.194
8 .	Sarmizegetusa	„Infiintare canalizare in localitatea Hobita, Gradiste, Sarmizegetusa, Breazova, comuna Sarmizegetusa, judetul Hunedoara”	899.244	899.244
9 .	Totesti	Extindere canalizare pentru comuna Totesti, judetul Hunedoara	1.000.000	1.000.000
10	Vetel	„Canalizare in localitatea Mintia, comuna Vetel judetul Hunedoara”;	1.000.000	1.000.000
11	Harau	Extindere retea canalizare, racorduri canalizare si re tehnologizare statie de epurare in comuna Harau, judetul Hunedoara.	1.000.000	1.000.000
		TOTAL	13.046.531	13.350.509

PNDL 1 Alocații de la bugetul de stat 2015-2022

JUDEȚUL HUNEDOARA			-lei-
Nr. lista	Denumirea unității administrative-teritoriale	Denumirea obiectivului de investiții	Alocații de la bugetul de stat 2015-2022
TOTAL			71.454.609,07
2	Baru	Extindere la canalizarea menajera în localitatea Petros-Zona Valea Streiului, Comuna Baru, jud. Hunedoara	1.677.615,97
6	Boșorod	Canalizare menajeră în localitățile Boșorod și Chitid, comuna Boșorod, județul Hunedoara	3.655.436,02
9	Bretea Română	Reabilitare Statie de epurare din localitatea Bretea Streiului, comuna Bretea Romană, județul Hunedoara	1.864.042,29
10	Buceș	Extindere rețea la alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat a satelor comunei Buceș, Tarnița, Dupăpiatră, Buceș-Vulcan, Stănița, Mihăileni.	2.748.087,24
18	Dobra	Sistem de alimentare cu apă, colectare și epurare ape uzate, precum și podețe și punți pietonale în comuna Dobra, județul Hunedoara	700.179,72
19	General Berthelot	Canalizarea apelor menajere și epurarea acestora pentru localitățile General Berthelot, Farcadin, Tustea, comuna General Berthelot, județul Hunedoara Etapa II	2.950.088,20
20	Geoagiu	Construire sistem de canalizare sat Bozeș, oraș Geoagiu, județul hunedoara	50.250,49
22	Gurasada	Alimentare cu apă în sistem centralizat a satului Ulieș, comuna Gurasada, județul Hunedoara	11.499,13
24	Hațeg	Alimentare cu apă sat Silvașu de Sus, oraș Hațeg	684.312,63
26	Hunedoara	Contract subsecvent III – Lucrări extindere rețea alimentare cu apă și canalizare, instalații de pompare și reabilitare rețea stradală în municipiul Hunedoara, nr. 31/ 17795/ 20.03.2014, încheiat în baza Acordului cadru de lucrări nr. 26489181/ 11.06.2010	14.245.683,14
27	Hunedoara	Contract subsecvent IV – Lucrări extindere rețea alimentare cu apă și canalizare, instalații de pompare și reabilitare rețea stradală în municipiul Hunedoara, nr. 64/ 35147/ 02.06.2014, încheiat în baza Acordului cadru de lucrări nr. 26489181/ 11.06.2010	20.276.133,13
28	Ilia	Alimentare cu apă în localitatea Bretea Muresană, jud. Hunedoara	2.155.338,60
44	Peștișu Mic	Alimentare cu apă în sistem centralizat a localității Manerau, comuna Peștișu Mic	1.163.749,77
51	Pui	Alimentare cu apă a satelor Șerel, Rușor, Băiești, comuna Pui, județul Hunedoara	1.523.210,61

56	Sarmizegetusa	Alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat a localităților Sarmizegetusa, Breazova, Hobița-Gradiște, comuna Sarmizegetusa, județul Hunedoara	1.395.962,90
58	Sălașu de Sus	Canalizare și stație de epurare în satele Coroiști , Rîu Alb, Rîu Mic, comuna Sălașu de Sus, județul Hunedoara	5.002.844,21
61	Sântămăria-Orlea	Extinderea rețelei de canalizare apă menajeră și modernizarea străzilor ”Vale” și ”Strada Nucilor” din localitatea Subcetate	760.223,04
64	Teliucu Inferior	Alimentare cu apă potabilă, str. Lacului sat Cinciș-Cerna, com Teliucu Inferior jud. Hunedoara,	2.547.838,00
66	Totești	Alimentare cu apă potabilă în comuna Totești, județul Hunedoara	3.011.519,82
67	Totești	Canalizare pentru comuna Totești, județul Hunedoara	5.030.594,16

PNDL 2 Alocații de la bugetul de stat 2017-2022**JUDETUL HUNEDOARA**

-lei-

Nr. lista.	Denumirea unității administrativ-teritoriale	Denumire obiectiv investitii	Alocații de la bugetul de stat 2017-2022
TOTAL			138.278.836,00
1	Baia de Criș	Racorduri de canalizare pentru canalizarea apelor menajere și epurarea acestora pentru satele Baia de Criș, Rișca, Baldovin, Riscuța aparținând comunei Baia de Criș, județul Hunedoara	3.059.593,00
21	Bretea Română	Extindere rețea canalizare în satele comunei Bretea Română, județul Hunedoara	8.683.361,08
33	Burjuc	Înființare rețea de alimentare cu apă, în localitățile Burjuc, Tătăraști și Tisa, comuna Burjuc județul Hunedoara	5.996.088,70
49	Densuș	Canalizarea apelor menajere și epurarea acestora pentru localitățile Densuș, Hățăgel, Peșteana, Peștenița, comuna Densuș, județul Hunedoara - etapa a II-a	262.000,28
52	Dobra	Extindere rețea de canalizare menajeră în localitatea Dobra și rețea de apă potabilă în localitățile Abucea, Bujoru, Panc, Panc-Săliște	4.247.829,00
67	Lăpugiu de Jos	Extindere alimentare cu apă în satul Ohaba, Comuna Lăpugiu de Jos, județul Hunedoara	1.459.340,00
78	Municipiul Deva	Alimentare cu apă și canalizare pe str. Roci din municipiul Deva	963.256,11
129	Oraș Călan	Alimentare cu apă potabilă sat Grid aparținător orașului Călan, județul Hunedoara	3.324.743,45
132	Oraș Geoagiu	Extindere conductă de alimentare cu apă potabilă pe str. Pinului din stațiunea Geoagiu Băi pentru alimentarea cu apă a cătunului Poenari, aparținător orașului Geoagiu, jud. Hunedoara	119.264,00
133	Oraș Geoagiu	Alimentare cu apă și canalizare în satul Cigmău, oraș Geoagiu, jud. Hunedoara	2.189.368,00
140	Oraș Hațeg	Extindere rețea alimentare cu apă str. Hunedoarei spre cabana Ocol Silvic, oraș Hațeg, jud. Hunedoara	96.169,68
152	Oraș Simeria	Reabilitare și extindere rețele de alimentare cu apă, oraș Simeria, județ Hunedoara	6.408.952,66
178	Râu de Mori	Captare, tratare și aducțiune apă potabilă din zona Riușor pentru alimentarea cu apă a comunei Rîu de Mori, județul Hunedoara	3.215.351,00
179	Râu de Mori	Alimentare cu apă și canalizare menajeră în localitatea Suseni, Zona de agrement Riușor, comuna Rîu de Mori, județul Hunedoara	6.749.934,00

180	Râu de Mori	Canalizare în localitățile Brazi, Rîu de Mori, Ostrovel, Suseni, Valea Dâljii și Unciuc, comuna Rîu de Mori, județul Hunedoara	13.182.544,00
188	Sarmizegetusa	Alimentare cu apă și canalizare în localitățile Păucinești și Zeicani, comuna Sarmizegetusa, județul Hunedoara	9.991.340,00
191	Sântămăria -Orlea	Extindere rețea de apă uzată în localitățile Sântămăria -Orlea, Bărăștii -Hațegului, Săcel și Sânpetru, comuna Sântămăria -Orlea, județul Hunedoara	15.965.680,90
195	Șoimuș	Rețele de alimentare cu apă și canalizare în localitățile Căinelu de Jos, Fornadia și Sulighete, comuna Șoimuș	12.596.511,00
196	Șoimuș	Rețea de canalizare în localitățile Balata, Bejan, Boholt, Chișcadaga, Păuliș, comuna Șoimuș	13.927.735,00
197	Teliucu Inferior	Alimentare cu apă a localității Izvoarele, comuna Teliucu Inferior, județul Hunedoara	1.819.698,45
198	Teliucu Inferior	Canalizare menajeră, str. Lacului, sat Cinciș-Cerna, com. Teliucu Inferior Județul Hunedoara	6.106.110,00
207	Totești	Extindere rețele de canalizare în localitățile Păclișa și Totești, comuna Totești, județul Hunedoara	1.031.855,00
214	Vața de Jos	Extinderea rețelei de alimentare cu apă, în comuna Vața de Jos, județul Hunedoara	6.805.859,90
217	Vețel	Extindere rețele de apă și canalizare în localitățile Vețel, Herepeia și Leșnic, comuna Vețel, județul Hunedoara	5.358.632,00
218	Vețel	Înființare rețele de apă și canalizare în localitățile Bretelin și Căoi, comuna Vețel, județul Hunedoara	4.717.618,79

PROGRAMUL NATIONAL DE INVESTITII „ ANGHEL SALIGNY”
LISTA DE INVESTITII DEPUSE PENTRU ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN JUD. HUNEDOARA
U.A.T. MEMBRE A.D.I. AQUA PREST HUNEDOARA

Nr.	UAT	Denumirea obiectivului de investiții	Domeniu	Valoarea eligibilă a obiectivului de investiții solicitată de la bugetul de stat (lei, inclusiv TVA)
1 .	CĂLAN	Alimentarea cu apa potabila a satelor Santamaria de Piatra și Sancrai, apartinatoare orasului Calan, judetul Hunedoara	Alimentare cu apă	2.391.547
2 .	CĂLAN	Retele de canalizare in satul Grid apartinator Orasului Calan ,judetul Hunedoara	Canalizare	4.890.576
3 .	CĂLAN	Retele de canalizare in satele Calanu Mic ,Sancrai si Santamaria de Piatra,apartinatoare orasului Calan ,Judetul Hunedoara	Canalizare	7.363.792
4 .	CĂLAN	Retele de canalizare in satele Nadastia de Jos ,Nadastia de Sus si Valea Sangiorgiului ,apartinatoare Orasului Calan ,judetul Hunedoara	Canalizare	13.458.889
5 .	GEOAGIU	„Alimentare cu apa, sat Homorod, Oras Geoagiu, Judetul Hunedoara”	Alimentare cu apă	6.679.845
6 .	GEOAGIU	„Retea de canalizare, sat Homorod, Oras Geoagiu, Judetul Hunedoara”	Canalizare	5.984.383
7 .	GEOAGIU	„EXTINDEREA RETELEI DE CANALIZARE PE STRADA FEREDULUI (CATUN POENARI), ORAS GEOAGIU, JUDETUL HUNEDOARA”	Canalizare	1.129.896
8 .	HAȚEG	EXTINDERE REȚELE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN ORAȘUL HAȚEG. JUDEȚUL HUNEDOARA	Apă+canal	3.562.258
9 .	HUNEDOARA	„EXTINDERE REȚEA APA SI CANALIZARE MENAJERA SI PLUVIALA ALEEA TINERETULUI,MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDETUL HUNEDOARA”	Apă+canal	1.535.985
10 .	SIMERIA	“Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Simeria Veche, oraș Simeria, județul Hunedoara”	Canalizare	8.392.564
11 .	SIMERIA	“Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Săulești, oraș Simeria, județul Hunedoara”	Canalizare	4.564.191

12 .	SIMERIA	“Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Bârcea Mare, oraș Simeria, județul Hunedoara”	Canalizare	1.445.112
13 .	SIMERIA	“Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Cărpiniș, oraș Simeria, județul Hunedoara”	Canalizare	4.053.289
14 .	SIMERIA	“Realizare rețea canalizare menajeră în localitatea Uroi, oraș Simeria, județul Hunedoara”	Canalizare	7.264.143
15 .	BAIA DE CRIȘ	ALIMENTARE CU APA IN SATUL TEBEA,COMUNA BAIA DE CRIS,JUDETUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	6.927.581
16 .	BARU	EXTINDEREA ȘI REABILITAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE ÎN COMUNA BARU, JUDEȚUL HUNEDOARA	Apă+canal	23.341.898
17 .	BOȘOROD	REABILITARE ȘI EXTINDERE SISTEM CENTRALIZAT DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA BOȘOROD, JUDEȚUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	8.683.866
18 .	BRĂNIȘCA	ÎNFIINȚARE CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE PENTRU SATELE BRĂNIȘCA, ROVINA, BOZ ȘI TÂRNĂVIȚA, COMUNA BRĂNIȘCA, JUD. HUNEDOARA	Canalizare	28.448.918
19 .	BRETEA ROMÂNĂ	Extindere rețea de canalizare în localitățile Ocolihu Mare și Bățalar, pe ulițele nr.2,3,4 și DJ 668, comuna Bretea Română, județul Hunedoara	Canalizare	7.797.466
20 .	BUCUREȘCI	ALIMENTARE CU APĂ SAT ȘESURI, COMUNA BUCUREȘCI, JUDEȚUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	480.647
21 .	CÂRJIȚI	Realizarea infrastructurii de apă uzată și canalizare în satele Cozia, Almașu Sec și Cârjiți, județul Hunedoara	Canalizare	10.502.458
22 .	CERBĂL	SISTEM DE ALIMENTARE CU APA COMUNA CERBAL, JUD. HUNEDOARA	Alimentare cu apă	7.796.718
23 .	CERTEJU DE SUS	ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITATEA TOPLIȚA MUREȘULUI, COMUNA CERTEJU DE SUS, JUDEȚUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	2.212.959
24 .	CERTEJU DE SUS	ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITĂȚILE MĂGURA TOPLIȚA ȘI SĂCĂRÂMB, COMUNA CERTEJU DE SUS, JUDEȚUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	5.594.845
25 .	CERTEJU DE SUS	CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITĂȚILE BOCȘA MICĂ ȘI HONDOL, COMUNA CERTEJU DE SUS, JUDEȚUL HUNEDOARA	Canalizare	8.137.863
26 .	CERTEJU DE SUS	STAȚIE DE EPURARE ÎN LOCALITATEA CERTEJU DE SUS, COMUNA CERTEJU DE SUS, JUDEȚUL HUNEDOARA	Canalizare	2.387.494
27 .	CRIȘCIOR	Extindere sistem de apa si apa uzata in localitatea Zdrapti, comuna Criscior, jud. Hunedoara	Apă+canal	11.430.512
28 .	DOBRA	INFIINTAREA RETELELOR DE APA UZATA SI STATIE DE EPURARE NOUA IN LOCALITATEA DOBRA, COMUNA DOBRA, JUDETUL HUNEDOARA	Canalizare	18.295.952

29 .	GHELARI	ALIMENTARE CU APA ,STATII DE TRATARE SI SISTEM DE CANALIZARE ,STATII DE EPURARE A APELOR UZATE, INCLUSIV CANALIZARE PLUVIALA SI SISTEMELE DE CAPTARE A APELOR PLUVIALE , COMUNA GHELARI JUDETUL HUNEDOARA	Apă+canal	48.405.501
30 .	ILIA	ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA ILIA, JUDEȚUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	9.433.205
31 .	ILIA	CANALIZARE CU STAȚIE DE EPURARE ÎN COMUNA ILIA, JUDEȚUL HUNEDOARA	Canalizare	11.835.918
32 .	LUNCOIU DE JOS	ALIMENTARE CU APA SI STATIE DE TRATARE IN COMUNA LUNCOIU DE JOS, JUDETUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	13.056.239
33 .	LUNCOIU DE JOS	INFIINTARE REȚEA DE CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE IN COMUNA LUNCOIU DE JOS, JUDETUL HUNEDOARA	Canalizare	36.479.208
34 .	PEȘTIȘU MIC	ALIMENTARE CU APĂ ÎN SATELE PEȘTIȘU MIC, JOSANI, VALEA NANDRULUI, NANDRU ȘI ALMAȘU MIC, COMUNA PEȘTIȘU MIC, JUDEȚUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	12.338.390
35 .	PEȘTIȘU MIC	REȚEA DE CANALIZARE ÎN SATELE PEȘTIȘU MIC, JOSANI, VALEA NANDRULUI, NANDRU ȘI ALMAȘU MIC, COMUNA PEȘTIȘU MIC, JUDEȚUL HUNEDOARA	Canalizare	20.549.562
36 .	PUI	ALIMENTARE CU APA (REST DE EXECUTAT) SI INTRODUCERE REȚEA CANALIZARE IN SATELE ȘEREL, RUȘOR, BĂIEȘTI, COMUNA PUI, JUDEȚUL HUNEDOARA	Apă+canal	17.604.779
37 .	PUI	CANALIZARE ÎN SATUL PONOR, COMUNA PUI, JUDEȚUL HUNEDOARA	Canalizare	5.095.270
38 .	RÂU DE MORI	Extindere rețele de alimentare cu apa in localitatile Sibisel si Ohaba-Sibisel, comuna Rau de Mori, judetul Hunedoara	Alimentare cu apă	2.832.760
39 .	RÂU DE MORI	Infiintare rețea de canalizare menajera in localitatile Sibisel si Ohaba-Sibisel, comuna Rau de Mori, judetul Hunedoara	Canalizare	5.687.591
40 .	ROMOS	Infiintare rețea alimentare cu apa potabila si infiintare rețea de canalizare ape menajere, sat Pischinti, comuna Romos, judetul Hunedoara	Apă+canal	5.090.973
41 .	SARMIZEGETUSA	"Infiintare canalizare in localitatile Infiintare canalizare in localitatile Hobita-Gradiste, Sarmizegetusa, Breazova, comuna Sarmizegetusa " ETAPA 2, comuna Sarmizegetusa" ETAPA 2	Canalizare	6.485.118
42 .	SÂNTĂMĂRIA-ORLEA	" Extindere rețele de apă si apă uzată in Comuna Sântămăria Orlea, județul Hunedoara "	Apă+canal	3.701.196

43 .	SÂNTĂMĂRIA-ORLEA	„Realizare rețele de apa si apa uzata in localitatea Vadu comuna Sântămăria -Orlea, județul Hunedoara”	Apă+canal	4.474.218
44 .	TOMEȘTI	ALIMENTARE CU APA IN SATELE COMUNEI TOMESTI, JUDETUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	14.297.776
45 .	VAȚA DE JOS	EXTINDEREA RETELEI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN COMUNA VATA DE JOS, JUDETUL HUNEDOARA	Apă+canal	47.323.133
46 .	VEȚEL	REABILITARE ȘI EXTINDERE SISTEM ALIMENTARE CU APĂ ÎN SATELE MUNCELU MIC, RUNCU MIC, MUNCELU MARE ȘI BOIA BÂRZII, COMUNA VEȚEL, JUDEȚUL HUNEDOARA	Alimentare cu apă	3.798.201
47 .	VEȚEL	REABILITARE SISTEM DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA VEȚEL JUDEȚUL HUNEDOARA	Canalizare	6.909.558
48 .	ZAM	"CANALIZARE MENAJERA IN SATUL ZAM, COMUNA ZAM, JUDETUL HUNEDOARA	Canalizare	7.009.881
TOTAL				497.164.121

Anexa 7.1

JUDETUL:

HUNEDOARA

Plan de Investitii pe Termen Lung
Investitii pe faze si aglomerari

toate costurile în EURO baza de cost - anul 2013

Nr. crt.	Obiect	Cost total	Faza 1*	Faza 2	Fazele urmatoare**	Sursa de finantare	
			2014-2020	2021-2028	2029 - 2043	Fond de coeziune	Altele
1	Aglomerare 1 Deva	55,442,287	45,102,165		10,255,122	36,136,092	19,306,195
1.1	Alimentare cu apă potabilă	39,405,338	34,893,817	0	4,511,522	27,801,017	11,604,322
1.2	Canalizare	16,036,948	10,293,348	0	5,743,600	8,335,075	7,701,873
2	Aglomerare 2 Brad	20,549,432	17,190,592	0	3,358,840	11,676,296	8,873,136
2.1	Alimentare cu apă potabilă	11,311,457	10,536,617	0	774,840	9,796,450	1,515,007
2.2	Canalizare	9,237,975	6,653,975	0	2,584,000	1,879,846	7,358,129
3	Aglomerare 3 Calan	9,193,572	7,482,822	0	1,710,750	3,565,477	5,628,095
3.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
3.2	Canalizare	9,193,572	7,482,822	0	1,158,750	3,565,477	5,628,095
4	Aglomerare 4 Geoagiu	2,669,042	1,822,242	423,400	423,400	1,654,242	1,014,800
4.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
4.2	Canalizare	2,669,042	1,822,242	423,400	423,400	1,654,242	1,014,800
5	Aglomerare 5 Hateq	17,012,916	10,446,516	0	6,566,400	6,188,769	10,824,147
5.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
5.2	Canalizare	17,012,916	10,446,516	0	6,566,400	6,188,769	10,824,147
6	Aglomerare 6 Hunedoara	26,018,066	19,476,016	0	6,542,050	12,807,904	13,210,162
6.1	Alimentare cu apă potabilă	6,349,283	5,865,833	0	483,450	3,553,833	2,795,450
6.2	Canalizare	19,668,783	13,610,183	0	6,058,600	9,254,071	10,414,712
7	Aglomerare 7 Simeria	31,323,038	25,884,508	2,274,800	3,163,730	22,132,742	9,190,296
7.1	Alimentare cu apă potabilă	19,619,580	15,820,300	2,274,800	1,524,480	14,121,600	5,497,980
7.2	Canalizare	11,703,458	10,064,208	0	1,639,250	8,011,142	3,692,316
8	Aglomerare 8 Orastie	34,746,786	29,725,106	2,510,840	2,510,840	0	34,746,786
8.1	Alimentare cu apă potabilă	19,482,326	17,700,146	891,090	891,090	0	19,482,326
8.2	Canalizare	15,264,460	12,024,960	1,619,750	1,619,750	0	15,264,460
9	Aglomerare 9 Baita	8,637,549	7,345,979	0	1,291,570	0	8,637,549
9.1	Alimentare cu apă potabilă	4,336,482	3,548,612	0	787,870	0	4,336,482
9.2	Canalizare	4,301,067	3,797,367	0	503,700	0	4,301,067
10	Aglomerare 10 Baia de Cris	2,087,355	1,500,900	0	586,455	0	2,087,355
10.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
10.2	Canalizare	2,087,355	1,500,900	0	586,455	0	2,087,355
11	Aglomerare 11 Banita	1,761,800	1,637,000	0	124,800	0	1,761,800
11.1	Alimentare cu apă potabilă	1,323,800	1,199,000	0	124,800	0	1,323,800
11.2	Canalizare	438,000	438,000	0	0	0	438,000
12	Aglomerare 12 Baru	2,924,164	2,082,868	362,748	478,548	0	2,924,164
12.1	Alimentare cu apă potabilă	882,226	667,930	49,248	165,048	0	882,226
12.2	Canalizare	2,041,938	1,414,938	313,500	313,500	0	2,041,938
13	Aglomerare 13 Beriu	826,200	0	275,400	550,800	0	826,200
13.1	Alimentare cu apă potabilă	286,200	0	95,400	190,800	0	286,200
13.2	Canalizare	540,000	0	180,000	360,000	0	540,000
12	Aglomerare 14 Bransica	1,006,000	506,000	125,000	375,000	0	1,006,000
12.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
12.2	Canalizare	1,006,000	506,000	125,000	375,000	0	1,006,000

Nr. crt.	Obiect	Cost total	Faza 1*	Faza 2	Fazele urmatoare**	Sursa de finantare	
			2014-2020	2022-2028	2029 - 2043	Fond de coeziune	Altele
13	Aglomerare 15 Bretea Romana	2,670,659	2,132,232	199,667	338,760	0	2,670,659
13.1	Alimentare cu apă potabilă	227,520	0	113,760	113,760	0	227,520
13.2	Canalizare	2,443,139	2,132,232	85,907	225,000	0	2,443,139
14	Aglomerare 16 Bucuresti	819,000	319,000	125,000	375,000	0	819,000
14.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
14.2	Canalizare	819,000	319,000	125,000	375,000	0	819,000
15	Aglomerare 17 Certeju de Sus	4,035,198	3,002,576	125,000	907,622	2,683,576	1,351,622
15.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
15.2	Canalizare	4,035,198	3,002,576	125,000	907,622	2,683,576	1,351,622
16	Aglomerare 18 Dobra	7,582,667	6,759,317		823,350	2,894,317	4,688,350
16.1	Alimentare cu apă potabilă	4,316,350	4,066,600	0	249,750	588,600	3,727,750
16.2	Canalizare	3,266,317	2,692,717	0	573,600	2,305,717	960,600
17	Aglomerare 19 Ghelari	3,956,582	3,235,039	123,104	598,439	3,177,039	779,543
17.1	Alimentare cu apă potabilă	330,308	58,000	123,104	149,204	0	330,308
17.2	Canalizare	3,626,274	3,177,039	0	449,235	3,177,039	449,235
18	Aglomerare 20 Harau	601,575	112,200	163,125	326,250	0	601,575
18.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
18.2	Canalizare	601,575	112,200	163,125	326,250	0	601,575
19	Aglomerare 21 Ilia	4,025,828	3,091,828	0	934,000	0	4,025,828
19.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
19.2	Canalizare	4,025,828	3,091,828	0	934,000	0	4,025,828
20	Aglomerare 22 Martinesti	904,000	404,000	0	500,000	0	904,000
20.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
20.2	Canalizare	904,000	404,000	0	500,000	0	904,000
21	Aglomerare 23 Rachitova	1,599,511	1,374,511	0	225,000	0	1,599,511
21.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	428,998
21.2	Canalizare	1,599,511	1,374,511	0	225,000	0	1,599,511
22	Aglomerare 24 Rau de Mori	1,815,805	1,554,005	0	261,800	0	1,815,805
22.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
22.2	Canalizare	1,815,805	1,554,005	0	261,800	0	1,815,805
23	Aglomerare 25 Santamaria Orlea	3,406,800	2,400,100	0	1,006,700	490,600	2,916,200
23.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
23.2	Canalizare	3,406,800	2,400,100	0	1,006,700	490,600	2,916,200
24	Aglomerare 26 Sarmisegetuza	870,000	370,000	0	500,000	0	870,000
24.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
24.2	Canalizare	870,000	370,000	0	500,000	0	870,000
25	Aglomerare 27 Soimus	802,000	302,000	0	500,000	0	802,000
25.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
25.2	Canalizare	802,000	302,000	0	500,000	0	802,000
26	Aglomerare 28 Teliucu Inferior	968,998	0	0	968,998	0	968,998
26.1	Alimentare cu apă potabilă	428,998	0	0	428,998	0	428,998
26.2	Canalizare	540,000	0	0	540,000	0	540,000
27	Aglomerare 29 Tomesti	785,000	285,000	0	500,000	0	785,000
27.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
27.2	Canalizare	785,000	285,000	0	500,000	0	785,000
28	Aglomerare 30 Turdas	800,900	251,000	274,950	274,950	0	800,900
28.1	Alimentare cu apă potabilă	102,900	0	51,450	51,450	0	102,900
28.2	Canalizare	698,000	251,000	223,500	223,500	0	698,000
29	Aglomerare 31 Vata de Jos	3,811,033	2,846,614	0	964,419	0	3,811,033
29.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
29.2	Canalizare	3,811,033	2,846,614	0	964,419	0	3,811,033

Nr. crt.	Obiect	Cost total	Faza 1*	Faza 2	Fazele urmatoare**	Sursa de finantare	
			2014-2020	2022-2028	2029 - 2043	Fond de coeziune	Altele
30	Aglomerare 32 Vetei	1,008,906	350,781	0	658,125	0	1,008,906
.30.1	Alimentare cu apă potabilă	237,506	79,381	0	158,125	0	237,506
30.2	Canalizare	771,400	271,400	0	500,000	0	771,400
31	Aglomerare 33 Zam	1,679,560	651,182	319,000	709,378	651,182	1,028,378
31.1	Alimentare cu apă potabilă	860,560	651,182	0	209,378	651,182	209,378
31.1	Canalizare	819,000	0	319,000	500,000	0	819,000
32	Aglomerare 34 Totesti	2,683,167	2,683,167	0	0	0	2,683,167
32.1	Alimentare cu apă potabilă	0	0	0	0	0	0
32.2	Canalizare	2,683,167	2,683,167	0	0	0	2,683,167
33	Zonă Rurală **	32,819,547	26,727,405	1,406,706	4,685,437	0	32,819,547
33.1	Alimentare cu apă potabilă	19,562,356	15,862,150	834,850	2,865,356	0	19,562,356
33.2	Canalizare	13,257,191	10,865,255	571,856	1,820,081	0	13,257,191
TOT	Grand Total	291,844,941	229,054,669	8,708,739	53,996,532	104,058,237	187,786,704