

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

Sediul: Deva, str. Piata Unirii, nr. 9, cod poștal 330152 , județul 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 Presentare generala
- 2.2 Situatie centralizata a programelor existente de investitii pentru dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare
- 2.3 Presentare 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 Investițiilor și Proiectelor Europene
MMAP	Ministerul Mediului Apelor și 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 (cărora) 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 de plin 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-edilitară aferentă serviciului de alimentare cu apă și de 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, măsurați 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, măsurați 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**, masă 2.1 (2002- 2007)
 - **SAPARD**, masă 322 (2007 – 2013)
 - **AFIR** masă 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. SITUAȚIA PREZENTA A ORGANIZAȚIEI

2.1 Prezentare generală

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 Asociaților 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 .	Bălșa			
13 .	Baru			1
14 .	Bănița			
15 .	Blăjeni			
16 .	Boșorod	12		
17 .	Brănișca			
18 .	Bretea Romană	13	10	
19 .	Buceș	14		
20 .	Bucureșci	15		
21 .	Bulzești 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 .	Hărau	22		
33 .	Ilia	23	14	
34 .	Lăpugiu 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 .	Vetel	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”

Cofinantarea 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 productie 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 deversesc 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 gravitational 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.

Retelele 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 retelei 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 retea de canalizare menajera (sistem mixt): 84,463 km;
- lungime retea 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. Reteaua 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 retea 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 apă 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 apă :
 - Aductiune realibilitate : 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 Mesteacă, Potingani, Ruda-Brad, Țărățel , Valea Bradului.
Populatie : 14.898 persoane.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apă si canalizare

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

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 apă: 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 în râul Crișul Alb: 2,86 km
- Stații de pompare apă uzată menajera: 11 buc
- Stații de epurare: 1 buc;

Sistemul de canalizare în localitatea Brad

Localitatea Brad detine sistem de colectare a apelor uzate. Reteaua de canalizare existentă este realizată în sistem mixt și este în lungime de 56,752 km. Reteaua de canalizare existentă este realizată în sistem mixt și cuprinde: 1.676 racorduri, 949 camine de vizitare, 9 stații de pompare apă uzată. Apele uzate colectate pe raza Municipiului Brad sunt descarcate în stația de epurare Brad.

Sistemul de canalizare în localitatea Valea Bradului. Reteaua de canalizare existentă este realizată în sistem mixt prin programul POS Mediu 2007-2013 având următoarele caracteristici: L = 3,344 km, DN 250 mm, 226 racorduri, 95 camine de vizitare. Apele uzate colectate pe raza localității sunt descarcate în stația de epurare Brad.

Sistemul de canalizare în localitatea Taratel. Reteaua de canalizare existentă este realizată în sistem mixt prin programul POS Mediu 2007-2013 având următoarele caracteristici: L = 1,639 km, DN 250 mm, 67 racorduri, 54 camine de vizitare. Apele uzate colectate pe raza localității sunt descarcate în stația de epurare Brad.

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

PROGRAME DE INVESTIȚII :

A. Realizate :

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

B. În derulare :

-

C. În aprobare :

- **POIM , Studiul de Fezabilitate 2022:**
 - Valoare eligibilă : 19.704.284 euro fara TVA
 - Indicatori fizici :
 - Alimentare cu apă :
 - Aducțiune extindere : 8.705 ml
 - Stație de tratare apă/clorinare , extindere : 2 buc.
 - Stație de tratare apă/clorinare , reabilitare : 1 buc
 - Rezervoare extindere : 2 buc.
 - Rezervoare reabilitare : 2 buc.
 - Stație de pompare apă , extindere : 3 buc
 - Stație de pompare apă , reabilitare : 1 buc.
 - Rețea distribuție, extindere : 10.109 ml
 - Rețea distribuție, reabilitare : 8.399 ml

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

MUNICIPIUL HUNEDOARA

Localitati componente (6) : Hunedoara, Răcăștia (localitate apartinătoare) 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

- Localitățile Santuhalm, Cristur, Barcea Mica beneficiază de sistem de colectare a apelor uzate.

Infrastructura existentă:

- Lungime rețea de canalizare: 182.460 m
- Stații de pompare apă uzată: 14 buc
- Stații de epurare: 2 buc

Colectarea apelor uzate

- UAT Hunedoara
 - Apa uzată colectată din localitățile Hunedoara, Hasdat, Pestisu Mare, Santuhalm, Cristur este transportată la stația de epurare Hunedoara- Santuhalm, stație de epurare nou construită în cadrul programului POS Mediu.
- UAT Deva
 - Apa uzată colectată din localitățile Santuhalm, Cristur, Barcea Mica, este transportată la stația de epurare Hunedoara-Santuhalm.
 - Stația de epurare Sântuhalm a fost reabilitată în anul 2013, dimensionată pentru un debit de 833l/s. Apa epurată este direcționată printr-un canal deschis în lungime de 77 m direct în emisar (raul Cerna).

UAT HUNEDOARA

Municipiul Hunedoara. Rețeaua de canalizare existentă este în sistem mixt și este în lungime de 156,27 km din care:

- L=34.94 km este rețea pluvială iar 121,332 km, este rețea de canalizare menajeră mixtă (apa uzată orășenească) din care:
- Rețea de canalizare reabilitată de lungime L=1,849 km, 114 racorduri – investiție POS Mediu;
- Rețea de canalizare extinsă de lungime L=11,080 km, 637 racorduri – investiție POS Mediu;

În cazul ploilor torențiale sau excepționale, pentru a evita supraincercarea colectorului și/sau inundarea stației de epurare, în cadrul masurii ISPA, s-au realizat în Hunedoara două bazine de retenție ape pluviale cu capacitățile de 3100 mc (ROB1) și 580 mc (ROB2).

Sistemul de canalizare în localitatea Hasdat. Rețeaua de canalizare existentă este realizată în sistem mixt prin programul POS Mediu 2007-2013 având următoarele caracteristici:

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

Descărcarea apelor uzate se face în Stația de epurare Hunedoara.

Sistemul de canalizare în localitatea Pestisu Mare. Rețeaua de canalizare care deserveste localitatea are o lungime de 3.200m, cu gama de diametre cuprinsă între DN 250-DN315mm. Apa uată colectată este preluată de colectorul de canalizare Hunedoara-Santuhalm. Există un total de 36 racorduri de canalizare.

PROGRAME DE INVESTIȚII :

A. Realizate :

- ISPA , 2003 – 2007 :

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

- POS MEDIU , 2007 – 2013 :

- Apa , 5.304.914 euro fără TVA
- Canal : 13.853.923 euro fără 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, Sâncrai, Santamaria de Piatra)

- UAT Bretea Romana (localitatile Bățalar, Bercu, Bretea Română, Bretea Streiului, Covragiu, Gânța, Măceu, Ocolișu Mare, Plopi, Ruși, Vâlcelele Bune, Vâlcele și Vâlceluța)

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 Streisângeorgiu. 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., cisme 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 realibilitare : 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 apartinator 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, $Q_{med} = 2 \times 240$ 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 :