JUDETUL HUNEDOARA,

ASOCIAŢIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ

„ AQUA PREST HUNEDOARA''

Sediul: Deva, Calea Zarandului nr. 43, cod poştal 33009, judetul Hunedoara
C.I.F. 24669224
Telefon : 0254.211.200 ; Fax : 0254.211.201 ;
Email : aquaprest@gmail.com

CAIET DE SARCINI

AL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA ŞI CANALIZARE, JUDETUL HUNEDOARA

2017

CAIET DE SARCINI
AL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA ŞI CANALIZARE, JUDETUL HUNEDOARA

CAP. I OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART. 1 Prezentul caiet de sarcini stabileşte condiţiile de desfăşurare a activităţilor specifice serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare, stabilind nivelurile de calitate şi condiţiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu în condiţii de eficienta şi siguranta.

ART. 2 Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie de referinta în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului public de alimentare cu apa şi de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

ART. 3 Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia necesară desfăşurării activităţiilor de : captare si tratarea apei brute, transportul apei potabile, inmagazinarea apei potabile, distributia apei potabile, colectarea si epurarea apelor uzate şi constituie ansamblul cerinţelor tehnice de baza.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conţine specificaţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanta, siguranta în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, condiţiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificaţiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităţilor, la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, precum şi la alte condiţii ce deriva din actele normative şi reglementările în vigoare, în legatura cu desfăşurarea serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi la protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul desfasurarii activităţiilor de captare si tratarea apei brute, transportul apei potabile, inmagazinarea apei potabile, distributia apei potabile, colectarea si epurarea apelor şi care sunt în vigoare.

ART. 5 Serviciul public de alimentare cu apa şi de canalizare trebuie sa asigure prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând debitele necesare şi presiunea de serviciu minima, conform contractelor de furnizare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare, incheiate intre operator si utilizator, in aria de prestare.

ART. 6 Operatorul se angajează sa contracteze şi sa menţină următoarele tipuri de asigurări:

a) asigurare impotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apa şi de canalizare;

b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligaţiile generale fata de terţi în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietăţii);

c) asigurări pentru acoperirea obligaţiilor către angajaţi şi pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7 Termenii, expresiile şi abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apa şi de canalizare.

CAP. II CERINŢE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART. 8 Operatorul serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare va asigura:

a) respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind igiena muncii, protecţia muncii, gospodărirea apelor, protecţia mediului, urmărirea comportării în timp a construcţiilor, prevenirea şi combaterea incendiilor;

b) exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor şi utilajelor cu personal autorizat, în funcţie de complexitatea instalaţiei şi de specificul locului de munca;

c) respectarea indicatorilor de performanta şi calitate stabiliţi prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului şi precizati în regulamentul serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare;

d) furnizarea autorităţii administraţiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informaţiilor solicitate şi accesul la documentaţiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apa şi de canalizare, în condiţiile legii;

e) producerea, transportul, inmagazinarea şi distribuţia apei potabile, respectiv preluarea, epurarea şi evacuarea apelor uzate;

f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apa, respectiv a sistemelor de canalizare în condiţii de siguranta şi eficienta tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor şi a instrucţiunilor tehnice de exploatare;

g) instituirea, supravegherea şi întreţinerea, corespunzător dispoziţiilor legale, a zonelor de protecţie sanitară, a construcţiilor şi instalaţiilor specifice sistemelor de alimentare cu apa potabilă, de canalizare şi de epurare a apelor uzate;

h) monitorizarea stricta a calităţii apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, în concordanta cu normele igienico-sanitare în vigoare;

i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orăşeneşti în receptorii naturali, numai cu respectarea condiţiilor impuse prin acordurile, avizele şi autorizaţiile de mediu şi de gospodărire a apelor;

j) întreţinerea şi menţinerea în stare permanenta de funcţionare a sistemelor de alimentare cu apa şi de canalizare;

k) contorizarea cantităţilor de apa captate, inmagazinate, transportate, distribuite şi, respectiv, facturate;

l) creşterea eficientei şi a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producţie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili şi energie electrica şi prin reechiparea, reutilarea şi retehnologizarea acestora;

m) limitarea cantităţilor de apa potabilă distribuita prin reţelele publice, utilizata în procesele industriale, şi diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea şi reutilizarea acesteia în cadrul statiilor de tratare şi epurare;

n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare;

o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare la toţi utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

p) aplicarea de metode performanţe de management, care sa conducă la reducerea costurilor de operare;

q) elaborarea planurilor anuale de întreţinere, revizii, reparaţii capitale şi modernizări, executate cu forte proprii şi cu terţi;

r) realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor şi reclamatiilor şi de rezolvare operativă a acestora;

s) evidenta orelor de funcţionare a utilajelor;

t) ţinerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu şi/sau localitate de operare în parte;

u) personalul necesar pentru prestarea activităţilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;

v) conducerea operativă prin dispecerat şi asigurarea mijloacelor tehnice şi a personalului de intervenţie;

w) o dotare proprie cu instalaţii şi echipamente specifice necesare pentru prestarea activităţilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;

x) alte condiţii specifice stabilite de autoritatea administraţiei publice locale.

ART. 9 Obligaţiile şi răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare, întocmit pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare.

ART. 10 Condiţiile de realizare a investiţiilor, precum şi a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, modul de aprobare şi decontare a acestora în cadrul relaţiilor contractuale dintre autoritatea publica locală şi operator se va realiza conform legislatiei in vigoare.

ART. 11. Intre, partile : Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA PREST HUNEDOARA" în numele şi pe seama a 56 de unităţi administrativ-teritoriale membre, formand impreuna AUTORITATEA DELEGANTA, avand calitatea de DELEGATAR si Societatea Comercială APA PROD SA, denumită „Operatorul", avand calitatea de DELEGAT, s-a incheiat CONTRACTUL DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI DE CANALIZARE.

Operatorul regional licenţiat S.C. APA PROD S.A.**,** asigură in prezent servicii de alimentare cu apă, canalizare şi epurare a apelor uzate pe teritoriul urmatoarelor Unitati Administrativ Teritoriale (UAT-uri) din judetul Hunedoara: Consiliul Judetean Hunedoara, municipiul Deva, municipiul Hunedoara, municipiul Brad, orasele Simeria, Calan, Hateg si Geoagiu, precum si comunele: Bacia, Baita, Bretea Romana, Buces, Bucuresci, Certeju de Sus, Criscior, Densus, Dobra, General Berthelot, Gurasada, Harau, Ilia, Pui, Romos, Salasu de Sus, Santamaria Orlea, Telicu Inferior si Vetel.

In zona de operare curenta a SC APA PROD SA nu sunt cuprinse : zona Valea Jiului, municipiul Orastie si cite-va comune.

Art. 12 . Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara „ AQUA PREST HUNEDOARA'', este reprezentantul a din 56 de unitati teritorial administrative din judetul Hunedoara, din care o parte au delegat gestiunea serviciilor publice de alimentare cu apa si canalizare :

Nr. crt .	**Unităţi Administrativ Teritoriale din judetul Hunedoara membre în ADI "AQUA PREST HUNEDOARA"**	**Unitati Administrativ Teritoriale, care au delegat serviciile de apa si canalizare la SC APAPROD SA**		**Nr. U.A.T. cu serviciile de apa si canalizare delegate**	
		Alimentare cu apa	**Canalizare**	**Apa**	**Canal**
1 .	Judetul Hundedoara	Delegare serv.		1 .	
2 .	Deva	Delegare serv.	Delegare serv.	2 .	1 .
3 .	Brad	Delegare serv.	Delegare serv.	3 .	2 .

4 .	Hunedoara	Delegare serv.	Delegare serv.	4 .	3 .
5 .	Călan	Delegare serv.	Delegare serv.	5 .	4 .
6 .	Geoagiu	Delegare serv.	Delegare serv.	6 .	5 .
7 .	Haţeg	Delegare serv.	Delegare serv.	7 .	6 .
8 .	Simeria	Delegare serv.	Delegare serv.	8 .	7 .
9 .	Băcia	Delegare serv.	Delegare serv.	9 .	8 .
10 .	Baia de Criş				
11 .	Băiţa	Delegare serv.	Delegare serv.	10 .	9 .
12 .	Balsa				
13 .	Baru	Serv. propriu AC	Serv. propriu AC		
14 .	Băniţa				
15 .	Blăjeni				
16 .	Bosorod				
17 .	Brănisca				
18 .	Bretea Romană	Delegare serv.	Delegare serv.	11 .	10 .
19 .	Buces	Delegare serv.		12 .	
20 .	Bucuresci	Delegare serv.		13 .	
21 .	Bulzestii de Sus				
22 .	Burjuc				
23 .	Cârjiţi				
24 .	Cerbăl				
25 .	Certeju de Sus	Delegare serv.	Delegare serv.	14 .	11 .
26 .	Crişcior	Delegare serv.	Delegare serv.	15 .	12 .
27 .	Densuş	Delegare serv.		16 .	
28 .	Dobra	Delegare serv.	Delegare serv.	17 .	13 .
29 .	General Berthelot	Delegare serv.		18 .	
30 .	Ghelari	Serv. propriu AC	Serv. propriu AC		
31 .	Gurasada	Delegare serv.		19 .	
32	Hărău	Delegare serv.		20 .	

.					
33.	Ilia	Delegare serv.	Delegare serv.	21 .	14 .
34.	Lăpugiu de Jos				
35.	Lelese				
36.	Lunca Cernii de Jos				
37.	Luncoiu de Jos				
38.	Peştişu Mic				
39.	Pui	Delegare serv.		22 .	
40.	Răchitova	Delegare serv.	Delegare serv.	23 .	15 .
41.	Râu de Mori				
42.	Ribiţa				
43.	Romos	Delegare serv.	Delegare serv.	24 .	16 .
44.	Sălaşu de Sus	Delegare serv.	Delegare serv.	25 .	17 .
45.	Sântamăria-Orlea	Delegare serv.	Delegare serv.	26 .	18 .
46.	Sarmizegetusa	Delegare serv.		27 .	
47.	Şoimuş				
48.	Teliucu Inferior	Delegare serv.	Delegare serv.	28 .	19 .
49.	Tomesti				
50.	Topliţa				
51.	Totesti	Delegare serv.	Delegare serv.	29 .	20 .
52.	Vălisoara				
53.	Vaţa de Jos				
54.	Veţel	Delegare serv.		30 .	
55.	Vorţa				
56.	Zam	Serv. propriu A.			

ART. 13 Programul de reabilitare şi extindere a sistemului de alimentare cu apa este prezentat in Master Planul Judetean pentru sistemele de alimentare cu apa si canalizare.

ART. 14. Sistemele de alimentare cu apa si canalizare, apartinind Unitatilor Adminstrativ Teritoriale, care sunt membre a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitare ,,AQUA PREST HUNEDOARA'' si care au delegat gestiunea serviciilor publice de alimentare cu apa si canalizare la Operatorul Regional licenţiat S.C. APA PROD S.A. , sunt prezentate in continuare :

CAP. III SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA

Sistemele de alimentare cu apa operate de SC APAPROD SA, clasificate conform surselor de apa si a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare arondate la acestea, sunt urmatoarele :

- **Sistemul zonal de alimentare cu apa Orlea - Deva** include localităţile: Deva, Haţeg, Calan, Simeria, Santamarie Orlea, Subcetate, Plopi, Rusi, Bretea Romana, Bretea Strei, Maceu, Valcelele Bune, Valcelele Rele, Covragiu, Gantaga, Ocolisu Mare, Batalar, Bercu, Calanul Mic, Criseni, Streisangiorgiu, Nadastia de Jos, Nadastia de Sus, Valea Sangiorgiului, Ohaba Strei, Strei Sacel, Simeria Veche, Saulesti, Santandrei, Simeria Veche, Uroi, Carpinis, Bacia, Batiz, Strei, Petreni, Tampa, Totia, Mintia, Vetel, Herepeia, Santuhalm, Cristur si Barcea Mare.
- **Sistemul zonal de alimentare cu apa Hobita - Hunedoara** include localitatile: Hunedoara, Teliucu Inferior, Cincis, Pui, Rau Barbat, Hobita, Galati, Silvasu de Jos, Silvasu de Sus, Ciopeia, Baiesti si Rusor.
- **Sistemul zonal de alimentare cu apa Brad - Criscior** include localitatile: Brad, Taratel, Valea Bradului si Criscior.
- **Sistemul zonal de alimentare cu apa Baniu -Dobra** include localitatile: Roscani, Mihaiesti, Lapusnic, Stretea, Ilia, Braznic, Sacamas, Gurasada, Gothatea si Campuri Surduc. Sistemul asigură alimentarea cu apă a 4.390 locuitori, reprezentand 2,4 % din populatia deservita in aria de operare.
- **Sistemele locale de alimentare cu apa:** Certeju de Sus, Hondol, Bocsa, Densus, Salasu de Sus, Salasu de Jos, Ohaba de sub Piatra, Malaiesti, Aurel Vlaicu si Gelmar.

In capitolul III, este realizata descrierea sistemelor de alimentare cu apa, incepind cu sistemele de alimentare cu apa de importanta judeteana, adica sistemele Orlea –Deva si Dobra - Ilia. Se vor descrie apoi sistemele de alimentare cu apa municipale, orasenesti si comunale, in ordine alfabetica.

In capitolul IV este prezentata descrierea sistemelor de canalizare municipale, orasenesti si comunale, in ordine alfabetica.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din prezentul caiet de sarcini s-a realizat pentru obiectele principale aflate in functiune, care necesita operatiuni de exploatare si intretinere.

III.1 JUDETUL HUNEDOARA
- SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA ORLEA - DEVA

III.1.1 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Captarea apei pentru Staţia de Tratare Orlea este asigurata din amenajarea hidrotehnica Râul Mare, din lacul de acumulare aflat in vecinatatea orasului Hateg.

Captarea apei deserveşte următoarele Centre Operaţionale: Deva, Haţeg , Calan, Simeria si localităţile aparţinătoare acestor centre operaţionale.

Captarea apei pentru statia de tratare a apei Batiz este formata dintr-o captare de mal cu prag deversor si amplasata in localitatea Criseni, aval de orasul Calan cu aproximativ 2 km. Captarea apei de la Criseni apartine fostului Combinat Siderurgic Calan.

III.1.1. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Staţia de tratare a apei Santamarie Orlea are o capacitate de tratare de 1.000 l/s si deserveşte următoarele Centre Operaţionale: Deva, Haţeg, Calan, Simeria si localităţile aparţinătoare acestor centre operaţionale.

Statia de tratare se compune din statie de reactivi, decantoare suspensionale 2 x 500 l/s , statie de filtre rapide cu nisip, cladire tehnologica statie de tratare, cladire centrala termica, statie de clorinare si statie de pompare.

Staţia de tratare Batiz face parte din sistemul public de captare tratare şi transport al apei potabile pentru localităţile din Valea Streiului şi Valea Mureşului.

Staţia este situată în localitatea Batiz, în aval de captarea de apă. Staţia are o capacitate de tratare de 300 l/s şi este compusă din :

- Staţia de reactivi în care apa este :
    a). tratată cu reactivi de alcalinizare (var)
    b). tratată cu reactivi coagulanţi (sulfat de aluminiu)

- 2 decantoare radiale ;
- Filtre rapide deschise cu strat filtrant monogranular de nisip cuarţos şi crepine.
- Rezervor de apă filtrată.
- Staţia de clorinare care funcţionează cu clor gazos.

În staţia de tratare Batiz îşi are sediul un laborator cu dotarea necesară, dispeceratul de zonă şi spaţiul de garare şi reparaţii a autovehiculelor şi utilajelor.

La o funcţionare normală Staţia are o capacitate de tratare de 300 l/sec .

Din rezervorul de apă filtrată după amestecul cu clor gazos, pleacă aducţiunea Dn = 600 mm în lungime de 14,5 km, până la rezervoarele de 1.000 mc din Dealul Paiului Deva, alimentarea rezervoarelor de pe Dealul Paiului se face prin pompare de la staţia Batiz.

În prezent staţia de tratare Batiz este în conservare. S-a preferat această soluţie datorită consumurilor energetice mari.

III.1.1. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Din rezervorul de apă filtrată al statiei de tratare Santamaria Orlea, după amestecul cu clor gazos, apa tratata este trimisa gravitaţional in sistemul de alimentare cu apa prin conducta de aducţiunea DN = 1000 mm şi lungime de 39,9 km, până la rezervoarele de 2x 10.000 mc din Dealul Paiului Deva.

Localitatea Haţeg este alimentata din staţia de pompare Orlea prin conducta de aductiune Haţeg D = 400 mm cu L = 3.990 m şi D = 200 mm;

Din staţia de pompare Orlea este asigurata alimentarea cu apa si a sistemului localităţii Santamaria Orlea.

III.1.2 JUDEȚUL HUNEDOARA

- SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA DOBRA –ILIA

III.1.2 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Pentru sistemul zonal de alimentare cu apa Dobra – Ilia, sursa Baniu - Roscani este sursa subterana - izvor si împreuna cu staţia de tratare si deserveşte localităţile llia, Sacamas, Braznic, Dobra, Lapusnic, Mihaiesti, Roscani, Stretea, Gurasada, Gothatea si Campuri Surduc.

Izvorul propriu-zis este captat într-un rezervor subteran amplasat înaintea staţiei de clorinare. Debitul izvorului Baniu este de aproximativ 2,6 l/s.

III.1.2. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Izvorul propriu zis, este captat într-un rezervor subteran amplasat înaintea staţiei de clorinare, de aici apa clorinată este transportată printr-o conductă DN 350 mm, la rezervorul de 300 mc care deserveste localitătea Dobra, de unde incepe sistemul de distribuţie pentru comuna Dobra.

III.1.2. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Transportul apei potabile se realizeaza de la Izvorul Baniu, la rezervorul 300 mc pentru localitatea Dobra si pana la rezervorul localitatii Ilia. Lungimea totala a aductiunii este de 19.880 ml, diametrele fiind de 350 mm pana la Dobra si de 250 mm de la Dobra la Ilia. Conducta de aductiune este gravitationala.

De la rezervorul de 300 mc al localitatii Dobra, apa ajunge gravitational la localitatea Ilia, printr-o conducta cu Dn = 250 mm, OL si lungimea de 11.640 m. Pentru localitatea Ilia apa este distribuita printr-un contor.

Localităţile Gurasada, Gothatea si Câmpuri Surduc, sunt alimentate din conducta Dobra- llia cu o conducta cu Dn 250 mm. Staţia de pompare pentru comuna Gurasada este complet automatizata.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Judetean Hunedoara, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III. 2. MUNICIPIUL DEVA

III. 2. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Alimentarea cu apa se asigura sursa Orlea, prin conducta de aductiune Orlea -Deva cu o lungime de 40 km, D= 1000 mm, OL.

Inmagazinarea apei pentru municipiul Deva se realizează în următoarele rezervoare:

- 2 x10.000 mc, amplasate pe Dealul Paiului, care alimentează gravitaţional atât zona inferioară a municipiului Deva cât şi staţiile de pompare Bejan,Oituz, staţii care deservesc zonele de distribuţie superioare ale municipiului.
- 2x2.000 mc, amplasate pe Dealul Cozia, care pot fi alimentate fie din prelungirea aducţiunii Batiz, fie prin pompare de la staţia de repompare Oituz.
- 2x 1.000 mc, îngropate, amplasate pe Dealul Paiului, din care se alimentează Termocentrala Mintia.
- 2 x l.000 mc, amplasate pe Dealul Bejan, din care se alimentează zonele superioare ale municipiului.

- 2 x 300 mc, amplasate pe Dealul Scoruş ;
- 2 x 350 mc, amplasate in Santuhalm.

III. 2. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

In cadrul municipiului Deva exista următoarele staţii de pompare a apei:

- Staţia de pompare Bejan - automatizata complet;
- Staţia de pompare Oituz - automatizata complet;
- Staţia de repompare Scorus;
- Staţia de repompare Cozia;
- Staţia de repompare Aurel Vlaicu;
- Staţia de pompare Horea - Viile Noi-automatizata complet;
- Staţia de pompare Olarilor -automatizata complet;
- Staţia de pompare Sadoveanu - Archia-automatizata complet;
- Staţia de pompare Cristur-automatizata complet;

In municipiul Deva sunt 117,82 km retea de distributie apa potabila. Transportul apei din rezervoarele de înmagazinare la consumatori se face prin intermediul retelelor de distributie din oţel, fontă, PEID, ţevi zincate, avand diametre cuprinse între 13 şi 700mm.

Sistemele principale de alimentare cu apa cu terenurile aferente, conform publicarii in M.O.634 bis/2002 pentru municipiul Deva, sunt prezentate alaturat.

Principalele obiecte din cadrul sistemului de alimentare cu apa din municipiul Deva sunt:

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii/ PIF
1 .	Clădire	Municipiul Deva, Uzina Deva Staţia Pompe	1968
2 .	Clădire	Municipiul Deva, Uzina Deva Staţia Pompe	1962
3 .	Clădire	Municipiul Deva, Staţie repompare Cetate	1965
4 .	Clădire	Municipiul Deva, Str. Si. 0 losif staţie Staţie repompare Parc Cetate	1965
5 .	Clădire	Municipiul Deva, str. Cernei staţie pompare nămol 4 Pompe MVU, Dn=400	1968
6 .	Clădire	Municipiul Deva, Staţie pompare Calugareni	1956
7 .	Clădire	Municipiul Deva, str. Depozitelor - staţie pompe Pb, 3/4" L=11 m	1977
8 .	Clădire	Municipiul Deva, str. Depozitelor - staţie pompe Dn=600 L=390m	1982
9 .	Clădire atelier apometre	Municipiul Deva, Uzina Deva	1963
10 .	Clădire magazie	Municipiul Deva, Uzina Deva	1956
11 .	Instalaţie tehnica	Municipiul Deva, Dealul Paiului Staţie Pompare	1962

12 .	Rezervor acoperit	Municipiul Deva, Dealul Paiului V= 2x1000 mc	1962
13 .	Rezervor tampon	Municipiul Deva, Parc "Cetate" Instalaţie Hidraulica 25mc	1965
14 .	Rezervor acoperit	Municipiul Deva, Deaiul Paiului Dn=200 L=30m V=1000l	1975
15 .	Rezervor acoperit	Municipiul Deva.Dealul Bejan ; V= 2 x 2000 mc S= 5,432mp P=306m Dn=600m Dn= 300m	1974
16 .	Rezervor acoperit	Municipiul Deva, str. Cozia ;V=2 x 2000 mc S= 5,432mp P=306m Dn=600m Dn= 300m	1974
17 .	Rezervor acoperit	Municipiul Deva, V=2x300mc Dn=250 1=60 m	1986
18 .	Clădire staţie si put forat	Municipiul Deva, Uzina de apa De adincime mijiocie Put H17	1956
19 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Dorobanţi- Marasti Dn =350 ; L=450m	1968
20 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Marasti-Kogalniceanu Dn=300; L=750m	1968
21 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. 22 Decembrie Dn=300 ; L=500m	1968
22 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. 1 Mai Dn=150; L=1937m	1963
23 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Crisan Dn=80 ; L=370m	1968
24 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. E. Vacarescu Dn=125 ; L=120m	1968
25 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Toamnei Dn=100 ; L=200m	1959
26 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Densusianu Dn=2"; L=117m	1968
27 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Parângului Dn=80 ; L=100m	1968
28 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Ghe. Doja Dn=100;L=101m	1968
29 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Horea Dn=100; L=1l0Gm	1968
30 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. 16 Februarie Dn=80 ; L=65m	1964
31 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. 22 Decembrie Dn=200; L=650m	1965
32 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. 1 Decembrie Dn=200 ; L=25m	1964
33 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Pescăruşului Dn=100; L=325m	1966
34 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Randunicii Dn=3"; L=6,7m	1964
35 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Oituz Dn=l25; L=410m	1968
36 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Aleea Anemonelor. Dn=100 ; L=200m	1968

37 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. 1 Mai Dn=100; L=300m	1968
38 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.Depoziteior Dn=200; L=450 m	1969
39 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, B-dul Dacia Dn=l50 L=100m	1970
40 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, B-dul Dacia Dn=150 L=25m	1970
41 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. D Zamfirescu Dn=150 L=335m	1970
42 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Minerului - M. Ap. N. Dn=100 L=65m	1972
43 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.Marasti AZBO Dn=200 L=175m	1967
44 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. 22 Decembrie Dn=500 L=450m	1971
45 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Dealul "Paiului" Dn=500 L=l350m	1972
46 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, B-dul Dacia Dn=150 L=165m	1971
47 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, B-dul N Balcescu Nou Dn=500 L-450m	1972
48 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Calea Zarandului Dn=500 L=450m	1972
49 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Bejan Dn=400 L=2000m	1972
50 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva str.Vânătorilor On=100 L=255m	1973
51 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva str.Cozia Dn=80 L=20m	1973
52 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva str.Closca Dn=100 L=350m	1973
53 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Calea Zarandului Dn=350 L=1150m	1973
54 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Micro 15 Dn=150 L=550m	1973
55 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Micro 15 Dn=219 L=480m	1973
56 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Zona Gării Dn=80 L=50m	1973
57 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.Minerului Dn=200 L=200m	1973
58 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.luliu Maniu Dn=800 L=235m	1973
59 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.luliu Maniu Dn=400 L=535m	1973
60 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.Vinatorilor Dn=300 L=95m	1974
61 .	Conducta alim. cu	Municipiul deva str.Viilor 2 si 1/2" L=212m	1974

	apa		
62 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva str.Cozia 2 si 1/2" 1=196m	1974
63 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva str Mureşului Dn=76 L=286m	1974
64 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Micro 15 Dn=219 L=680m: Dn=419 L=220m	1974
65 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva str.Bucovinei Dn=100 L=l94m	1974
66 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.P.Maior Dn=100 L=316m	1974
67 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.Banatului T 83x3,5 1=122,501;	1974
68 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.Munteniei T 89x3,5 L=119m;	1974
69 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, B-dul luliu Maniu Dn=200 L=l50m	1970
70 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.Haraului Dn=102 L-154m	1975
71 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.T.Vuia Dn=100 L=116m	1975
72 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva str.T.Solomon *2"* L=164rn	1975
73 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva str.Ady Endre Dn=400 L-350m	1975
74 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.Bucegi Dn=100 L=160m	1975
75 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.E.Vacarescu TNg, 100 L=160m	1975
76 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Str.Matei Corvin TNg, 900 L=700m	1975
77 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str.Plevnei TNg, Dn100 L=350m	1975
78 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, zona Gării Dn= 150 L=200m	1975
79 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. E. Gojdu Dn=25 L=360m	1975
80 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Depozitelor Dn= 200 L=1200m	1975
81 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva. str. M. Kogalniceanu Dn= 200 L=240m	1975
82 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Hotel Sarmis Pb, 3/4" L=11m	1972
83 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Aleea Păcii bl. A3 Dn= 250 L=180m	1978
84 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, cartier Dacia Pb, 28 L=5m	1973
85 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. 16 Februarie Pb, 28 L=5 m	1979

86 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, rezervor Dealul Paiului Pb, 28 L=5 m	1979
87 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Piaţa Victoriei bl. 1,2 Pb, 28 1=5 m	1979
88 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. M. Eminescu Pb, 28 L=5 m	1979
89 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Minerului Pb, L=10m	1979
90 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Crisan Pb, L=10m	1979
91 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Cloşca Pb, 28 1=5 m	1979
92 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. N. Grigorescu Pb, L-10 m	1979
93 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Horea Pb, 1*10 m	1980
94 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul I. Maniu bl. B,C, D Pb, 28 L=5 m	1980
95 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. M. Eminescu bl. H1 F Dn=50 , L=6m ; Dn=100, L=26m	1981
96 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, D.N. 7- Calea Zarandului. F Dn=50 , L=6m ; Dn=100, L=26m	1981
97 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Bejan bl. 56 A Dn= 250 L=55 m	1981
98 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Bejan bl. 56 B Dn=200 L=70 m	1981
99 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Bejan bl. 63 Dn=200 L=70 rn	1981
100 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, cartier Progresului Dn= 250 L=55 m	1981
101 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Grivitei Dn= 250 L=28m	1973
102 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-du! I. Maniu Dn=250 L=28m	1973
103 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 34 Dn= 250 L=28m	1973
104 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 36 Dn= 250 L=28m	1973
105 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul M . Kogalniceanti bl. 3 Dn=300 L=60m	1981
106 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul I. Maniu bl. 6 Dn=250 L=54m	1981
107 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. C. A. Rosetti Dn= 250 L=54m	1981
108 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. N . lorga Dn= 250 L=54m	1982

109 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul M.Kogalniceanu Pb, 20 1=3 m	1970
110 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, S.C Apaterm Dn, 300 L=60m	1981
111 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva. str. Liliacului Dn, 300 L=60m	1982
112 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Liliacului, bl.22,24,24A Dn, 300 L=60m	1982
113 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Minai Eminescu Dn=200 L=166m	1982
114 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Minai Eminescu Dn, 300 L=60m	1982
115 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Bejan Dn, 300 L=60m	1982
116 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. CA.Rosetti Dn=200 L=166m	1982
117 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Horia, Baia Sărata Dn=300 L=43m	1982
118 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Ion Creanga, bl.30 Dn=300 L=43m	1982
119 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Mihai Viteazu Dn=250 L=15m	1983
120 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Minai Viteazu Dn=200 L=Sm	1983
121 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Minai Viteazu Dn=200 L=5m	1983
122 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal Dn=300 L=180m; Dn=200 L=20 m	1982
123 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.C, D Dn=300 L=180m; Dn=200 L-20 m	1982
124 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.E.F.G Dn=200 L=15m; Dn =300 L=185m	1982
125 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Viitorului, Punct termic nr.5 Dn=600 L=390m	1983
126 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Imparatu Traian Dn=600 L=390m	1983
127 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Ciprian Porumbescu bl.19A, 19B Dn=250 L=145m	1983
128 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Minai Eminescu Dn=1000 L=68m	1982
129 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. loan Corvin, bl.E.F Dn=1000 L=284m	1982
130 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. loan Corvin Dn=1000 L=225m	1982
131 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. ioan Corvin, bl.K.J Dn=400 L=45m	1982

132 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. .loan Corvin, bl.L,M Dn=1000 L=284m	1982
133 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Ciprian Porumbescu, bl.17, 20 Dn=200 L=55m	1982
134 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, DN 7, Calea Zarandului Dn=400 L=850m	1982
135 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, DN 7, Calea Zarandului Dn=1000 L=1800m	1982
136 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Mihail Kogalniceanu Dn=400 L=280m	1982
137 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Mihail Kogalniceanu Dn=1000 L=1500m	1982
138 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Mihai Eminescu Dn=200 L=100m	1983
139 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Plevnei, Atelier Tinichigerie Dn=3/4" ; L=7m	1983
140 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Dimitrie Cantemir Pb, 3/4" L=8m	1983
141 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. I. Buteanu nr.10 Pb, 3/4" L=8m	1983
142 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. împăratul Traian Pb, 3/4" L=8m	1983
143 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. împăratul Traian Pb, 3/4" L=8m	1983
144 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Ans. Soc. Ion Creanga Dn=250 L=30m	1984
145 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. 22 Decembrie, bl.26 Dn= 250 L =80m	1984
146 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Imparatu Traian Dn=300 L=50m Dn=400 L=70m	1984
147 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Zona Gării, bl.43 Dn= 250 L =30m	1984
148 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, DN7 Calea Zarandului Dn= 300 L =20m	1984
149 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, DN7 Calea Zarandului Dn= 200-300-400 L =170m	1984
150 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Mihail Kogalniceanu Dn=300 L=50m Dn=400 L=50m	1984
151 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Pescarilor, Dn=300 L=50rn Dn=400 L=70m	1984
152 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Mihai Viteazu Dn=200 L=25m	1984
153 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.B,C,l,K Dn= 300 L =40m	1984
154 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.5A Dn= 200-300-400 L =170m	1985

155 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.5A Dn=200 L=25m	1985
156 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, ai. Saturn, bl.24,25 Dn=300 L=50m Dn=400 L=70m	1985
157 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.M Pb, 3/4" L=10m	1985
158 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.A.J Dn= 200-400 L=130m	1985
159 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal Dn=200 L=73m	1985
160 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.P.R.S Dn=300 L=50m Dn=400 L=50m	1985
161 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.P.R.S Dn= 300 L =40m	1985
162 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Viitorului, bl. 03, 04 Dn=200 L=5rn Dn=300 L=45m	1985
163 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Rezervoare 2x2000 Dn=300 L=80m	1984
164 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Rezervoare 2x2000 Cetate Dn= 300 L =100m	1984
165 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Rezervoare 2x2000 Cetate Dn=300 L=l10m	1985
166 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Rezervoare 2x300mc Scoruş Dn=300 L=111m	1985
167 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Rezervoare 2x300mc Scoruş Dn= 300 L =32m	1985
168 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Rezervoare 2x300mc Scoruş Dn= 300 L =40m	1985
169 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Rezervoare 2x300mc Scoruş Dn=300 L=80m	1985
170 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Rezervoare 2x300mc Scoruş Dn=300 L=100m	1985
171 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Rezervoare 2x300mc Scoruş Dn=300 L=110m	1985
172 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal Dn=300 L=111m	1985
173 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. George Enescu - RENEL Dn=300 L=360m	1985
174 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.P.R.S Dn=300 L=360m	1985
175 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.5A Dn=3G0 L=360m	1985
176 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Saturn, bl.23 Dn=300 L=360m	1985
177 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Cuza Voda, bl.D1,D2,D3,D4 Dn= 300 L =32m	1985

178 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Oituz Dn=300 L=50m Dn=400 L=70m	1985
179 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Marasti Dn=300 L=120m	1985
180 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, ai. Saturn Dn=250 L=50 m	1985
181 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Scărişoara punct termic 11 Dn=250 L=40 m	1970
182 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Saturn, bl.7 Dn=250 L=60 m	1986
183 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Saturn, bl.9 Dn=250 L=100m	1986
184 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Marasti, bl.1A Dn=350 L=120 m	1986
185 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Marasti, bl. 1B Dn=250 L=60 m	1986
186 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Marasti, bi.2 Dn=250 L=60m	1987
187 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Decebal Dn=250 L=60 m	1987
188 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.12 Dn=250 L=75 m	1987
189 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.41 Dn=300 L=75 m	1987
190 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.42 Dn=300 L=75 m	1987
191 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.42 Dn=300 L=75 m	1987
192 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva. b-dul 22 Decembrie, bl.43 Dn=300 L=75 m	1987
193 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.44 Dn=300 L=75 m	1987
194 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.45 Dn=300 L=75m	1987
195 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Salcâmilor, Punct termic nr.9 Dn=300 L=75 m	1991
196 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.D1,D2,D3 Dn=300 L=75m	1982
197 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.45 Dn=250 L=60 m	1988
198 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Grivitei bl.1 Dn=250 L=60m	1988
199 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Grivitei bl.1 Dn=250 L=60 m	1988
200 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul Nicolae Balcescu Dn=250 L=20 m	1989

201 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Avram lancu, Punct termic 20E Dn=250 L=85 m	1990
202 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Cloşca Dn=133 L=300m	1994
203 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Carpati Dn=150 L=229m	1994
204 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Minerului Dn=219 L=250m	1994
205 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Salcâmilor Dn=159 L=180m	1994
206 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Patriei, Punct termic 17 Dn=159 L=250m	1994
207 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Ana Ipatescu Dn=130 L=130m	1994
208 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 1 Decembrie Dn=114 L=120m	1994
209 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul 1 Decembrie Dn=114 L=120m	1994
210 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Patriei, bl.A1,B1,D1,D2 Dn=100 L=50m	1994
211 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Progresului Dn=89 L=82m	1994
212 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, Zona Spital Dn=150 1=172m	1994
213 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, cartier "Gojdu" Dn=133 L=300m	1994
214 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Cuza voda, Punct termic 26B Dn=219 L=115 m; Dn=250 L=30m Dn=2" L=6m	1994
215 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Plopilor, Punct termic 7 Dn=219 L=160m;	1994
216 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Calugareni Dn=150 1=160 m;	1994
217 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Anemonelor, Punct termic 15A Dn=150 L=60m;	1994
218 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, ai. Magnoliei, Punct termic 18 Dn=168 L=125m;	1994
219 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul luliu Maniu Dn=80 L=760 m;	1994
220 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, b-dul luliu Maniu bl.C1 ,B1 ,D1 Dn=100 L=735m	1994
221 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Jupiter, bl.21 Dn=133 L=300 m	1994
222 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Anvram lancu, bl.H4,H5 Dn=3" L=17 m; Dn=2" L=15m Dn=150; L=95m	1994
223 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. I.L. Caragiale Dn=100 L=630m	1995
224 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Cetăţii Dn=114 L=102m	1995

225 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Ciprian Porumbescu, Punct term Dn=300 L=75 m	1995
226 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Aurel Vlaicu - Calugareni Dn=250 L=60 m	1995
227 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva. al. Scărişoara, Punct termic nr.11 Dn=250 L=140m	1995
228 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Tribunu Solornon - al Parcului Dn=250 L="35 in	1995
229 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Progresului Dn=250 L=60 m	1995
230 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al Poiana Narciselor, Punct termic nr Dn=250 L=80 m	1995
231 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Mihai Eminescu, bl.G Dn=250 L=60 m	1995
232 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Calugareni Dn=250 L=60 m	1995
233 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Cernei Dn=250 L-8 m	1995
234 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Ardealului Dn=250 L=20m	1995
235 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al.Motilor, Punct termic nr.4 Dn=200 L=15m; Dn=250 L=50m	1995
236 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Scoruş Dn=300 L-120m; Dn=400 L=700m	1995
237 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, o-dul 1 Decembrie Dn=300 1*47rn	1995
238 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Ulpia Punct termic nr.2 Dn=250 L=55 m	1995
239 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Nicolae Grigorescu Dn=500 L=182m	1995
240 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Transilvaniei Punct termic 16A Dn=300 L=75 m	1995
241 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Duiliu Zamfirescu Dn=250 L=40 m	1997
242 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Depozitelor Dn=200 L=35m;Dn=250 L=21m Dn=300 L=50m	1997
243 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al. Militarilor Dn=250 L=85 m	1997
244 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Mihai Eminescu - loan Corvin Dn=300 L=360rn	1998
245 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Mihai Eminescu - Minerului Dn=600 L=188m	1998
246 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, al Crinilor Punct termic nr.5 Dn=300 L=360m	1998
247 .	Conducta alim. cu apa	Municipiul Deva, str. Cuza Voda Dn=300 L=360m	1998

Conform proceselor verbale de predare –primire realizate intre Municipiul Deva si SC APAPROD SA, s-au adaugat in gestiunea serviciului public de alimentare cu apa si canalizare urmatoarele bunuri:

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii/ PIF
1 .	Alimentare cu apa	Alimentare cu apa pe drumul de legătura dintre str. M.Sadoveanu si bazinele de apa Deva, str. Plaiului – 630,00 ml-ţeava PEID DE 110 rnm PN16 – 212;00 ml - ţeava PEID DE 110 mm PN10 – 415,00 ml - ţeava PEID DE 110 mm PN 6 – 2 buc - Hidrant subteran – 2 buc - Cămin vane	19.03.2013
2	Alimentare cu apa	Branşament apa la Bloc. nr.1, ANL, str. M. Eminescu, Deva – 60 ml - ţeava polietilena PN 80 90 mm, pn 6 – 2 buc - cămin vane – 2 buc - contor apa rece si calda, DN=40 mm – 1 buc. Hidrant de incendiu	21.02.2012
3	Alimentare cu apa	Alimentare cu apa pe strada Tineretului, Deva: – 150 ml - ţeava HDPE80 PN 10 DN 90 – 155 ml - ţeava HDPE80 PN 10 DN 32 – 1 buc - cămin vane – 1 buc - cămin vane	4.02.2013
4	Alimentare cu apa	Alimentare cu apa pe strada Paiului, Deva - 150 ml - ţeava HDPE 80 PN 10 DN 90 - 200- ml - ţeava HDPE 80 PN 10 DN 32 - 2 buc - cămin vane	24.09.2012
5	Alimentare cu apa	Conducta de apa potabila str. Cozia : - 850 ml conducta apa - 1 buc statie pompare apa	9.08.2011
6	Alimentare cu apa	Alimentare cu apa la blocurile de locuinţe sociale din str. Zavoi - 160 ml - ţeava PEID 110, PN10 - 110 ml - ţeava PEID 63, PN10 - 6 ml - ţeava PEID 90, PN10 - 2 buc- cămin de vane - 8 buc- cămin pentru apomelre - 1 buc - hidrant subteran ptr.lncendiu DN 10	22.06.2011
7	Alimentare cu apa	Alimentare cu apa pe strada Balata, Deva: – 210 ml - ţeava PEHD DN 63 mm PN16 – 1 buc - cămin vane	27.09.2010
8	Alimentare cu apa	Alimentare cu apa pe strada Brandusei, Deva : – 130,0 ml - ţeava PEHD DN 110 mm – 2 buc - cămin vane 2 buc - hidranti incendiu.	27.08.2010
9	Alimentare cu apa	Alimentare cu apa pe strada M. Sadoveanu intre drumul de acces la rezervoarele de apa si strada **22** Decembrie, Deva: – 280 m ţeava PEID PE 80-PN6 DN 200 – 3 m ţeava PEHD 110 PN10	7.09.2010

		– 60 m ţeava PEHD DN 32x1,3 SDR 17,6 – 6 m tub PVC-KG, Dn 110 mm – 3,015 m ţeava CONST F S LC 219 x 6/OLT 35 S 404 – 1 buc ţeava curbată 45° R=5 219X8 OLT 35R S 830 S – 1 buc hidrant de incendiu subteran D: 80 mm – 2 buc cămin de vane pr. tip 1785-2 DI 1,25 M. H 1,5	
10	Alimentare cu apa	Alimentare cu apa si canalizare pe drumul de legătura dintre 22 Decembrie si str. M. Sadoveanu - P.Ispirescu, Deva : – 58,00 ml - ţeava OL DN 500 mm – 216,00 ml- ţeava PVC PN6 DN 110 – 50,00 ml - ţeava PVC PN6 DN 50 – 2 buc - cămine vane	5.05.2010
11	Alimentare cu apa	Reţea de alimentare eu apa pe drum de legătura Deva-Archia : A.Conducta transport si distribuţie apa potabila – 20 m- ţeava PEID DE 200 mm PN6 –470 m- ţeava PEID DE 180 mm PN16 –600 m -ţeava PEID DE 160 mm PN16 –1020 m-ţeava PEID DE 160 mm PN10 –770 m -teavaPEID DE 110 mm PN10 – 5 buc - hidrant de incendiu DN 30 mm – 2 buc-camin de vane(2m x1,5) – 8 buc-camin de vanei 1,5 x1,0) B.Staţie de pompare ptr.apa potabila (SPA) – 2 buc-electropompe (1+1 R) = grup pompare tip S Y6604F220T (inclusiv vas den expansiune – 1 buc- electropompa submersibila pentru drenaj, tip DOC3 ; – 1 buc- Tablou de control si automatizare 2x22 kv cu convertor de frecventa	17.03.2010
12	Alimentare cu apa	Retea de alimentare cu apa str. Petru Rares, Deva – 210 ml, ţeava PVC-DN 90 – 1 buc Hidrant de incendiu D 65 mm – 3 buc cămin vane	2.07.2009
13	Alimentare cu apa	Branşamente apa de canalizare in Cristur : A. Branşamente apa : – 4.800 m tub polietilena PNG, DN 32 – 504 m, DN 40 – 110 m, DN50	17.06.2009
14	Alimentare cu apa	Alimentare cu apa pe strada Luncii: A. Reţea alimentare cu apa – 250 m - ţeava PEID PN 6 DE 75 mm – 1 buc - cămin vane Di =1.25 m 2. Alimentare cu apa menajera pe strada Mercur A. Retea alimentare cu apa – 160 m - ţeava PEHD DN 110 mm PN 6 – 3 m - ţeava PIED DN90 mm	10.06.2009

		– 1 buc - cămin de vane Di=l .25 – 60 m -ţeava PIED DN 32 mm	
15	Alimentare cu apa	Alimentare cu apă potabila menajera in localitatea Cristur, Jud.Hunedoara a. Alimentare cu apă potabila : - conducta de aductiune apa: – 920 m PEHD PN 6 DN 180 mm – 30 m, DN 170 mm – camine vane - 4 buc - conducta de refulare – 220 m PEHD PN 6 DN 180 mm – 110 m, DN 140 mm – 30 m, DN 75 mm – cămin vane - 1 buc - conducta golire si preaplin - 180 m HDPE 80 PN 6 DN 140 mm - conducta de distribuţie apa – 2.350 m, HDPE 80 PN 6 DN 200 mm ; – 370 m, HDPE 80 PN 6 DN 140 mm; – 1.900 m, HDPE 80 PN 6 DN 110 mm – 900 m, HDPE 80 PN 6 DN 90 mm – 1.520 m, HDPE 80 PN 6 DN 75 mm – 125 m, HDPE 80 PN 6 DN 50 mm – 70 m, HDPE 80 PN 6 DN 25 mm – cămine vane , 17 buc. – Hidrant, 14 buc. - staţie pompare (apa) – electropompa 10 kw; 72 mc/h ; 30m mca. - 2 buc – echipament automatizare,- 1 ans. – instalaţie clorinare, - 1 ans – electrosuflanta cu termostat, - 2 buc -rezervor de apa V = 300 mc, - 1 buc	26.05.2008
16	Alimentare cu apa	6.Alimentare cu apa si canalizare pe drum de legătura intre str.M.Sadoveanu si bazinele apa, Deva. - retea alimentare cu apa – 630 m ţeava PEID DE 110 mm, PN 16 – 212m, PEID DE 110 mm, PN 10 – 415 m, PEID DE 110 mm PN 6 – 80 m, PIED DE 32 mm , PN 6 - hidrant subteran - 2 buc - camin de vane - 2 buc	26.08.2008
17	Alimentare cu apa	1. Alimentare cu apă pe strada Pietroasa Reţea apă : – lungime - 590 m , D 125	27.06.2007

		– cămine - 3 buc. – hidrant - 1 buc. 2.Alimentare cu apă pe strada Zăvoi : – lungime - 470 m , D 125 – cămine - 3 buc. – hidrant - 1 buc. 3.Alimentare ce apă pe strada Brânduşei: – lungime - 130 m . 0 125 – cămine - 1 buc. – hidrant — 2 buc. 8. Alimentare cu apă pe strada Flamingo: – lungime - 170 m , D 110 – lungime - 90 m , D 75 – cămine - 4 buc. – hidrant - 1 buc. 10. Alimentare cu apă pe strada Retezat: – lungime - 390 m , D 125 – lungime - 225 m , D 50 – cămine - 3 buc. – hidrant - 1 buc.	
18	Alimentare cu apa	1. Alimentare cu apă pe strada Viilor: – reţea apă, - 400 m din PIED 110 mm, Pn 10 2. Alimentare cu apă pe strada Olarilor – reţea apă, - 165 m din PEID Dn 110 mm, Pn 10 – 131 m din PEID Dn 75 mm Pn 3 0 – 119 m din PEID Dn 63 mm, Pn 10 3. Alimentare cu apă şi canalizare pe strada I.Slavici: - reţea apă, – 180 m din PEID 90 mm, Pn 10 – 130 m din PEID 75 mm. Pn 6 5.Conductă de distribuţie pe str.M.Sadoveanu între drumul de acces la rezervoarele de apa şi aleea M.Sadoveanu. - reţea apă – 355 m din PEID Dn 110 mm. Pn 6 – 5 m din PIED Dn 90 mm, Pn 6 8.Alimentare cu apă pe str. I.Buteanu – reţea apă - 345 m din PIED 75 mm, Pn 6 – cămine de vizitare apă - 4 buc.	29.05.2007
19	Alimentare cu apa	1. Alimentare cu apa str. Azur , Deva: – 150 ml – teava HDPE80 PN 10 DN 90 ; - 155 ml – teava HDPE80 PN 10 DN 32 ; – 1 buc. Camin vane ; – 1 buc. Camin vane ;	19.02.2012

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini

III.3 MUNICIPIUL BRAD

III.3 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Alimentarea cu apa se asigura din :

- din sursa de suprafaţa râul Crisul Alb. Captarea este pozitionata amonte de localitatea Brad si Criscior mal stâng prin intermediul unei prize de apa care captează un debit de Q = 30 - 60 l/s. Priza de apa compusa din prag de fund cu lungimea de 12 m, stavilar, lac de linistire cu adincimea de 1- 1,5m, iar suprafata luciului de apa este de 2500 mp. Apa este transportata la statia de tratare printr-un canal de alimentarea cu apa cu lungimea de 900 ml.
- din sursa subterana compusa din drenuri orizontale de captare amplasat pe malul stâng al râului Crisul Alb, 6 puţuri săpate amplasate pe malul stâng al Crisului Alb si 5 puţuri săpate amplasate pe malul drept al Crisului Alb. Diametrul puturilor de apa este de 2,5 m, terenul aferent este in suprafata de 20.000 mp. Captarea subterana asigura un debit Q = 23 l/s. (in prezent acest sistem de drenuri este partial functional, urmand se renunta la el dupa punerea in functiune a noii statii de tratare). Drenuri cu lungimea de 960 ml diametrul de 500 mm, terenul aferent este 15.000 mp. Aceste drenuri sunt situate in incinta statiei de tratare. (in prezent acest sistem de drenuri este functional, urmand se renunta la el dupa punerea in functiune a noii statii de tratare).

Bunurile publice specificate in Hotărârea Consiliului Local nr. 199/2004 si HGR 354/2007, aferente sursei de apa din Crisul Alb sunt urmatoarele:

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii/ PIF
1 .	Baterie de puţuri săpate, cu teren aferent	Comuna Crişcior, pe malul Grisului Alb, 11 puţuri săpate, cu diametrul de 2,5 m., teren aferent în suprafaţă de 20.000 mp.	1962
2 .	Dren pentru alimentare cu apă, cu teren aferent	Comuna Crişcior, pe malul Grisului Alb, lungimea 960 m, diametrul 500 mm, teren aferent în suprafaţă de 15.000 mp.	1962
3 .	Captare şi priză de apă, cu teren aferent	Comuna Crişcior, pe malul Crişuiui Alb, prag de fund, lungime de 12 m., stăvilar, lac de liniştire, adâncime 1-	1962

		1,5 m., suprafaţă lac 2.500 mp.	
4 .	Canal pentru alimentare cu apă, (aducţiune)	Comuna Crişcior, lungime 900 m, între lacul de liniştire şi staţia de tratare apă Crişcior.	1962
5 .	Staţie de tratare a apei, cu teren aferent	Comuna Crişcior, pe malul Crişuiui Alb, capacitate 138 l/s, suprafaţă construită 360 mp, suprafaţă teren aferent 4000 mp.	1962
6 .	Conductă de aducţiune a apei	Municipiul Brad, lungime totală 8,91 km, intre staţia de tratare şi rezervoarele de apă de pe strada Moţilor Brad (Dealul Lia), compusă din 2 fire cu diametru de 300 mm fiecare	1971
7 .	Staţie de pompare a apei, cu teren aferent	Comuna Crişcior, suprafaţa construită 264 mp., echipată cu electropompe „Aversa", cu debitul de 90 mc/h, putere 40 kw, electropompe Jiul cu debitul de 160 mc/h, putere 110 kw, suprafaţa terenului aferent 400 mp.	1971

III.3. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Statia de tratare a apei brute este amplasata pe malul Crisului Alb, are capacitatea totala de tratare de 138 l/s. Suprafata construita a statiei de tratare este de 360 mp, iar suprafata de teren afereta este de 4.000 mp .

Statia de tratare are o capacitate maxima de 60 l/s pentru apa preluata din priza de apa compusa din :

- Treapta de coagulare floculare, formata din:
  - Statie de pompare apa bruta, Q=135mc/h si H=10mCA;
  - Bazine coagulare (3 buc), V=9mc;
  - Bazine floculare (2 buc), V=39mc fiecare.
- Treapta decantare, formata din:
  - Decantoare lamelare (2 buc);
  - Statie pompare recirculare namol si statie pompare namol in exces.
- Treapta de filtrare rapida pe nisip, formata din:
  - Filtre cu nisip (4 cuve);
  - Rezervor tampon, V= 440 mc ;
  - Statie de pompare apa pentru spalare + statie suflante + galerie conducte.
- Treapta de corectie pH si dozare reactivi coagulare/floculare, formata din:
  - Instalatie preparare dozare sulfat de aluminiu;
  - Instalatie preparare dozare polimer coagulare;
  - Instalatie preparare dozare lapte de var.
- Treapta de dezinfectie finala cu clor;
- Treapta recuperare apa de la spalare filtre si namol din decantoare

- Ingrosator / Bazin tampon apa spalare filtre si namol in exces
- Bazin tampon namol ingrosat;
- Statie pompare supernatant;
- Statie pre-deshidratare namol.

Staţia de pompare a apei in sistemul de alimentare cu apa al localităţilor Brad si Criscior este amplasata in incinta staţiei de tratare apa Criscior. Apa este trimisa in sistem prin intermediul grupurilor de pompare astfel:

- 3 pompe pentru Brad ;
- 2 pompe pentru Criscior.

Clorinarea se asigura in staţia de tratare Criscior in regim automat.

Statia de pompare a apei are suprafata construita de 264 mp, iar suprafata terenului aferent este de 400 mp.

III.3. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Alimentarea cu apa a municipiului Brad se face din sursa de apa Criscior - râul Crisul Alb. Apa din rau este tratata in Staţia de tratare Criscior si trimisa prin pompare la rezervoarele de inmagazinare, prin conducta de aductiune.

Conducta de aductiune a apei pentru sistemul de alimentare cu apa a municipiului Brad are lungimea totala de 8,91 km intre statia de tratare si rezervoarele de apa de pe str. Motilor (Dealul Lia) compusa din 2 conducte paralele (fire) cu diametrul de 300 mm fiecare.

III. 3. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Rezervoarele de inmagazinare au capacitatea totala de 3.500mc (2500mc+1.000mc) si sunt amplasate in zona Dealul Lia. Rezervoarele de apa sunt realizate din beton armat. Suprafata de teren aferent este de 0,39 ha.

Din rezervoarele de inmagazinare, apa este distribuita gravitaţional in reţelele de distribuţie ale municipiului Brad.

III. 3. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Din rezervoarele de inmagazinare, apa este distribuita gravitaţional in reţelele de distribuţie ale municipiului Brad.

Localitatea Taratei este alimentata din conducta de aductiune Brad I la presiunea disponibila existenta in conducta de aductiune.

Pe traseul aductiunii Brad I exista un branşament cu staţie de pompare semiautomatizata pentru sanatoriul TBC Brad.

In orasul Brad distributia apei se realizeaza prin retele de apa cu lungimea de 24,124 km.

Reţele distribuţie apă potabilă in municipiul Brad sunt urmatoarele :

Str. Libertăţii :	D = 270mm, L= 262 ml
	D= 150mm , L 1.089 ral
Str. Vânătorilor :	D= 159 fontă, L= 783 ml
	D = 3" , L = 704 ml
Str.Vânatorilor -Decebal (inel)	D= 1" , L= 347 ml
	D= 1 ¼ " , L= 111 ml
Str Victoriei	D= 150 mm, L= 180 ml
Str. Vânătorilor -Libertăţii (inel)	D= 150 mm, L= 84 ml D= 100 mm, L= 62 ml
Str 1. Iunie	D= 100 mm, L= 390 ml
Str. Gen.V. Milea	D= 500 mm, L =192 ml ;
	D= 400 mm, L = 92 ml ;
	D= 100mm, L=128 ml ;
	D = 3" , L = 345 ml ;
	D = 63mm PEOL, L= 55 ml ;
Str..Republicii	D= 200 fontă, L = 109 ml
	D= 100mm, L= 76 ml
	D= 200 mm, L= 314 ml
	D= 300mm, L= 245 ml
	D= 3" , L = 96 ml
	D= 2 ½ " , L= 78 ml
Str. Minerilor	D= 300 mm, L = 242 ml
	D = 200mm, L = 62 ml
Str.Cuza Vodă	D = 2 ½ " , L= 112 ml
	D= 300mm, L= 192 ml
	D = 100mm, L= 84 ml
	D =133 mm, L= 50 ml
	D= 1 ¼ " PEOL, L= 44 ml
	D= 150 mm, L= 32 ml
Str.Crângului	D= 100 mm, L= 596 ml
	D= 2 ", L = 700 ml
	D= 1 ¼ ", L = 210 ml
Str.T.Vladimirescu	D= 200 mm, L= 150 ml
Str.9 Mai	D = 100mm, L= 111 ml
Str.Traian	D= 63mm PE, L= 344 ml
Str.Zarand+Cloşca	D= 2", L= 120 ml
	D= 1 ¼ ", L= 230 ml
	D= 40mm PE , L= 525 ml
Str. Independenţei	D= 63mm, PE , L=115 ml
Str. Frunză Verde	D= 1", L=70 ml
Str. Ardealului	D= 2", L = 481 ml
Str.E. Varga +Crişan	D = 1" , L = 178 ml
Str.Herţeşti	D = 1" , L = 95 ml
Str. Trandafirilor	D= l", L = 13 ml
Alimentare oraş-deal Lia	D =500mm, L= 674 ml
	D= 300 mm, L 469 ml

	D = 150 mm, L= 409 rai
	D= 200 mm, L = 437 ml
Alimentare CAP prin grădini :	D= 2", L= 950 ml
Str.Gen.V.Milea - Dispensar	D = 100 mm , fontă, L= 700 ml
Str Iazului	D = 200mm, L= 150 ml
	D= 100mm, L= 140 ml
Str. Avram Iancu	D= 150mm, L = 168 ml
	D= 200 mm, L= 884 ml
	D= 63mm, PE, L= 750 ml
	D= 100mm, L= 688 ml
	D= 200 mm, L= 100 ml
	D= 1 ½ ” , L= 62 ml
	D= 90mm, PEOL , L= 826 ml (2 coducte paralele)
Str.Ion Creangă	D= 200 mm, L= 112 ml
	D = 100mm, L= 812 ml
Str.Luncii	D = 40 mm, PEOL, L= 350 ml
	D= 1 ¼ ” , L= 124 ml
Str. Moţilor	D= 300mm, L= 893 ml
Str. Horea	D= 125 mm, L = 474 ml
	D= 100mm, L= 176 ml
	D= 2”, L = 248 ml
	D= 1 ½ ” , L= 708 ml
Str. Zefir	D= 25 mm, PEOL, L= 71 ml
Str.V. Nouă+ Eminescu	D= 25mm, PE , L= 235 ml
	D= 32 mm, PE , L= 230 ml
	D= 40mm, PE, L= 586 ml
	D= 63mm, PE, L = 212 ml
Str.Morii	D= 1", PE, L= 203 ml
	D= 40 mm, PE, L= 295 ml
	D= 32mm, PE, L= 248 ml
Str.Liceului	D =100mm, L= 246ml
	D= 200 mm, L= 80 ml
Str.Decebal	D= 3", L = 430 ml
	D= 63 mm PE, L= 75 ml
	D= 40 mm, PE, L= 75 ml
	D= 32 mm, PE, L= 84 ml
	D= 1 ¼ ”, L= 80 ml
Str. Plopilor	D= 100mm, L= 105 ml
	D = 150mm, L= 60 ml
Str. Aleea Patriei	D= 133 mm, L =131 ml
	D= 150 mm, L= 246 ml
	D= 100 mm, L= 195 ml
Str. Aleea Privighetorilor	D= 100 mm, L= 518 ml
	D= 150mm, L= 730 ml
	D= 2 $^{1}/_{2}$" , L= 293 ml
	D= 2", L= 215 ml
	D= 1 $'/_{2}$", L = 46 ml
Magistrală veche	D= 300mm, L = 2.200 ml
	D= 250mm, L = 2.900 ml
	D= 200mm, L= 1.500 ml

	Total L= 6.600 ml
Magistrală nouă	D= 300mm, L = 6.806 ml

In municipiul Brad la case particulare sunt 952 bransamente.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini

III.4 MUNICIPIUL HUNEDOARA

III.4 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Captarea principală pentru staţia de tratare a apei Sanpetru este asigurată dintr-o sursă de suprafaţă, din Râul Bărbat prin intermediul barajului Hobiţa, cu un debit maxim de 1,5 mc/s.

Captarea de rezervă se asigură din lacul Cinciş Q max= 330 l/s precum şi din captarea apei din 4 puţuri subterane amplasate în zona staţiei de tratare Sanpetru, cu Q total max = 63 l/s .

III.4. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Staţia de tratare Sanpetru este alimentata cu apa bruta din sursele Hobita, lacul Cincis si din 4 puturi de apa amplaste in zona statie de tratare.

Staţia are o capacitate totală de 500l/s si deserveşte municipiul Hunedoara si localităţile aparţinătoare acestuia (Pestis si Hasdat), localitatile Cristur si Barcea Mica precum si localităţile aflate de-a lungul conductei de aductiune.

Statia de tratare se compune din :

- Camera de amestec rapid cu o capacitate de 23 mc amplasata inainte de bazinul de coagulare-floculare ;
- Bazin coagulare-floculare cu o capacitate de 241 mc alcatuit din 3 compartimente succesive
- Decantoare, 2 bucati cu o capacitate totala de 1188 mc/h. Namolul sedimentat este colectat cu ajutorul podurilor racloare radiale, o parte este recirculat prin pompare in primul compartiment al camerei de floculare. Statia de pompare este echipata cu 2 pompe de Q=25mc/h si H=3mCA; Namolul in exces este evacuat si trimis prin pompare in 2 decantoare fiecare cu o capacitate de 530,5 mc. Statia de pompare este echipata cu 3 pompe cu Q=12mc/h si H=21mCA
- Instalatie de deshidratare namol ;

- Statia de filtre cu o capacitate de 1188mc/h(330l/s), compusa din 4 filtre cu o suprafata totala de 160mp ;
- Statia de pompare apa pentru spalat filtre dotata cu 2 pompe avand Q=500mc/h si H=8mCA, apa fiind recirculata prin intermediul unei statii de pompare echipata cu 2 pompe avand Q=50mc/h si H=7mCA ;
- Rezervoare de inmagazinare apa filtrata avand V=1000mc.

Staţia de pompare Treapta a II a, este compusă din 3 electropompe, care preiau apa din bazinul de 1000mc şi o refulează către bazinul de clorinare de 2x500mc, bazin situat în vecinătatea staţiei de tratare la cota de 291/295m altitudine, de unde prin cădere liberă aceasta este dirijată către reţelele de transport şi distribuţie.

Apa bruta este tratata in staţia de tratare a apei Sanpetru Hunedoara.Apa este clorinata in rezervorul de 2 x 500mc din staţia de tratare Sanpetru de unde este trimisa in sistemul de distribuţie apa potabila.

III.4. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Aducţiunea din Râul Bărbat până la staţia de tratare Sanpetru se face prin intermediul unei conducte cu DN1000 mm din oţel şi tuburi Premo cu o lungime totală de 40,7 km. Conducta de otel cu Dn=1000 mm, are lungimea de 27,6 km, iar conducta Premo Dn= 800 - 1000 mm are lungimea de 12,8 km .

Aducţiunea de la lacul Cinciş până la staţia de tratare Sanpetru este realizată dintr-o galerie şi 2 conducte de oţel cu DN 1200 mm, în lungime de 6 km.

III. 4. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Sistemul de distributie a apei potabile din municipiul Hunedoara se alimentează cu apa potabila din statia de tratare Sanpetru gravitaţional pentru o parte din zona joasa a oraşului Hunedoara si prin pompare (staţia de pompare Sanpetru - Severin) de unde se trimite apa in rezervoarele de inmagazinare dupa cum urmează:

- Rezervoarele 2 x 5000 mc Ciuperca, amplasate în vecinătatea staţiei de pompare Ciuperca. De la staţia de pompare Ciuperca, o parte din apa acumulata in rezervoarele Ciuperca este trimisa spre rezervoarele Chizid I si II si o parte este trimisa gravitaţional in sistemul de distribuţie al municipiului Hunedoara .
- rezervoarele 1x 300mc şi 1 x 100mc - MFA, care asigură apa în zona Hăşdat - (rezervoare noi program ISPA).

- Rezervoarele Chizid I cu capacitatea de 2 x 2500mc sunt amplasate în Pădurea Chizid si asigura gravitaţional distribuţia apei în cartierul Micro 7 şi OM municipiul Hunedoara.
- Rezervoarele Chizid II cu capacitatea de 2x1500mc sunt amplasate în Pădurea Chizid, si asigura gravitaţional distribuţia in cartierele Micro 7 si zona inalta a oraşului (case particulare);
- Rezervoarele 2x50 mc.,alimentate prin staţia Severin asigură apa în zona de vest a municipiului.

III. 4. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Centrul operaţional Hunedoara are in exploatare sistemul de alimentare cu apa a municipiului Hunedoara cu localităţile aparţinătoare Hasdat, Pestis Mare si a comunei Teliucul Inferior.

De asemenea, in zona CO Hunedoara, localităţile Baiesti, Ciopeia, Ohaba de Sub Piatra si Rusor sunt alimentate direct din conducta de apa bruta Dn 1000 mm Hobita-Hunedoara.

In cadrul sistemului de distribuţie a apei in municipiul Hunedoara funcţionează următoarele staţii de pompare:

- Staţia de pompare Ciuperca, preia apa din rezervoarele Ciperca 2 x 5000 mc, prin intermediul unui grup de 4 electropompe cu refulare in rezervoarele Chizid I 2x2500mc şi al doilea grup de 4 electropompe, cu refulare in rezervoarele Chizid II 2 x 1500mc.
- Staţia de pompare Severin, preia apa din conducta de transport apă potabilă cu Dn 500mm şi o refulează prin intermediul a 5 electropompe cu capacitatea totală de 868mc/h, către rezervoarele MFA şi Dealul Pleşului.
- Staţia de pompare Hăşdat, preia apa din conducta de distribuţie din zona Hăşdat şi o refulează prin intermediul unei electropompe cu debitul de 6mc/h, către utilizatorii din zona periferică a municipiului şi anume imobilele situate în vecinătatea drumului Hunedoara - Călan, la ieşirea din municipiu.
- Staţia de pompare Peştiş, preia apa din conducta de distribuţie din zona Blooming prin intermediul unei electropompe cu debitul de 36mc/h şi o refulează către utilizatorii din cele 5 blocuri din zona Peştiş.
- Staţii de pompare cu hidrofor, în număr de 9, amplasate în diverse zone ale municipiului în cadrul punctelor termice PT-uri sau staţii centrale SC-uri, au în componenţă electropompe Tip SADU 2x65, 2x80 şi deservesc utilizatorii din imobilele cu P+8,9,10 etaje din municipiu.

Conform proceselor verbale de predare –primire, s-au adaugat in gestiunea serviciului public de alimentare cu apa si canalizare urmatoarele bunuri:

Denumirea bunului	Elementele de identificare	Dată punere in funcţiune
Reţea alimentare apă Peştis	Conducte PEID SDR 17,6 PN6 PE 80 De75mm, L=2427ml; Conducte PEID SDR 17,6 PN6 PE 80 De110mm, L=6427ml; Conducte PEID SDR 26 PN6 PE 100 De160, L=662ml; Conducte PEID SDR 26 PN6 PE 100 De 200, L=3519ml; ConductePEID 3=315x17,9 mm protecţie L=93ml; Conducte oţel izolat anticoroziv D=300 L=180ml; brasamente	X.2016
Staţie ridicare presiune	aferente reţea apă Peştis, Q=6l/s, H=15mCA, două bucăţi	X.2016
Cămine de vizitare(vane)	aferente reţea apă Peştis, 54 bucăţi	X.2016
Branşamente	aferente reţea apă Peştiş, 419 bucăţi, inclusiv robineţi şi apometre	X.2016
Hidranţi	aferenţi retea apă Peştiş, 74 bucăţi	X.2016

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini

III.5 ORAŞUL CĂLAN

III.5. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Oraşul Calan si localităţile aparţinătoare Calanu Mic, Batiz, Strei, Strei Săcel, Nădăştia de Sus, Nădăştia de Jos, Crişeni şi Strei Sângeorgiu, Valea Sangeorgiului sunt alimentate direct din conducta Dn 1000mm Orlea-Deva.

Alimentarea cu apă se face din magistrala de transport Sântămărie Orlea - Deva printr-o conductă cu D= 600mm.

III. 5. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

III. 5. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Din conducta Dn 1000mm Orlea-Deva, alimentarea cu apa se asigura prin staţii de pompare, dupa cum urmează:

- Staţia de pompe Calan, este echipată cu două grupuri de pompare cu turaţie variabilă Grundfos una pentru OV Călan cu trei pompe de P=11kW, Q=87mc/h, H=27mcA şi una pentru ON Călan cu trei pompe de P=15kW, Q=100mc/h, H=34mcA şi o pompă de P=11kW, Q=87mc/h, H=27mcA, care preia apa de la presiunea disponibilă din magistrală şi o distribuie direct în cele două zone de consumuri, intrând în funcţiune numai în orele de vârf. Puterea instalată este de 160 kW şi un debit de 61,3l/s pentru ON şi 48,5 l/s la OV Călan.
- Statie de pompe Dealu Mare, P = 8.3 Kw
- Statie de pompe Nadastia de Jos, Q=14.4 mc/h, H= 6 atm, P = 2.2 Kw
- Statie de pompe Nadastia de Sus, Q = 3.6 mc/h, H = 6 atm, P = 1.5 Kw
- Statie de pompe Valea Sangeorgiului, Q = 12 mc/h, H = 8 atm.

Sistemul de distribuţie în ON Călan este un sistem ramificat şi în unele zone inelar fiind format din reţele de fontă şi oţel având diametre cuprinse între Φ 1 ½" până la 350mm.

În OV Călan sistemul de alimentare cu apă este un sistem ramificat cuprinzând reţele de fontă şi oţel cu diametre de Φ 1 ½" până la 250mm.

In orasul Calan distributia apei se realizeaza prin retele de apa cu lungimea de 22,40 km.

Inventarul bunurilor ce aparţin domeniului public al oraşului Călan publicate în Monitorul Oficial nr. 634/28.08.2002 sunt urmatoarele :

Nr. crt.	Denumire	Obiectul	Anul punerii în funcţie	Diametre - mm -	Observatii
0	1	2	3	4	5
1 .	Staţie de pompare şi tratarea apei	Staţie de tratare a apei potabile cu capacitatea 3200 l/h, situată lângă râul Strei pe drumul de legătură Oraşul Vechi- Oraşul Nou, suprafaţa construită 102 mp, suprafaţa terenului 1250 mp	1961		
2 .	Rezervor înmagazinare	Rezervor din beton armat cu capacitatea de 1000 mc, situat în „Păşunea Streisângeorgiu"	1961		nu funcţionează
3 .	Rezervor înmagazinare	Rezervor din beton armat cu capacitatea de 1000 mc, situat în „Deal Călan"	1961		nu funcţionează
4 .	Conductă aducţiune nr. 1	Conductă de oţel DN 600 din coloana DN 1000 Haţeg-Deva la staţii de pompare lungime 1800 m	1961	600	lungime reală 900 m

5 .	Conductă aducţiune nr. 2	Conductă DN 300 de la staţii de pompare la rezervorul de apă „Deal Călan" lungime 2200 m	1961	OL 300 Fontă 250	1460 m nu funcţionează 1452 m
6 .	Conductă aducţiune nr. 3 pompare Ia rezervor „Păşune Streisângeorgiu"	Conductă DN 400 de la sţatia de pompare la rezervorul de apă din „Păşunea Streisângeorgiu", lungime 3200 m	1961	OL 324 OL 350	2100 m din care 1100 nu funcţionează 1100m
7 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 1	Oraşul Nou Călan - str. Pieţii, lungime 296 m	1977	OL 150	296 m
8 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 2	Oraşul Nou Călan - str. Traian, lungime 151,7 m	1977	OL 80	151,7 m
9 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 3	Oraşul Nou Călan - str. Bradului, lungime 442 m	1976	Fontă 250	442 m
10 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 4	Oraşul Nou Călan - str. Aleea Şcolii, lungime 832 m	1980	OL 0 150 OL 0 80 OL 0 60	140 m 220 m 240 m
11 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 5	Oraşul Nou Călan - str. Independenţei, lungime 471	1979	Fontă 250	471 m
12 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 6	Oraşul Nou Călan - str. Policlinicii, lungime 55 m	1979	OL 80	55 m
13 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr, 7	Oraşul Nou Călan - str. Lucian Blaga lungime 240 m	1962	OL 150 OL 100 OL 76 OL 60	20 m 20 m 190 m 10 m
14 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 8	Oraşul-Nou Călan - str. Piaţa Libertăţii, lungime 508 m	1986	OL 250 OL 200 OL 80 OL 60	200 m 110 m 55 m 43 m
15 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 9	OraşuMNou Călan - str. Florilor, lungime 619 m	1987	Fontă 150	619 m
16 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 10	Oraşul Nou Călan - str. Unirii, lungime 555 m	1986	Fontă 100 OL 100 OL 60	335 m 180 m 40 m
17 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 11	Oraşul Nou Călan - str. Mihai Eminescu, lungime 425 m	1980	OL 350 OL 250	245 m 180 m
18 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 12	Oraşul Nou Călan - str. Ovid Densuşianu, lungime 351 m	1979	OL 250 OL 150	380 m 130 m
19 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 13	Oraşul Vechi Călan -str. 1 Decembrie lungime 1652 m	1936	Fontă 100 OL 60	1260 m 50 m
20 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 14	Oraşul Vechi Călan - str. Furnalistului, lungime 2015 m	1936	Fontă 150	900 m
21 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 15	OraşufeVechi Călan - str. 1 Mai lungime 1120 m	1936	OL 60	300 m

22 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 16	Oraşul Vechi Călan - str. Libertăţii, lungime 252 m	1936	OL 60	252 m
23 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 17	Oraşul Vechi Călan - str. Tabăra Militară, lungime 45 m	1936	OL 60	45 m
24 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 18	Oraşul Vechi Călan - str. Aurel Vlaicu, lungime 132 m	1936	Fontă 100	285 m
25 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 19	Oraşul Vechi Călan - str. Toamnei, lungime 260 m	1936	OL 60	260 m
26 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 20	Oraşul Vechi Călan - str. Avram Iancu lungime 253 m	1936	Fontă 100 Fontă 200	273 m 412 m
27 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 21	Oraşul Vechi Călan - str. Primăverii, lungime 452 m	1936	Fontă 100 OL 60	220 m 232 m
28 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 22	Oraşul Vechi Călan - str. 22 Decembrie, lungime 662 m	1936	OL 60 Fontă 100 OL 60	322 m 260 m 300 m
29 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 23	Oraşul Vechi Călan - str. Nicolae Bălcescu, lungime 312 m	1936	OL 60 OL 80	100 m 212 m
30 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 24	Oraşul Vechi Călan - str. Părului, lungime 720 m	1936	OL 40	720 m
31 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 25	Oraşul Vechi Călan - str. Gării, lungime 970 m	1936	Fontă 100 OL 60 OL 80	240 m 550 m 180 m
32 .	Reţea de distribuţie apă potabilă nr. 26	Oraşul Vechi Călan - str. Crişeni, lungime 1970 m	1936	OL 60 OL 80 OL 100 OL 40	800 m 250 m 400 m 520 m
33 .	Reţea de distribuţie apă potabilă	sat Călanul Mic, lungime 1462 m	1998		
34 .	Reţea de distribuţie apă potabilă	sat Batiz, lungime 3275 m	1968		
35 .	Reţea de distribuţie apă potabilă	sat Strei, lungime 2150 m	1991		
36 .	Reţea de distribuţie apă potabilă	sat Streisângeorgiu, lungime 6825 m	1965	OL 100 OL 80 OL 63 OL 76 OL 40	1400 m 1800 m 500 m 1700 m 350 m

Lista mijloacelor fixe care nu au fost publicate in M.O. Nr. 634/2002 sunt urmatoarele :

Nr. crt	Denumirea	Data PIF
1 .	Alimentare cu apa str. Traian - Aleea Romană DN 60, L=60 m	22.06.78

2 .	Conductă distribuţie, Bradului bl. 13, 15	15.05.72
3 .	Reţele apa branşamente, O. Densuşianu bl. 6	07.02.79
4 .	Reţele apa canal branşament, Bradului 10, DN 60, L=20 m	07.10.80
5 .	Reţete apa , branşament, O. Densuşianu 7A, D 60 mm, L 30 m	30.10.83
6 .	Reţele apa - inel Blaga, D 200 mm, L 270 m	12.10.89
7 .	Reţele apa completare inel Independenţei, D 200 mm, L 400 m	16.04.89
8 .	Branşament apă B5 Bradului 11, D 60 mm	02.01.69
9 .	Branşament apa Piaţa Libertăţii 5A, D 60 mm, L=20m	16.05.86
10 .	Branşament apa O. Densuşianu bl. 13A, D 60 mm, L=18m	17.09.86
11 .	Branşament apa O. Densuşianu bl. 13B, D 60 mm, L=8m	15.06.86
12 .	Branşament apa Piaţa Libertăţii 5A, D 60 mm, L=15 m , continuare	12.06.88
13 .	Lucrări exterioare bl. 2 Bradului, D 60 mm, L=12m	28.09.69
14 .	Lucrări exterioare Bradului ans. 440 bl. 4,6,8, D 60 mm, L=31 m, branşamente	04.07.78
15 .	Lucrări exterioare deviere conductă D 250mm, ans. 440 Bradului bl. 6- Mihai Eminescu 5, L=230 m, D 100, L=200m	24.07.80
16 .	Lucrări exterioare ans. 596 - închidere inel Densuşianu - Independenţei, D 250 mm, L = 851 m	12.06.82
17 .	Lucrări exterioare ans. 627 branşament, Densuşianu 1,2,4, D 60 mm, L=33 m	15.09.83
18 .	Lucrări exterioare ans. 627 distribuţie bazin - ON Eminescu, D 350 mm, L =2000 m	17.09.83

Mijloace fixe predate - primite conform actului aditional nr. 2 din 15.06.2009, la contractul nr. 101/01.07.2005 de delegarea serviciului public de alimentare cu apa si canalizare, pentru localitatea Nadastia de Jos :

Nr. crt.	Denumire mijloc fix	UM	Cant.	Materiale folosite	Descriere constructivă
1 .	Conductă aducţiune	ml	4155	PVC De 125	Cond. subterană
		buc	6	CV	
		buc	1	Contor	
2 .	Staţie de pompare Nădăştia de Jos	Buc	2	Pompe tip GMD 20 /SV 805 F22T, Q=14,4mc/h, H=60mca, P=2,2kW, n=2900rot/min	Clădire, înprejmuire, platforme, utilaj
		buc	2	Rezervor 3000 1	
3 .	Rezervor	buc	1	Rezervor 200 mc	Rezervor, cămin de vizitare, împrejmuire, drum acces, platforme
4 .	Staţia de clorinare (Echipamente tip Chlormix de tratare apei cu clor gozos)	buc	1	Staţie de clorinare	Clădire compusă din staţie propriu zisă, magazie, vestiar

5 .	Reţea de distribuţie Nădăştia de Jos	ml	1050	PVC De 140	Conductă subterană
			646	PVC De 90	
			555	PVC De 75	
			631	PVC De 63	
		Buc	8	CV	
		buc	7	Hidranţi	
6 .	Staţie de repompare Nădăştia de Sus	Buc	2	Pompe tip GMD A 20/SV, 212F 15 T, Q=3,6 mc/h, H=60mca, P=l,5kW, n=2900 rot/min	Clădire, înprejmuire, platforme ,utilaj
		buc	2	Rezervor 3000 1	
7 .	Reţea de distribuţie Nădăştia de Sus	ml	1414	PVC De 125	Conductă subterană
			611	PVC De 110	
			631	PVC De 90	
			1308	PVC De 75	
			635	PVC De 63	

Mijlocele fixe predate - primite aferente realizarii obiectivului de investitii „ Alimentare cu apa a satului Valea Sangiorgiului”, sunt urmatoarele :

Nr. crt.	Denumire mijloc fix	UM	Cant.	Descriere constructivă	Materiale folosite
1 .	Staţia de pompe	buc	1	Construcţie tip container Instalaţii hidraulice Instalaţii electrice Instalaţii de pompare Inprejmuire	Două pompe centrifge cu H =80 mH20 şi Q=12mc/h
2 .	Conductă de refulare	m		Conducta PEHD	DN 110 = 20m DN 90 =2630 Cămine de vane = 16 buc
3 .	Conductă de distribuţie	m		Conducta PEHD	DN 90=862 m, DN 75=1345 m DN 63=763 m DN 63=220m CV=ll m Hidrant =l buc Cişmele=12 buc Subtraversări =10buc
4 .	Rezervor de incendiu	buc		Rezervor îngropat Inprejmuire	Polstif 40 mc

Mijlocele fixe predate prin proces verbal de predare – primire din 11.05.2009 specificate in anexa 1 al Actului aditional nr.1 la contractul de delegarea gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si canalizare, sunt urmatoarele :

Nr.	Denumire mijloc fix	UM	Cant.	Materiale	Descriere

				folosite	constructivă
1	Reţea apa potabila str. Dealul Mare	ml buc buc buc	636 7 2 16	Conductă subterană	PVC De 140 CV Hidranţi Branşamente
2	Reţea apă potabilă str. Victoria	ml buc	111 1	Conductă subterană	PVC De 110 Branşamente
3	Reţea apă potabilă str. Dacia	Ml buc	55 4	Conductă subterană	PVC De 63 Branşamente
4	Reţea apă potabilă str.22 Decembrie	Ml Ml buc buc buc	722 222 1 2 46	Conductă subterană Conductă subterană	PVC De 110 şi De 75 CV Hidranţi Branşamente
5	Reţea apă potabilă str. Carpaţi	ml buc	80 5	Conductă subterană	PVC De 63 Branşamente
6	Reţea apă potabilă str. Vînătorilor	ml buc	125 8	Conductă subterană	PVC De 110 Branşamente
7	Reţea apă potabilă str.Furnalistului	ml buc buc buc	1014 5 1 10	Conductă subterană	PVC De 250 CV Hidranţi Branşamente
8	Reţea apă potabilă str. N Bălcescu	ml ml buc buc buc	240 122 1 3 24	Conductă subterană Conductă subterană	PVC De 110 şi DN75 CV Hidranţi Branşamente
9	Reţea apă potabilă str. Cîmpului	ml ml buc buc buc	244 115 1 2 27	Conductă subterană	PVC De 110 şi DN 75 CV Hidranţi Branşamente
10	Reţea apă potabilă str.Primaverii	ml buc buc	316 1 16	Conductă subterană	PVC De 110 Hidranţi Branşamente
11	Retea apa potabila str. Garii	ml ml buc buc buc	708 200 3 2 39	Conductă subterană Conductă subterană	PVC De 110 şi De 75 CV Hidranţi Branşamente
12	Reţea apă potabilă str.Libertăţii	ml ml buc	300 70 1	Conductă subterană Conductă subterană	PVC De 110 şi De 75 CV

		buc	1		Hidranţi
		buc	24		Branşamente
13	Reţea apă potabilă str.Crişeni	ml	1210	Conductă subterană	Del 110 şi
		ml	710	Conductă subterană	De 75
		ml	280	Conductă subterană	De 63
		buc	5		CV
		buc	6		Hidranţi
		buc	200		Branşamente
14	Reţea apă potabilă str.Branişte	ml	670	Conductă subterană	PVC De 110
		buc	2		CV
		buc	3		Hidranţi
		buc	30		Branşamente
15	Reţea apă potabilă str. 1 Mai	ml	245	Conductă subterană	PVC De 63 şi
		ml	150	Conductă subterană	De 75
		buc	4		CV
		buc	21		Branşamente
16	Reţea apă potabilă str. Avram Iancu	ml	593	Conductă subterană	PVC De l40,
		ml	165	Conductă subterană	De 125
		ml	100	Conductă subterană	De 110
		buc	4		CV
		buc	1		Hidranţi
		buc	21		Branşamente
17	Reţea apă potabilă str, Sg. R Matei	ml	55	Conductă subterană	PVC Dn 63
		buc	3		Branşamente
17	Reţea apă potabilă str.9 Mai	ml	102	Conductă subterană	PVC De 63
		buc	5		Branşamente
18	Reţea apă potabilă sat Strei	ml	383	Conductă subterană	PVC De 125,
		ml	1306	Conductă subterană	De 110,
		ml	1006	Conductă subterană	De 75
		ml	1173	Conductă subterană	De 63
		buc	11		CV
		buc	2		Hidranţi
		buc	107		Branşamente
19	Reţea apă potabilă sal Batiz.	ml	2167	Conductă subterană	PVC De 110,
		ml	805	Conductă subterană	De 75
		ml	2141	Conductă subterană	De 63
		ml	232	Conductă subterană	De 125
		buc	15		CV
		buc	4		Hidranţi
		buc	202		Branşamente
20	Reţea apă potabilă str.Aurel Vlaicu	ml	48	Conductă subterană	PVC De 110
		ml	134	Conductă subterană	De 63
		buc	12		Branşamente
21	Reţea apă potabilă str. 1 Decembrie	ml	50	Conductă subterană	PVC De 110
		ml	1075	Conductă subterană	De 75

		ml buc buc buc	140 2 2 75	Conductă subterană	De 63 CV Hidranţi Branşamente
22	Reţea apă potabilă str. Meşteşugarilor	ml ml ml buc buc	160 150 80 1 6	Conductă subterană Conductă subterană Conductă subterană	PVC De 63 De 40 De 32 CV Branşamente
23	Reţea apă potabilă Streisîngiorgiu	ml ml ml ml buc buc buc	1275 535 1248 200 3 3 161-	Conductă subterană Conductă subterană Conductă subterană Conductă subterană	PVC De 110 De 75 De 63 De 40 CV Hidranţi Branşamente
24	Staţie de repompare	buc	1	Construcţie din zidărie pe fundaţie din beton	Clădire şi utilaj, 2 pompe Pompe Grundfos, P= 7,5 KW, H=25m, Q=100mc/h
25	Reţea apă potabilă sat Strei Săcel	ml ml ml ml buc buc buc	204 1465 1600 1474 5 1 88	Conductă subterană Conductă subterană Conductă subterană Conductă subterană	PVC DN 200, De 90 De 75 De63 CV Hidranţi Branşamente

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.6. ORAŞUL GEOAGIU

III.6 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Captarea Folorat. Alimentarea cu apa a oraşului Geoagiu se asigura din sursa de apa Folorât, amplasată în zona de N-V a oraşului, la 3 km distanţă de oraş. Sursa de apă este asigurată de două puţuri de captare care asigură un debit de 60 mc/oră/sursă. Diametrul puţurilor de captare este de 2,5 m şi adâncimea 16 m.

In interiorul incintei pentru puturile de apa de la Folorat, este realizata si statia de tratare a apei.

Captarea Clocota. Captarea izvoarelor este o sursa de suprafata care cuprinde si staţia de tratare Clocota. În prezent, captarea si staţia este oprită.

Captarea Aurel Vlaicu.

Sursa de apa este din cinci izvoare subterane

Sistemul de captare este compus din :

- camera de captare izvor principal (L=5 m, l = 2.1 m, H = 3 m)
- 3 camere de captare secundare (DN = 1,2 m si H = 3 m)
- drenuri de captare , din conducte de polietilena
- conducte de legatura intre camerele de captare si putul colector
- put colector
- rezervor V = 200 mc

Apa inmagazinata in rezervorul de V = 200 mc este dezinfectata prin tratare cu clor prin intermediul unei instalatii de clorinare.

III.6. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Statia de tratare a apei Folorat. Tratarea apei se face in rezervorul cu capacitatea de 60 mc prin tratare cu clor prin intermediul unei staţii de clorinare. Staţia de tratare este neautomatizata.

Staţia de pompare din cadrul statie de tratare, este echipată cu 4 pompe submersibile tip SP 60-10 şi SP 77-20 de fabricaţie GRUNDFOS, care realizează pomparea apei dintr-un bazin colector de capacitate de 60mc spre bazinele de acumulare a apei din Geoagiu, Geoagiu-Băi şi Sanatoriu TBC. Apa în bazinul colector este adusă din două puţuri (puţul nr. 3 şi puţul nr.4) echipate cu două pompe, 1/puţ tip SP 60-2 Grundfos şi care în funcţie de necesarul de apă pot funcţiona individual sau simultan.

Staţia de tratare Clocota are în dotare două decantoare, două filtre cu pat de nisip, un rezevor de 100 mc, cameră cântar, cameră pompe spălare filtre, două hidrofoare (un motor electric cu o pompă pentru zona înaltă şi un motor electric cu o pompă pentru Electrica şi Electromontaj). În prezent, captarea si staţia este oprită.

Statia de tratare Aurel Vlaicu. Apa inmagazinata in rezervorul de V = 200 mc este dezinfectata prin tratare cu clor prin intermediul unei instalatii de clorinare.

III.6. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Transportul apei la consumatori este asigurat prin:

- conducta de aducţiune pentru rezervoarele de inmagazinare cu capacitatea 2 x 300 mc, care deserveşte oraşul Geoagiu. Conducta de transport are caracteristicile D= 180mm, cu L=2,3 km.
- conducta de aducţiune pentru rezervorul de inmagazinare de 1000 mc care deserveşte staţiunea Geoagiu Băi. Conducta de transport are caracteristicile D= 280mm, cu L=5,5 km. Din aducţiunea pentru Geoagiu Bai este racordat Sanatoriul TBC Geoagiu pana la rezervoarele de inmagazinate de 2 x 150 mc, conducta de transport are caracteristicile D= 110 mm, L= 2,3 km.

III. 6. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Inmagazinarea apei pentru orasul Geoagiu se realizeaza astfel :

- rezervoare de inmagazinare cu capacitatea 2 x 300 mc, care deserveşte oraşul Geoagiu;
- rezervorul de inmagazinare de 1000 mc care deserveşte staţiunea Geoagiu Băi.
- rezervoarele de inmagazinate de 2 x 150 mc la care este racordat Sanatoriul TBC Geoagiu .

III. 6. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

In orasul Geoagiu distributia apei se realizeaza prin retele de apa cu lungimea de 21,86 km.

In Geoagiu - Bai distributia apei se realizeaza prin retele de apa cu lungimea de 14,00 km.

In localitatea Aurel Vlaicu distributia apei se realizeaza prin retele cu lungimea de 6.719 ml, realizata din conducta PEHD, D110, D90 , D75, D63, D50, D40 mm.

In localitatea Gelmar distributia apei se realizeaza prin retele de apa cu lungimea de 5,567 km, realizata din conducta PEHD, D110mm. Pentru alimentare cu apa IAS Gelmar s-a construit o retea de alimentare cu apa in lungime de 2040 ml, realizata din conducta PEHD, D 50 mm.

Totalul retelelor de apa potabila care deservesc orasul Geoagiu sunt de 50,186 km.

Obiectele sistemului de alimentare cu apa, conform Hotărârii C.L. Geoagiu nr. 131 /2009 privind aprobarea predării către SC APA PRQD SA – operatorului serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare, a echipamentelor şi construcţiilor aferente acestui sistem, realizate şi puse în funcţiune pe raza administrativ-teritorială a oraşului Geoagiu în perioada 2005 – 2009, sunt :

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii sau PIF

1 .	ALIMENTARE CU APA str. CALEA ROMANILOR-SUSEN1	Reţea de alimentare cu apa in lungime de 1900 ml, realizata din conducta OL D= 50. Lucrarea este executata in Calea romanilor, in zona cuprinsa intre imobilele cu nr 261 si 289.	2002
2 .	ALIMENTARE CU APA str. FEREDEULU1	Reţea de alimentare cu apa in lungime de 1420 ml, realizata din conducta PE-HD D =90mm. Lucrarea este executata din zona intersecţie Calea Romanilor si pana la cimitir	2003
3 .	ALIMENTARE CU APA str. TILESULUl	Reţea de alimentare cu apa in lungime de 725 ml, realizata din conducta PE-HD; D 63mm = 725m Lucrarea este executata de la intersecţia cu str Indepententei, traversează podui, după care printr-un distribuitor ester alimentata str. Tileşului	2005
4 .	ALIMENTARE CU APA str INDEPENDENTEI	Reţea de alimentare cu apa in lungime de 670 ml, realizata din conducta PE-HD; D 90 si D63. Lucrarea este executata in sistem de distribuţie inelar	2004
5 .	ALIMENTARE CU APA str PIERSICULUI	Reţea de alimentare cu apa in lungime de 160 ml, realizata din conducta PE-HD; D63 = 160m. Lucrarea este executata de la Blocul 2 pana la intersecţia cu str. Independentei	2004
6 .	ALIMENTARE CU APA CALEA ROMANILOR - JOSENI	Reţea de alimentare cu apa in lungime de 1750 ml, realizata din conducta PE-HD; D 110mm =1250m; D 63mm =500m. Distribuţia pe Calea Romanilor-Joseni se realizează prin punctul de racord pod Maler, care face legătura cu bazinul de acumulare ele 300 mc. Distribuţia se realizează pe ambele parii.ale străzii	2004
7 .	ALIMENTARE CU APA Str . BOBALNEI	Reţea de alimentare cu apa in lungime de 40 ml, realizata din conducta PE-HD; cp63=400m; O32=60m Lucrară ele executata de la intersecţia cu str C Romanilor prin căminul de branşament cu D 3", iar spre fam Dincsorean pe o distanta de 60m cu D 32mm.	2003
8 .	ALIMENTARE CU APA str MUZICANŢILOR	Reţea de alimentare cu apa in lungime de 700 ml , realizata din conducta PE-HD; D110=150m; D63=400m; D32=150m ; Lucrarea este executata cu distribuţie sistem inelar prin 2 puncte de bransare din C Romanilor. Pe circuitul de distribuţie sunt montaţi 2 robineti de serviciu tip cişmea.	2005
9 .	ALIMENTARE CU apa str TEILOR	Conducta de alimentare cu apa in lungime de 3614 m, realizata din conducta PEHD D110mm = 1760m; D63 mm==1854m. Lucrarea este executata prin programul SAMTID, finalizata in 2007, avand D63mm, conducta distributie, si D110 mm, 1760m, conducta transport.	2007

10 .	ALIMENTARE CU APA str PINULUI, intravilan	Retea de alimentare cu apa in lungime de 462 nml, realizata din conducta PEHD; D110 = 1760 ml; lucrarere executata de CIF Deva ca antreprenor si Serviciul Public ca subantreprenor	2006
11 .	ALIMENTARE CU APA str PINULUI, extravilan	Retea de alimentare cu apa in lungime de 1180 ml, realizata din conductaPEHD; D110mm, 1180 ml, lucrare executata prin punctul de bransare situate pe str. Pinului, in extravilanul localitatii, in domeniul public, pana la cariera de travertin.	2006
12 .	Alimentare cu apa Geoagiu, str. Teilor	Retea de alimentare cu apa, in lungime de 1360 ml, realizata din conducta PEHD D180 mm, 1360 ml , conducta aductiune	2007
13 .	Alimentare cu apa Aurel Vlaicu	Retea de alimentare cu apa in lungime de 6719 ml, realizata din conducta PEHD, D110, D90 , D75, D63, D50, D40 mm. Statie de pompare - clorinare , amenajare statie (izvoare, bazin captare, put deznisipator), rezervor 200mc, statie clorinare, statie pompare. Retea distributie (conducta, camine vane, hidranti, camine plastic, apometre)	2008
14 .	Alimentare cu apa Gelmar	Retea de alimentare cu apa in lungime de 5567 ml, realizata din conducta PEHD, D110mm. Retea distributie (conducta, camine vane, hidranti)	2008
15 .	Alimentare cu apa Gelmar _IAS	Retea de alimentare cu apa in lungime de 2040 ml, realizata din conducta PEHD, D 50 mm. Retea distributie (conducta, camine vane)	2008
16 .	Retea str. Prunului, Morii, Geoagiu	Retea de alimentare cu apa in lungime de 550 ml, realizata din conducta PEHD, D63 , D 50 mm. Retea distributie (conducta, camine vane)	2008
17 .	Retea str. Raului, Geoagiu	Retea de alimentare cu apa in lungime de 1560 ml, realizata din conducta PEHD, D110, D63 , D 40 mm. Retea distributie (conducta, camine vane)	2008
18 .	HIDRANTI, loc. GEOAGIU	Hidranţi stradali	2008
19 .	REZERVOR APA 300 mc, GEOAGIU	Bazin bentonat, împrejmuire, alimentare cu energie electrică, legătură între bazine	2008
20 .	ALIMENTARE CU APA SANATORIU, GEOAGIU	Retea de alimentare cu apa in lungime de 850 ml, realizata din conducta PEHD, D 180 mm. Inlocuire conducta aductiune.	2008

Conform Hotararilor de Consiliu Local, s-au modificat/adaugat in gestiunea serviciului public de alimentare cu apa si canalizare urmatoarele bunuri:

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii,
1	Rezervor 300 mc Geoagiu	Bazin betonat, instalaţie electrica, instalaţie hidraulica.	2008

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândiri
1 .	Reţea alimentare cu apa Geoagiu Bai	Reţea apa pe o lungime de 5.850 ml, realizata din conducte PEHD de D110,D125,D160,D250, lstatie repompare si 171 branşamente.	2012
2 .	Rezervor Geoagiu Bai 1000 mc, instalaţie hidraulica si staţie de clorinare	Instalaţii hidraulice in camera de vane si staţie clorinare aflata pe platforma betonata.	2012
3 .	Reţea alimentare cu apa Bozes	Reţea de apa in lungime de 6.480 ml, realizata din conducta PEHD de D40, D50, D63, D75, staţie de tratare apa si rezervor de 115 mc.	2016

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.7 ORAŞUL HAŢEG

III.7. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Localitatea Haţeg este alimentata cu apa potabila din staţia de pompare Orlea prin conducta de aductiune Haţeg D= 400 mm.

III. 7. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Pentru oraşul Haţeg, apa potabila este înmagazinată intr-un rezervor din beton circular semiîngropat cu V = 1000 mc, amplasat pe str. Hunedoarei.

III. 7. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Din rezervor se asigura alimentarea cu apa a oraşului Haţeg, sistemul de distribuţie funcţionând gravitational, fara staţii de pompare intermediare.

In orasul Hateg distributia apei potabile se realizeaza prin retele de apa cu lungimea totala de 33,354 km, din care :

- orasul Hateg, 25,758 km ;
- localitatea Nalatvad , 4,787 km;
- localitatea Silvasu de Jos, 2,809 km.

In localitatea Nalati – Vad alimentarea au apa a localităţii este făcuta prin extinderea reţelei de distribuţie din oraşul Haţeg de pe strada Râul Mare. Pe traseul reţelei de distribuţie din localitate exista o staţie de pompare complet automatizata.

In localitatea Silvasu de Jos alimentarea cu apa a localităţii se face la presiunea disponibila existenta in conducta de aductiune apa bruta Dn 1000 mm Hobita - Hunedoara. Apa introdusa in sistemul de alimentare cu apa este apa netratata.

Sistemul de alimentare cu apă cu terenurile aferente din orasul Haţeg, este prezentat mai jos:

BUNURI IMOBILE			
Nr.	**Denumire**	**Elemente de identificare**	**Anul PIF**
0	**1**	2	**3**
1	Rezervoare de înmagazinare a apei	Rezervor din beton, capac. 1000 mc, teren aferent - 3300 mp	1988
2	Castele de echilibru a apei	Bazine din beton, capac. 2x500 mc, teren aferent - 2615 mp	1969
3	Conductă aducţiune staţia de apă Sântămarie-Orlea-Rezervor apă	Conductă din oţel D=400 mm, L= 5,0 km	1988
4	Reţea distribuţie de la staţia apă, str. Horea	Conductă din oţel D=400 mm, L= 5,0 km	1986
5	Reţea distribuţie str.Horea	Coloană din azbociment D=250 mm, L =1200 m	1969
		Coloană din azbociment D=100 mm, L =1201 m	1969
		Coloană din oţel D=219 mm, L= 1200 m	1986
		Coloană din oţel D=210 mm, L= 200 m	1986
6	Reţea distribuţie str.Râul Mare	Coloană din oţel D=850 mm, L= 700 m	1985
		Coloană din azbociment D=100 mm, L =550 m	1969
7	Reţea distribuţie de la intersecţia Str.Horea - str.Progresului	Coloană din fontă D=200 mm, L= 50 m	1969
8	Reţea distribuţie str. Piaţa Unirii	Coloană din fontă D=200 mm, L= 200 m	1969
		Coloană din azbociment D=200 mm, L =50 m	1969
9	Reţea distribuţie B-dul Tudor Vladimirescu	Coloană din oţel D= 400 mm, L= 270 m	1974
10	Reţea distribuţie str.Timişoarei	Coloană din azbociment D=200 mm, L =300 m	1969

11	Reţea distribuţie str.M. Eminescu	Coloană din azbociment D=200 mm, L =1450 m	1969
		Coloană din oţel D= 219 mm, L= 400 m	1973
		Coloană din oţel D= 100 mm, L= 400 m	1985
12	Reţea distribuţie str.	Coloană din oţel D= 100 mm, L= 180 m	1998
		Coloană din oţel D=2", L=750 m	1994
13	Reţea distribuţie str.Traian	Coloană din azbociment D=200 mm, L =200 m	1969
14	Reţea distribuţie str.Libertăţii	Coloană din azbociment D=200 mm, L =300 m	1969
15	Reţea distribuţie str.Bisericilor	Coloană din azbociment D=100 mm, L =300 m	1969
16	Reţea distribuţie str.Victor Babeş	Coloană din oţel D= 100 mm, L=800 m	1986
		Coloană din oţel D= 100 mm, L=700 m	1986
17	Reţea distribuţie str.Oborului	Coloană din oţel D= 3" , L=360 m	1978
		Coloană din oţel D = 2", L=800 m	
18	Reţea distribuţie str.l.L Caragiale	Coloană din azbociment D=150 mm, L =750 m	1969
19	Reţea distribuţie str.M. Viteazu	Coloană din azbociment D=100 mm, L =300 m	1969
		Coloană din azbociment D=150 mm, L =350 m	1969
20	Reţea distribuţie str.M. Kogălniceanu	Coloană din oţel D= 2", L=214 m	1982
21	Reţea distribuţie str. Progresului	Coloană din azbociment D=200 mm, L =750 m	1969
		Coloană din azbociment D=150 mm, L=100 m	1969
22	Reţea distribuţie str. Florilor - staţia de epurare	Coloană din azbociment 0=100 mm, L =500 m	1969
		Coloană din azbociment 0=80 mm, L =100 m	1969
23	Reţea distribuţie B-dul Tudor Vladimirescu - CT2	Coloană din oţel D= 150 mm, L=200 m	1974
24	Reţea distribuţie zona blocuri	Coloană din oţel D= 100 mm, 1=850 m	1974
		Coloană din oţel D= 125 mm, L=300 m	
25	Reţea distribuţie CT blocuri înalte	Coloană din oţel D= 3", L=200 m	1975
26	Reţea distribuţie bloc 30B -	Coloană din azbociment D=100 mm, L =500	1969

	Răstoacă	m Bazin 1x1000 mc	
27	Reţea distribuţie str.M. Eminescu	Coloană din oţel D= 400 mm, L=1000 m Bazin 2x500 mc Coloană din oţel D= 300 mm, L=1000 m	1974
28	Reţea distribuţie str.V. Alecsandri	Coloană din oţel D= 2", L=350 m	
29	Reţea distribuţie str.Decebal şi Suseni	Coloană din azbociment D=100 mm, L =600 m Coloană din oţel D= 2", L=200 m	1986
30	Reţea distribuţie str.Cloşca şi Morilor	Coloană din oţel D= 2", L=1200 m	1996
31	Reţea distribuţie str.C.Porumbescu	Coloană din oţel D= 2", L=1450 m Conducta HDPE, DN 110 mm	1974 2000
32	Reţea distribuţie str.Crişan	Coloană din oţel D=2", L=200 m	1986
33	Reţea distribuţie str.Cimitirului şi Hunedoarei	Coloană din oţel D= 3", L=350 m Coloană din oţel D= 2", L=400 m	1975
34	Reţea distribuţie B-dul N.Titulescu	Coloană din oţel D= 219 mm, L=600 m	1973
35	Reţea distribuţie str.A.VIaicu	Coloană din oţel D= 150 mm, L=300 m Coloană din fontă D= 100 mm, L=150 m Coloană din oţel D= 150 mm, L=150 m Coloană din oţel D= 100 mm, L=300 m+D139	1973 1982 1993 1973
36	Hidrofor- alimentare cu apă-bl.înalte		1984
37	Reţea distribuţie str.Margaretelor	Coloană din oţel D= 63 mm, L=180 m	2004

S-au reabilitat in anul 2005 urmatoarele retele de alimentare cu apa si canalizare :

Nr.	Strada	Lungime (m)	Dimensiuni (mm)
1.	Decebal - reţea apă	470	110
4.	Margaretelor - reţea apă	140	63
5.	C. Porumbescu - reţea apă	400	110
6	Kogălniceanu - reţea apă	214	63

In anul 2010 s-au predat- primit bunuri apartinind domeniului public, care reprezinta ,, Retea alimentare cu apa industriala in localitatea Silvasu de Jos, Oras Hateg".

Nr.	Strada	Lungime tronson (m)	Diametru nominal (mm)
1	Silvasu de Jos	1775 m	63 mm
		510 m	75 mm
		770 m	110 mm
		840 m	125 mm

In anul 2010 s-au predat- primit bunuri apartinind domeniului public, care reprezinta ,, Retea alimentare cu apa in localitatea Nalatvad, Oras Hateg".

Nr.	Strada	Lungime tronson (m)	Diametru nominal (mm)
1	Nalatvad	4040 m	110 mm
		747 m	63 mm
		Camine bransament	119 buc.
		Statie pompe	1 buc.

Bunurile aferente domeniului public care nu fac obiectul predarii la SC APAPROD SA Deva sunt urmatoarele :

Nr.	Denumire	An dobindire
1	Priza de apa parau Cirlete	1986
2	Statie de tratare si pompare a apei Dealul Martin	1969
3	Puturi la statia de tratare a apei Dealul Martin	1969
4	Conducta de aductiune intre priza de apa Cirlete si Statia de tratare a apei	1976

In data de 24.10.2016, s-a realizat predarea –primirea obiectivului "Alimentare cu apa in localitatea Silvasu de Sus, oras Haţeg, jud Hunedoara*:*

1. Cămin de concesiune cu apometru Model POWOGAZ, Dn 65 MM , seria 15334299;
2. Conducta de transport Dn 125 mm, lungime L= 2225 m pana la Staţia de pompare;
3. Staţie de pompare echipata cu : recipient hidrofor 2000 1-2 buc, pompa multietajata-2 buc, tablou forţa, tablou automatizare ;
4. Conducta de transport Dn 125 mm, lungime L=1957 m pana la Rezervor;
5. Rezervor V=150 mc, metalic, suprateran, dotat cu golire de fund, supraplin, racord incendiu, rezerva incendiu, alimentare cu curent electric, zona de protecţie imprejmuita si drum de acces;

6. Contor plecare din rezervor Model POWOGAZ ,Dn 65, seria 15311108;
7. Reţea de distribuţie cu lungimea totala de L = 3248 m, cu gama de diametre :
   - Dn 110 PEHD cu lungimea L = 930 m
   - Dn 90 PEHD cu lungimea L = 150 m
   - Dn 75 PEHD cu lungimea L = 1189 m
   - Dn 63 PEHD cu lungimea L = 979 m
8. Cămin vane 8 buc, regulator de presiune 1 buc, hidrant 2 buc, cişmele - buc
9. Traversări cursuri de apa 2 buc, conform tabelului de mai jos :

Nr. crt.	Denumire curs de apă	Diametrul conductei	Lungimea traversării
1	Paraul Slivut	Dn 25 mm	3 ml
2	Paraul Slivut	Dn 25 mm	3 ml

10. Branşamente individuale 134 buc. din care contorizate 104 buc

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.8 ORASUL SIMERIA

III. 8. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Alimentarea cu apa pentru oraşul Simeria si localităţile 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 localităţile Santandrei si Simeria.

Rezervorul de 2500mc are suprafata de teren aferent de 4000 mp si are o imprejmuire cu gard de beton cu lungimea de 175 m.

Rezervorul de 1500mc are suprafata de teren aferent de 1612 mp si are o imprejmuire cu gard de panouri metalice cu lungimea de 131 m.

Localităţile Bacia, Tâmpa Petreni si Simeria Veche sunt alimentate cu apa direct din conducta Dn 1000 mm Orlea-Deva.

Pentru asigurarea presiunii in localităţile Petreni si Simeria Veche exista o staţie de pompare complet automatizata, amplasata in localitatea Petreni.

III. 8. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Orasul Simeria cuprinde in cadrul sistemului si a retelelor de distributia apei potabile si localitatile apartinatoare Barcea Mare, Santandrei, Saulesti si Simeria Veche. Totalul retelelor prin care se realizeaza distributia apei potabile este de 55,605 km.

Legatura intre rezervoarele de inmagazinare si reteaua de distributie apa potabila se realizeaza cu doua conducte de aductiune, o conducta de aductiune cu D= 350 mm, si L= 1000 m si cea de-a doua cu D= 600m m si L1100 m. In total conductele de aductiune sunt in lungime totala de 2100 ml.

Apa potabila se distribuie din rezervoarele de inmagazinare in reteua de distributie cu cadere gravitationala.

Nr.	Localitate	Retele de apa (km)
1	Simeria	34,183
2	Uroi	4,972
3	Cărpiniș	3,380
4	Bârcea Mare	6,533
5	Sântandrei	7,300
6	Simeria Veche	2,787
7	Săulești	4,805
8	Oras Simeria	63,960

In orasul Simeria retelele de apa sunt :

Nr. crt.	Denumire strada	Reţea apa				
		Lungime (m)	Diametru (mm)	Nr. brans. gosp. Indiv.	Nr. brans. asociaţii	Material
0	1	2	3	4	5	6
1	Conducta de aductiune	1000	350	-		ţeava neagra
2	Conducta de aductiune	1100	600	-		ţeava neagra
3	Preot Nistor Socaciu	1100	121	61	2	ţeava neagra
4	-//-	700	121			ţeava neagra
5	Romanilor	125	57	5		ţeava neagra
6	Nicolae Balcescu	550	89	36		ţeava neagra
8	Mureşului	275	57	26		ţeava neagra
9	Dobrogeanu Gherea	275	108	12	6	ţeava neagra
10	1 Decembrie	750	250	34		ţeava neagra
11	-//-	500	121		31	ţeava neagra
12	Biscaria	1225	108	94		ţeava neagra
13	Delavrancea	75	57	4		ţeava neagra
14	St. O. losif	75	67	5		ţeava neagra

15	1 Mai	730	108	47		ţeava neagra
16	Zorilor	-	-	6	3	ţeava neagra
17	I. B. Deleanu	600	131	35		ţeava neagra
18	Progresului	950	121	57		ţeava neagra
19	I.L. Caragiale	275	121	11	10	ţeava neagra
20	I. Creanga	750	121	75		ţeava neagra
21	Aurel Vlaicu	750	121	50		ţeava neagra
22	Teilor	950	121	90	5	ţeava neagra
23	Fabricii	375	108	14	6	ţeava neagra
24	Pictor Grigorescu	200	57	11		ţeava neagra
25	losif Hodos	200	76	15		ţeava neagra
26	Cuza Voda	750	159	28		ţeava neagra
27	Marasesti	-	-	6		ţeava neagra
28	Cucului	325	600	6		ţeava neagra
29	-//-	325	300			ţeava neagra
30	Closca	225	133		20	ţeava neagra
31	-//-					ţeava neagra
32	Piata Unirii	175	108		22	ţeava neagra
33	Avram lancu	350	133	2	16	ţeava neagra
34	A. Pann	100	57	5		ţeava neagra
35	Privighetorii	100	89	l 7		ţeava neagra
36	M. Viteazu	300	89	l 25		ţeava neagra
37	Ştefan cel Mare	250	76	17		ţeava neagra
38	Libertăţii	900	121	57		ţeava neagra
39	Petru Rares	75	89	7		ţeava neagra
40	G. Cosbuc	675	108	48		ţeava neagra
41	A. Muresanu	525	89	50		ţeava neagra
42	Traian	2050	133	90		ţeava neagra
43	Horea	100	57	8		ţeava neagra
44	Liliacului	125	89	5		ţeava neagra
45	Tudor Vladimirescu	175	57	10		ţeava neagra
46	Atelierului	1200	159	26	12	ţeava neagra
47	Victoriei	550	121	12	2	ţeava neagra
48	Hunedoarei	50	57	6		ţeava neagra
49	Spicului	75	57	11		ţeava neagra
50	Petru Maior	450	2x300	24		ţeava neagra
51	D. Cantemir	350	600	7		ţeava neagra
52	V. Alecsandri	525	300	40		ţeava neagra
53	-//-	300	300			ţeava neagra
54	Pacii	200	57	24		ţeava neagra
55	C. Brancoveanu	200	57	11		ţeava neagra
56	Orastiei	400	133	3		ţeava neagra
57	Streiului	350	133	11		ţeava neagra
58	Slavici	250	57	23		ţeava neagra
59	Plevnei	450	89	31		ţeava neagra

60	Ghe. Lazar	400	121	14		ţeava neagra
61	Grivitei	400	89	45		ţeava neagra
62	A. Vlahuta	300	121	28		ţeava neagra
63	I. Corvin	450	121	19		ţeava neagra
64	Ghe. Doja	825	121	61		ţeava neagra
65	M. Kogalniceanu	275	76	28		ţeava neagra
66	M. Eminescu	325	76	14		ţeava neagra
67	Şoseaua Naţionala	660	350			ţeava neagra
68	-//-	560	600			ţeava neagra
69	-//-	1000	219	99		ţeava neagra
70	M. Sadoveanu	200	89	s		ţeava neagra
71	Ciocârliei	500	89	31		ţeava neagra
72	Retezat	200	89	9	6	ţeava neagra
73	Dacilor	150	57	7		ţeava neagra

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 762/21.04.2014, s-au predat obiectele aferente obiectivului ,, Extindere retea apa si bransamente Santandrei, oras Simeria" :

Nr. crt	Denumirea	Data PIF
1 .	Retea alimentare cu apa localitate Sanandrei , PEID, PN 6, DN 63mm, L=400 m	2014
2 .	Camine 4 bucati	2014

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 759/21.01.2014, s-au predat obiectele aferente obiectivului ,, Extindere retea apa potabila pe str. T. Vladimirescu, oras Simeria" :

Nr. crt	Denumirea	Data PIF
1 .	Retea alimentare cu apa str. T. Vladimirescu, oras Simeria, PEID, PN 6, DN 63mm, L= 175 m	2014
2 .	Camine, 1 bucati	2014

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 3964/21.04.2011, s-au predat obiectele aferente obiectivului ,, Reabilitare retea de apa potabila str. M Viteazu, Orasul Simeria" :

- Reţea apă - L- 290 ml, ţeava PEHD Dn-90mm - 290 ml;
- Branşamente - 28 buc., ţeava PEHD Dn-20mm - 145 ml;
- Hidrant -1 buc.

In baza proiectului tehnic nr. HD00107SIM şi a Procesului verbal de recepţie finală, nr. 11155/22.11.2010, oraşul Simeria predă următoarele obiective :

1. Str. Biscaria :
   - branşament apă potabilă = 64 buc
   - hidrant subteran de incendiu = 2 buc

- reţea apă potabilă (conductă PEHD. Dn 110, Pn 6) = 610 m
- reţea apă potabilă (conductă PEHD Dn 315, Pn 6) = 920 m
- cămine de vizitare - 2 buc.

2. Str. George Coşbuc:
   - branşament apă potabilă = 49 buc
   - hidrant subteran de incendiu = 3 buc
   - reţea apă potabilă (conductă PEHD, Dn 140, Pn 6) = 710 m
   - cămine de vizitare - 2 buc.
3. Str. Andrei Mureşanu :
   - branşament apă potabilă = 50 buc
   - hidrant subteran de incendiu = 2 buc
   - reţea apă potabilă (conductă PEHD, Dn 225, Pn 6) = 510 m
   - cămine de vizitare - 3 buc.

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 2948/25.03.2011, s-au predat obiectele aferente obiectivului ,, Reabilitare retea de apa si bransamente pe str. Sos. Nationala de la nr. 77 la nr. 87, orasul Simeria" :

- reţea de apă, L - 175 m, PEID, PN6, D 25mm , 175 ml
- cămine de bransament = 7 buc.

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 1543/17.02.2011 si 5020/17.052012, s-au predat obiectele aferente obiectivului ,,Alimentare cu apă a satului Uroi, oraş Simeria, jud. Hunedoara" :

1. reţea de apă, L = 4972 m + bransamente L= 2140 ml, Total L= 7112 ml.
   - PEHD, D 110, L = 797 ml
   - PEHD, D 90, L= 1025 ml
   - PEHD , D 75 , L= 1491 ml
   - PEHD D 63, L= 85 ml
   - PEHD, D= D 50, L= 451 ml
   - PEHD , D= 40, L= 1123 ml
   - PEHD , D= 15 - 20 mm, L= 2140 ml ;
2. cămine de vizitare = 10 buc.
3. cămin racord = 1 buc.
4. hidranţi = 7 buc
5. cişmele stradale = 3 buc.

6. Branşamente (fără apometre) D 15 mm, 173 buc.
7. grup pompare inclusiv cartea tehnică a pompelor -1 buc.

Conform procesului verbal de predare – primire 5020/17.052012, s-au predat obiectele aferente obiectivului alimentare cu apă a satului Carpinis, oraş Simeria, jud. Hunedoara" :

1. reţea de apă L = 3380 ml
   - PEID D= 75mm , 1055 ml ;
   - PEID D= 63mm, 101 ml ;
   - PEID D= 40mm, 191 ml ;
   - PEID D= 20mm, 700 ml - branşamente
2. cămine de distribuţie = 97 buc.
3. hidranţi - 2 buc ;
4. Staţie de ciorinare -1 buc - carte tehnică in original.
5. Staţie de pompare -1 buc - carte tehnică in original.
6. Rezervor apă 100 mc -1 buc.

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 1543/17.02.2011, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Reţea apă potabilă, branşamente şi hidranti, str. Orăştiei, oraş Simeria, jud. Hunedoara":

1. branşament apă potabilă = 3 buc
2. hidrant subteran de incendiu = 2 buc
3. reţea apă potabilă (conductă PEHD, Dn 25, Pn 6) = 21 m
4. reţea apă potabilă (conductă PEHD, Dn 110, Pn 6) = 345 m

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 9198/20.09.2010, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Reţea apă potabilă, branşamente şi hidranţi, str. Streiului, oraş Simeria, jud. Hunedoara" :

1. branşament apă potabilă = 1 3 buc
2. hidrant subteran de incendiu = 2 buc
3. reţea apă potabilă (conductă PEHD, Dn 25, Pn 6) = 153,47 m
4. reţea apă potabilă (conductă PEHD, Dn 40, Pn 6) = 119 m
5. reţea apă potabilă (conductă PEHD, Dn 110, Pn 6) = 180,25 m

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 9198/20.09.2010, s-au predat obiectele aferente obiectivului „Alimentare eu apă Simeria Veche" :

- Lungime reţea - 2787 ml
  - D =125mm, - 395 ml
  - D =110mm, - 472 ml
  - D = 90mm, - 945 ml
  - D =75mm, - 760 ml
  - D=63mm - 215 ml
- Cămine de vizitare - 6 buc.
- Cămine de. golire - 2 buc.
- Cămine de aerisire - 1 buc.
- Hidranţi - 9 buc.

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 7086/24.07.2008, s-au predat obiectele aferente obiectivului „Retele de distributie apa potabila, sat Barcea Mare, Simeria" :

- Lungime reţea - 6.533 ml
  - D =125mm, - 2235 ml
  - D =110mm, - 1890 ml
  - D=63mm - 1328 ml
  - D=25 mm - 1080 ml
- Cămine de racord - 1 buc.
- Cămine vane - 2 buc.
- Vane cu tije ingropate - 7 buc.
- Hidranţi - 7 buc.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.9. COMUNA BĂCIA

III.9. *SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale*

Localităţile Bacia, Tâmpa Petreni si Simeria Veche sunt alimentate cu apa direct din conducta Dn 1000 mm Orlea-Deva. Pentru asigurarea presiunii in

localităţile Petreni si Simeria Veche exista o staţie de pompare complet automatizata, amplasata in localitatea Petreni.

Conducta pentru alimentare cu apa din conducta de alimentare cu apa Orlea- Deva, are caracteristicile PEID, Dn 110 mm, L= 1200 m si L= 750 m.

III.9. SECTIUNEA a 4-a. *Inmagazinarea apei*

Imnagazinarea apei se realizeaza in rezervorul de apa potabila cu o capacitate de 200 mc, acesta fiind amplasat in localitatea Petreni, in Dealul Paraul Mare. Din rezervorul de apa se realizeaza distributia apei in localitatile Petreni, Bacia si Tampa.

III.9. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Comuna Bacia cuprinde in cadrul sistemului si a retelelor de distributia apei potabile localitatile Bacia, Tampa si Petreni. Totalul retelelor prin care se realizeaza distributia apei potabile este de 14,93 km.

Nr.	Denumire localitate	Retele de apa (km)
1	Bacia	5,4
2	Tâmpa	5,48
3	Petreni	4,05
	Comuna Bacia	14,93

Inventarul bunurilor care aparţin domeniului public ce deservesc serviciul public de alimentare cu apa, este urmatorul :

Nr	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Nr. branşamente	Material	Anul dobândirii sau PIF
1.	Conducta pentru alimentare cu apa	Batiz, rezervor Petreni Dn 110 mm, Lungime=1200m Lungime 750 m		Ţeava PEHD tip mediu	2000
2.	Reţea distribuţie Petreni	Dn75;L=1610m Dn 90; L=40 m Dnl80; L=2400m	79	Ţeava PEHD tip mediu	2000
3.	Reţea distribuţie Bacia	Dn 75; L=1550m Dn 90; L=2700 m Dn 140;L=1150m	172	Ţeava PEHD tip mediu	2000

4.	Reţea distribuţie Timpa	Dn 125;L=1015 m Dn110 ;L=1775 m Dn 90; L=l 135 m Dn 75;L=315 m Dn 63; L=590 m Dn 50; L=650 m Cămine de ramificaţie =8 buc Cămine de linie=l buc Cămine de golire=l buc Hidranti subterani=3 buc	151	Ţeava PE	2004

Inventarul bunurilor ce aparţin patrimoniului public care deservesc serviciul public de alimentare cu apa al comunei Bacia, este urmatorul :

Nr	Denumirea bunului	Lungime (m)	Buc.	Diametru (mm)	Nr. Branşamente	Material	Starea bunului
1	Rezervor Petreni		1				Dezafectat, lipsa vane, lipsa mprejmuire
2	Conducta alimentare cu apa Batiz, Rezervor Petreni	1 950		110		Ţeava PE tip mediu	
3	Reţea distribuţie apa Petreni	1 610		75		Ţeava PE tip mediu	
		40		90	79		
		2 400		180			
4	Cămine de vane-de golire Petreni		13			Beton	4 cămine fara capac
5	Vane Petreni		8	80			1 vana ax tăiat
			5	125			
			3	150			
			5	200			
6	Reţea distribuţie apa Bacia	1 550		75	172		
		2 700		90			
		1 150		140			
7	Cămine de vane-de golire Bacia		10			Beton	1 cămin fara capac
8	Vane Bacia		6	65			
			2	80			
			1	100			
			6	125			
			3	150			
9	Reţea distribuţie apa Timpa	1 015		125	155	Ţeava PE	
		1 775		110			
		1 135		90			
		315		75			

		590		63			
		650		50			
10	Camine de vanede golire Timpa		4			Beton	1 cămin fara capac
11	Vane Timpa		1	100			
			1	125			
			1	150			
			1 robinet	2"			

Conducta pentru alimentare cu apa =1950 m

Reţea distribuţie apa =14930 m

Cămine de ramificaţie =8 buc

Cămine de linie = 1 buc

Cămin de golire =1 buc

Hidranti subterani = 3 buc.

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 7086/24.07.2008, s-au predat obiectele aferente obiectivului „Extindere, distribuţie de apă corn. Băcia, alimentare cu apă potabilă a satelor Totia Mare şi Totia Mică, jud. Hunedoara":

1. Etapa I

- conducta de aducţiune apă - 3200 m PEHD DN 140 mm
- cămine vane - 2 buc.
- dispozitiv automat de dezaerisire - 10 buc.

2.Etapa II

- conductă distribuţie apă PEHD:
  - 405 m = DN 32 mm
  - 96 m = DN 40 mm
  - 280 m = DN 63 mm
  - 649 m = DN 75 mm
  - 790 m = DN 90 mm
- cămine vane - 10 buc.
- hidranţi - 6 buc.

2. Etapa III

- conductă PEHD -DN 315 mm = 1360 m
- conductă PEHD-DN 50m m= 452 m
- conductă de golire DN 315 mm - 5 m
- cămine - 5 buc.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.10. COMUNA BĂIȚA

III.10. *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Alimentarea cu apa a localitatii Baita se face din 2 surse subterane astfel:

- Sursa subterana S1-dren captare amplasat in zona”7 izvoare”
- Sursa subterana S2-put forat (sursa de rezerva).

Captarea apei din sursa subterana S1, se realizeaza prin intermediul unui dren de captare prevazut cu filtru invers si camera de captare tricompartimentata (deznisipator/ rezevor tampon/ camera vane). Debitul captat al sursei este de 0,7 l/s.

Captarea apei din putul forat S2 se face cu ajutorul unei statii de pompare. Debitul captat al sursei este de 1,3 l/s.

III.10. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Statia de clorinare, amplasata in incinta gospodariei de apa si este echipata cu instalatie cu clor gazos direct in conducta de iesire din rezervor.Tot in incinta statiei de tratare este montata o statie pompare avand Q=3,6mc/h avand rolul de a pompa apa de la sursa S2 la rezervorul V1.

III.10. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Instalatii aductiune si inmagazinare :

- conducta aductiune L=30m(de la S1 la V2)
- conducta aductiune L=980m(de la S2 la V1)

III.10. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Instalatii aductiune si inmagazinare :

- rezervor inmagazinare V1=70mc
- rezervor inmagazinare V2=50mc

III.10. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Reteaua de distributie a apei a localitatii Baita are o lungime totala de 6680 m cu diametre cuprinse intre Dn 75-110 mm.

Reteaua de distributie conform PV 2629/12.08.2015 cuprinde :

- cismele 50 buc.
- Hidranti 39 buc.
- Camine apa , 22 buc.
- Apometre montate , 47 buc ;
- Utilizatori pausal , 77 buc.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.11. COMUNA BRETEA ROMANĂ

III.11.SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Comuna Bretea Romană are in componenta următoarele localităţi care beneficiază de alimentare cu apa potabila: Bretea Romana, Batalar, Bretea Streiului, Maceu, Plopi, Rusi,Gantaga, Covragi, Vâlcele Bune,Valcele Rele si Ocolisu Mare.

Alimentarea cu apa pentru localităţile de mai sus este asigurata din conducta de aductiune Dn 1000mm Orlea-Deva dupa cum urmează:

- Pentru localităţile Bretea Romana, Bretea Streiului si Rusi, alimentarea se face din presiunea disponibila existenta in conducta de aductiune Dn 1000mm Orlea-Deva ;
- Alimentarea cu apa pentru localitatea Plopi este realizata prin intermediul unei staţii de pompare automatizata, cu vas tampon, in reţeaua de distribuţie a localităţii ;
- Pentru localităţile Maceu si Ocolisu Mare, alimentarea cu apa se face prin intermediul unor staţii de pompare complet automatizate (cate o satie de pompare pentru fiecare localitate) cu rezervoare tampon, apa pompandu-se in rezervoare de inmagazinare cu V=40mc pentru Maceu si V=20mc pentru Ocolisu Mare ;
- Pentru localităţile Batalar, Covragi, Gantaga, Vâlcele Bune si Vâlcele Rele exista o staţie de pompare amplasata in Bretea Romana, complet automatizata, cu rezervor tampon, apa pompandu-se in rezervorul de inmagazinare de 220 mc amplasat in satul Vâlcele Bune.

III.11. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Inmagazinarea apei potabile in comuna Bretea Romana se realizeaza astfel :

- Pentru localităţile Maceu si Ocolisu Mare, alimentarea cu apa se face prin intermediul unor staţii de pompare complet automatizate (cate o satie de pompare pentru fiecare localitate) cu rezervoare tampon, apa pompandu-se in rezervoare de inmagazinare cu V=40mc pentru Maceu si V=20mc pentru Ocolisu Mare. Rezervoarele sunt amplasate subteran si sunt realizate din polstif. Rezervoarele au imprejmuire de siguranta;
- Pentru localităţile Batalar, Covragi, Gantaga, Vâlcele Bune si Vâlcele Rele exista o staţie de pompare amplasata in Bretea Romana, complet automatizata, cu rezervor tampon, apa pompandu-se in rezervorul de inmagazinare de 220 mc amplasat in satul Vâlcele Bune. Rezervorul este suprateran realizat din panouri de otel zincat si termoizolat. Rezervorul are imprejmuire de siguranta.

III.11. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Comuna Bretea Romana cuprinde in cadrul sistemului si a retelelor de distributia apei potabile localitatile Bretea Romana, Batalar, Bretea Streiului, Maceu, Plopi, Rusi, Gantaga, Covragi, Vâlcele Bune,Valcele Rele si Ocolisu Mare.

Totalul retelelor prin care se realizeaza distributia apei potabile este de 43,99 km.

Nr. crt.	Denumire localitate	Lungimi reţele distribuţie apa (Km)
1 .	Bretea Romana	4,201
2 .	Rusi	1,16
3 .	Plopi	1,91
4 .	Vâlcele Bune	8,759
5 .	Vâlcele Rele	2,28
6 .	Covragi	3,438
7 .	Gantaga	4,14
8 .	Ocolisu Mare	3,4
9 .	Batalar	6,895
10 .	Maceu	6,042
11 .	Bretea Strei	1,765
	Comuna Bretea	43,99

Statiile de pompare existente in sistemul de distributie apa potabila au urmatoarele caracteristici:

1.Staţie pompe Plopi, echipată cu:

- Pompă dozatoare ETATRON seria DLX:
- Unitate de dozare automată a clorului în apă AU 2006;
- Contor de apă WOLTEX Dn 80;
- Rezervor tampon 5 mc;
- Grup pompare cu turaţie variabilă 1+1R, Q=1-5 l/s, H= 25mca;
- împrejmuire de siguranţă.

2.Staţie pompe Măceu echipată cu:

- Pompă dozatoare ETATRON seria DLX;
- Unitate de dozare automata a clorului în apă AU 2006;
- Contor de apă WOLTEX Dn 80;
- Rezervor tampon 5 mc;
- Grup pompare cu turaţie variabilă1+1R , Q=l - 5 l/s, H= 60 mca ;
- împrejmuire de siguranţă,

3.Staţie pompe Ocolişu Mare, echipată cu:

- Pompă dozatoare ETATRON seria DLX;
- Unitare de dozare automată a clorului in apă AU 2006;
- Contor de apă WOLTEX Dn 80;
- Rezervor tampon 5mc;
- Grup pompare cu turaţie variabila 1+1R,. Q=1-5 l/s, H =86 mca ;
- împrejmuire de siguranţă.

4.Staţie pompe Bretea Româna, echipată cu:

- Pompă dozatoare ETATRON seria DLX;
- Unitate de dozare automată a clorului în apă AU 2006;
- Contor de apă WOLTEX Dn 80;
- Rezervor tampon 5mc;
- Grup pompare cu turaţie variabilă1+1R , Q=2-8 l/s, H =125 mCA;
- împrejmuire de siguranţă.

Lungime reţelei de distributie este de 41.064,75 m din care :

- 38.240,54 m executaţi prin proiectul SAPARD.
- 2.824,31 m extinderi, executaţi în cadrul contractului nr. 3493/27.11.2008.

Reteaua de distributie apa potabila cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice:

- Apometre - 4 bucăţi. Există montat câte un aparat de măsură Dn 100 mm pe fiecare racord pentru apa preluată din conducta magistrală de aducţiune Haţeg- Deva;
- Cămine de vane = 42 bucăţi;

- Cişmele = 70 bucăţi;
- Hidranţi = 60 bucăţi;

Conductele de aducţiune până la staţiile de pompare sunt gravitaţionale şi sunt realizate din conducte din PEHD PE 80, montate îngropat :

- pentru satul Plopi : conducta în zona localităţii Plopi, L1 =519 m, DE 90 mm;
- pentru satele Bretea Română, Vîlcele, Vîlcele Bune, Băţălar, Covragiu, Gînţaga prin conducta existentă care în prezent alimentează satul Bretea Romană ;
- pentru satul Măceu, conducta sitruata în localitatea Bretea Streiului L3 = 1122 m, DE 90 mm;
- pentru satul Ocolişu Mare, prin conducta existentă care alimentează fabrica de CO 2 – Ocolişul Mare, L =95 m , DE 90 mm.

Conductele de refulare de la staţiile de pompare la rezervoarele de acumulare realizate din conducte din PEHD PE 80, montate îngropat :

- pentru satul Măceu, l_{ref} = 541 m,
- pentru satul Ocolişu Mare, l_{ref} = 774 m
- pentru satele Bretea Română, Vîlcele, Vîlcele Bune, Băţălar, Covragiu, Gînţaga, l_{ref} = 4610 m.

Conductele de distribuţie apa potabila sunt urmatoarele :

- localitatea Plopi: conducte PE 80 PN 6, Dn 75-90 mm, L = 1291 m;
- satele Bretea Română, Vîlcele, Vîlcele Bune, Băţălar, Covragiu, Gînţaga : conducte PE 80 PN 6, De 50-125, L = 21613 m;
- satul Măceu : conducte PE 80 PN 6, De 63-110 mm, L = 3697m;
- satul Ocolişu Mare : conducte PE 80 PN 6, De 50-90 mm, L = 2231 m;

Lista modificăriilor privind inventarul bunurilor care aparţin domeniului public al comunei Bretea Română, pentru sistemul de alimentare cu apa:

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii sau PIF
1 .	2 .	3 .	4 .
1	Alimentare cu apa în satul Plopi	Conducta din otel, Retea de apă = 1,69 Km, Reţea aductiune= 1,38 km, Hidrosferă = 60 mc	1997

Lista adăugărilor privind inventarul bunurilor care aparţin domeniului public al comunei Bretea Română, pentru sistemul de alimentare cu apa:

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii sau PIF

1 .	2 .	3 .	4 .
1 .	Sistem de alimentare cu apa în localitatea Bretea Streiului	Conductă din otel, Retea de apa= 2,8 km, Reţea aducţiune = 0,265 Km, Hidrosfera 60 mc,	2002
2 .	Sistem de alimentare cu apă în localitatea Bretea Romana	Conductă oţel + PVC, Reţea de apă, = 1,35 km, aductiune = 4.01 km, distribuţie	2002

In baza procesului verbal de recepţie la terminarea lucrărilor nr.4391/21.12.2016 privind lucrarea „Extindere reţea de alimentare cu apă în localitatea Vîlceluţa, comuna Bretea Română". Primăria Comunei Bretrea Română predă la SC APA PROD SA următoarele obiective:

1. Reţea alimentare cu apă Dn 32-75 mm în lungime totală de 2557 ml
2. Cămine închidere de reţea distribuţie -8 buc.
3. Cămine de branşament - 14 buc.
4. Regulator presiune D 50 mm - 1 buc.
5. Hidrant - 1 buc.
6. Contor general Dn 65 mm - 1 buc.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.12. COMUNA BUCEȘ

In comuna Buces s-au realizat investitiile ,, Alimentare cu apa potabila in sustem centralizat a satelor Buces, Buces-Vulcan , Tarnita, Dupapiatra, Stanija, Mihaileni” precum si lucrarile ,,Extindere alimentare cu apa potabila si bransamente in comuna Buces”.

III.12. *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Tarnita :

1.Captare Tarnita:

- împrejmuire ; stâlpi de beton, sarma ghimpata
- stavilar (nu inchide etans, pierde apa)
- sita alimentare deznisipator
- cămin: vana fluture dn=200mm - 2buc

- deznisipator: site filtrare apa -3buc.
- cămin golire deznisipator 2buc.
- vana fluture dn=150mm
- ţeava evacuare deznisipator aproximativ 30ml ,Dn=200 mm PVC
- reţea alimentare staţie Dn=110mm PEHD aproximativ 450ml (prin proprietăţi la oameni)(plecare din deznisipator)

Inventar cu bunurile din proprietatea publica aferente investiţiei „Alimentarea cu apa potabila in sistem centralizat Buces - Vulcan".

Captarea - Clădire din beton cu trei compartimente 2.80/5 m

1. Compartimentul - acumulare

2. Distributia

3. Supraplinul, vana alimentare Dn=80, robinet golire 2,5 toli

Filtrarea apei din captare se face printr-un filtru artificial. Imprejmuirea este realizata din stâlpi metalici cu sarma ghimpata si plăcute avertizoare cu inscripţia „zona de protecţie sanitara cu regim sever".

III.12. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Stanija Staţie :

- Împrejmuire gard, stalpi de beton, sarma ghimpata, poarta de metal pt. acces dublu
- rezervor pentru rezerva incendiu (plastic), camin cu vana dn=80mm golire, robinet flotor
- Stâlpi cu lămpi pentru iluminat 3 buc.

Container:

- Tablou comanda pompa
- Pompa 3.7 kw (lipsa pompa de rezerva)
- Vas de expansiune 2 buc.
- Radiator încălzire
- Corp iluminat 2 buc.
- Tablou siguranţe 2 buc.
- Bazin apa alimentare pompa 2 mc, robinet flotor 2toli, plutitor cu bila

Tarnita : Staţie tratare:

- imprejmuire; stalpi de beton, sarma gimpata, porti de acces duble 2buc.
- stâlpi iluminat 4 buc. (funcţionali)

- cămin alimentare staţie: vana dn=80mm 2buc., debimetru Dn=80mm l buc.
- cămin intrare statie: debimetru dn=80mm cu rid l buc.
- cămin ieşire statie : vana Dn=80mm , 2buc., debimertu Dn=80mm l buc.
- camera vane: - vana Dn=80mm 2buc.,
  - robinet 3toli, 2 buc.
  - aparat măsura clor l buc.
  - robinet prelevare probe ¾ „ l buc. ,
  - robinet aerisire ¾ ” 1 buc.
  - corp iluminat l buc.
- rezervor apa 50 mc: vana cu plutitor dn=65mm l buc., traductor nivel 1 buc.,
- decantor nămol ;
- cămin ieşire rezervor apa 50mc : vana dn=80mm 2buc., debimetru Dn=80mm l buc.
- cămin bypass: robinet 2,5toli, l buc.

Staţie tratare:

- containere 2buc.
- tablou electric alimentare staţie exterior

Container nr.l:

- bazin intrare apa bruta: agitator l buc., senzor turbiditate l buc.
- bazin filtrare mecanica, pompa submersibila nămol
- bazin absortie pompe, traductor nivel
- tablou electric 2 buc.
- corp iluminat l buc.
- aeroterma (funcţionabila)
- pompa dozare policlorura l buc.
- vana Dn=100mm+actionare electrica (refăcuta cu sudura)
- rezervor policlorura, senzor nivel

Container nr.2:

- tablou electric, automatizare pompe l buc., soft starter l buc., gf +(debimetru cu transmitere)
- tablou comenzi filtre 3buc.
- compresor
- corp iluminat 2 buc., -prize 4buc.

- tablou electric SCADA : afisare touch screen, aparat afişare apa bruta, aparat afişare rezervor, aparat afişare turbiditate, aparat transmitere date GT-540, acumulatori 12v 2 buc.
- pompe Lowara 4.4kw trifazice 2buc.
- vana fluture Dn=80mm 4buc.
- clapeta sens 2buc.
- aparat măsura presiune l buc.
- manometru 2 buc.
- clima (nefunctionala)
- filtre tratare 3 buc.
- vana pneumatica Dn=50mm, 12buc.
- robinet PVC Dn=50mm, 6 buc.
- vana MV 310 Dn=50mm , PVC 3buc.
- robinet golire filtre 3buc.
- supapa automata aerisire filtre 3buc.
- rezervor 240 l hipoclorit, senzor nivel l buc.
- pompa dozare hipoclorit l buc.
- vana fluture Dn=80mm l buc.
- vana electrica stubbe Dn=80mm l buc.
- foto celula (pentru iluminatul incintei)

Inventar cu bunurile din proprietatea publica aferente investiţiei „Alimentarea cu apa potabila in sistem centralizat Buces Vulcan".

Filtrarea apei din captare se face printr-un filtru artificial. Imprejmuirea este realizata din stâlpi metalici cu sarma ghimpata si plăcute avertizoare cu inscripţia „zona de protecţie sanitara cu regim sever".

Aductiunea de la captare la bazin este de Dn=110 mm.

Pe aductiune la cca. 30 de metri exista un consumator necontorizat aparţinând propietarului Lazar Ioan din Com. Ciuruleasa,Sat.Vulcan.

Camera de vane - conducta alimentare DN=100mm

Pentru spălarea bazinului este prevăzut cu un robinet de 3/4, supraplin DN=90 cu DN=80 mm. Alimentare reţea se face pe Dn=100mm

- vana Dn=80mm, 2 buc
- robinet colectare probe ¾;

- filtru nivel clor ;
- bypass;
- sistem iluminare 220V, lipsa impamantare
- 2 capace metalice cu lacăte ;
- bazin acoperit cu hidroizolatie

Modulul de clorinare:

- Tablou comanda SCADĂ
- Pompa dozare clor cu butoi cu hiploclorit
- Radiator incalzire nefunctional
- Prin modulul de clorinare trece o conducta Dn=63 care se alimentează din Dn=110 din bazinul colector.
- robinet 2 toli ,1 buc
- electro ventil redus la 2 toli, 1 buc
- robinet 1/2
- debitmetru cu impuls 1 1/2 ZR13299988
- injecţia cu clor se face in Dn =63 pe care avem senzorul de clor si apa trece clorinata in Dn=l 10 spre bazin.
- chiuveta cu picior alimentata cu apa

Imprejmuirea : stâlp beton cu sarma ghimpata, porţi metalice cu plasa, stâlp curent din lemn cu lămpi 4 buc.

Alimentarea :

- cămin cu aerisitor (lipsa aerisitor)
- cămin vana DN=80mm
- lira metalica izolata cu vata minerala si tabla zincata
- cămin cu reductor de presiune DN=80mm
- vana DN=80mm , 3 buc
- filtru Y DN=80mm 1 buc
- bypass cu tampon elastic
- aerisitor functional

Cămin apometre : 2 buc. cu seria 12392855, 12392854

Cămin reductor presiune :

- vana DN=80mm, 3 buc
- filtru Y DN=80mm
- manometru presiune 2 buc

- aerisitor 3/4 funcţional
- bypass
- lipsa capac vizitare
- Cămin apometre : 2 buc cu seria ZR 12393411, ZR

Cămin vane:

- Vana DN=80mm
- Hidrant DN=80mm funcţional

Cămin Vane: vana DN=80mm

Cămin cu reductor

- vana DN=80mm 3 buc
- filtru Y DN=80mm
- aerisitor funcţional
- bypass cu tampon de cauciuc
- supapa refulare 11/2
- manometru, 2 buc.

Cămin vane :

- vana DN 65mm montata in reţea de DN=75mm
- hidrant DN=65mm
- aerisitor montat cu colier pe DN=90mm
- aerisitor 3/4 montat cu colier pe DN=90mm

Cămin cu reductor

- vana DN=80mm. 3 buc
- filtru Y , DN= 80mm
- Manometru
- aerisitor 3/4
- bypass cu tampon cauciuc
- Hidrant DN=80mm
- Cămine cu vane DN=65mm 4buc
- Cămine cu vane DN=80mm
- Cămine cu apomtre

Observaţii : In primul cămin cu reductor este spart teul si curge apa. Reţeaua este executata prin propietati.

III.12. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

III.12. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Bunurile din proprietatea publica aferente investiţiei „Alimentarea cu apa potabila in sistem centralizat Buces Vulcan".

Inmagazinare, rezervor Tarnita : Capacitate 50 m3, senzor de nivel si plutitor.

Alte rezevoare de inmagazinare ale apei sunt :

- Rezervor de inmagazinare Buces (pentru Buces si Mihaileni) V=200mc;
- Rezervor de inmagazinare Stanija V=10mc ;
- Rezervor de inmagazinare Dupapiatra V=10mc.

III.12. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Tarnita :

4. Reţea apa:

- conducte apa 2 buc.(plecare din statie) ,Dn=110mm,Dn=90mm (aproximativ 620 ml prin proprietăţi)
- cablu electric subteran 3.80 V(prin proprietăţi aproximativ 500ml, prin acelaşi sant cu conducta, contor electric 380 V, tablou siguranţe
- hidranti 11 buc.
- cismea 7 buc.
- cămine reţea 90 buc.
- cămine branşamente 311 buc.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.13. COMUNA BUCURESCI

III.13. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Alimentarea cu apa a localitatii Bucuresci se realizeaza din reteaua publica a localitatii Criscior, din punctul alimentare reţea de apa din DN 74, Km 7+720.

Lungimea reţelei de distribuţie este 7.453 m, din care DN 110 mm = 4.774 m. DN 75 mm = 2399 m, DN 63 mm = 280 m.

Sunt montati hidranţi de incendiu exteriori 3 buc. Sunt realizate cămine de vane pentru interconenctare conducte la intersectii in numar de 5 buc. La consumatori s-au realizat cămine de branşament in numar de 80 buc.

S-a construit 1 cişmea publica care se va contoriza, iar consumul se va factura la Primăria comunai Bucureşci. Până la contorizare diferenţa dintre suma consumatorilor şi contorul general se va factura la Primărie.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.14. COMUNA CERTEJU DE SUS

III.14 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Alimentarea cu apa in comuna Certeju de Sus cuprinde 3 sisteme de alimentare cu apa, grupate in jurul surselor de apa :

- Sursa de apă Lacul Făierag: pentru localitatea Certeju de Sus, Q= 12,86 l/s
- Sursa de apă Hondol: pentru localitatea Hondol , Q = 3,66 l/s
- Sursa de apă Bocşa Mică: pentru localitatea Bocsa Mica , Q= 1,71 l/s

Captarea localităţii Certeju de Sus se asigura din sursa de apa Tau Faerag, sursa este amplasata la 2,8 Km in amonte de localitatea Certeju de Sus.

Captarea apei din sursa se face prin :

- prag deversor, avand dimensiunile : L =5 m, H = 2 m, l = 0,8 m;
- camera de captare având V = 12 mc ;
- desnisipator compartimentat având V total = 40 mc ;

Captarea localităţii Hondol este asigurata dintr-un izvor iar debitul captat este de 3,66 l/s.

Captarea se realizează prin :

- camera de captare cu trei bazine cu V total = 2 mc ;

Captarea de suprafaţa este nemonitorizata urmând a fi integrate in sistemul de automatizare.

Captarea localitatii Bocşa Mica. Alimentarea cu apa a localităţii Bocşa Mica este asigurata dintr-un izvor, iar debitul captat este de 1,71 l/s.

Captarea se realizează prin :

- camera de captare cu doua bazine (deznisipare, liniştire cu Vtotal =1 mc)
- staţie de pompare cu doua electropompe ;

Captarea de suprafaţa este nemonitorizata urmând a fi integrate in sistemul de automatizare.

Prin intermediul staţiei de pompare, apa de la captare este transmisa la ansamblul rezervor si statie de clorinare.

III.14. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Statia de tratare Certeju de Sus. Tratarea apei se face in staţia de tratare, amplasata langa priza de apa, staţie cu o capacitate de Q = 14 l/s. Statia de tratare cuprinde un decantor betonat având V = 96 mc, filtre de apa si statie de clorinare. Staţia de tratare nu este automatizata

Tratarea apelor brute se realizeaza in statii de tratare dupa cum urmeaza :

- Statia de tratare a apei Certeju de Sus se compune din:
    - decantor cu capacitatea de decantare Q = 201/s;
    - filtre , 4 buc;
    - bazin de apa pentru alimentare zilnica, capacitate 150 mc;
    - fosă septică;
    - teren aferent staţie de tratare apă, S = 2.500 mp;

Staţia de tratare Hondol. Tratarea apei se face intr-o staţie de clorinare cu clor gazos aflata in aval de captare, intr-o construcţie modulara autoportanta si demontabila .

Statia de tratare Hondol cuprinde :

- Staţie de clorinare cu clor gazos, debit 0,59 l/s, cu unitate clorare de rezerva;
- Rezevor înmagazinare apă cu capacitatea 200 mc,
- Miră de incendiu, 1 buc;
- Apometru, 1 buc;
- Teren aferen , S= 240 mp;
- Branşament electric si reţea de alimentare cu energie electrică;
- Cale de acces;

Staţia de tratare Hondol este in sistem semiautomat, este nevoie de personal de supraveghere, nu se face transmisia la distanta a datelor.

Staţia de tratare Bocşa Mica. Prin intermediul staţiei de pompare, apa de la captare este transmisa la ansamblul Rezervor si statie de clorinare. Tratarea apei se face intr-o staţie de clorinare cu clor gazos, aflata intr-o construcţie modulara autoportanta si demontabila .

Staţia de tratare Bocşa Mica este in sistem semiautomat, este nevoie de personal de supraveghere, nu se face transmisia la distanta a datelor.

Statia de tratare Bocsa Mica , cu debitul de 0,59 l/s cuprinde :

- Staţie de clorare, debit = 0,59 l/s , cu unitate clorinare de rezervă;
- Rezervor înmagazinare apa cu capacitatea de 100 mc,
- Pompă verticală cu turaţie fixă;

- Mira de incendiu - 1 buc,
- Apometru 1 buc;
- Teren aferen S = 240 mp;
- Branşament electric, reţea de alimentare cu energie electrica;
- Cale de acces;

III.14. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

In comuna Certeju de Sus retelele de distributie ale apei potabile sunt gravitationale si sunt conectate direct la statiile de tratare ale apei.

III.14. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

In comuna Certeju de Sus revervoarele de inmagazinare ale apei sunt realizate ca obiecte incorporate in statiile de tratare ale apei .

Rezervoarele de inmagazinare sunt :

- *Certeju de Sus*. Rezervorul de inmagazinare având V = 500 mc este amplasat in localitatea Certejul de Sus la o distanta de 200 m de uzina de apa. Alimentarea rezervorului se face printr-o conducta DN 200 mm, apoi apa este distribuita gravitaţional către consumatori;
- *Hondol* , rezevor înmagazinare apă cu capacitatea 200 mc, Pentru localitatea Hondol apa este inmagazinata intr-un rezervor cu capacitatea de 200 mc, apoi din rezervor apa este distribuita gravitaţional in reţeaua de distribuţie.
- *Bocsa Mica*, in localitatea Bocşa Mica apa este inmagazinata intr-un rezervor metalic cu capacitatea de 100 mc, apoi din rezervor apa este distribuita in reţeaua de distribuţie.

III.14. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

In comuna Certeju de Sus retelele de distributie ale apei potabile sunt gravitationale si sunt conectate direct la statiile de tratare ale apei.

Denumire		**Caracteristici**		
CERTEJU DE SUS	Distribuţie	DE	Cantitate	UM
		32 mm	48.00	m
		63 mm	2,950.00	m
		75 mm	70.00	m

		90 mm	480.00	m
		110 mm	751.00	m
		160 mm	2,325.00	m
TOTAL			6,624.00	m
Investiţie Consiliul Local Certeju de Sus		32 mm	2,500.00	m
		63 mm	2,500.00	m
		75 mm	4,500.00	m
Total			9,500.00	m
TOTAL REŢEA CERTEJU DE SUS			**16,124.00**	**m**
HONDOL	Aductiune	63 mm	180.00	m
	Distribuţie	32 mm	16.00	m
		63 mm	5,831.00	m
		75 mm	40.00	m
Total			6,067.00	m
Investiţie Consiliul Local Certeju de Sus		32 mm	500.00	m
TOTAL REŢEA HONDOL			**6,567.00**	**m**
BOCŞA MICA	Aductiune	63 mm	1,352.00	m
	Distribuţie	32 mm	8.00	m
		63 mm	3,099.00	m
Total			4,459.00	m
Investiţie Consiliul Local Certeju de Sus		32 mm	420.00	m
TOTAL GENERAL BOCŞA MICA			4,879.00	m
TOTAL GENERAL INVESTIŢIE MDRL			17,150.00	m
TOTAL GENERAL INVESTIŢIE C L CERTEJU DE SUS			5,420.00	m
TOTAL GENERAL			**27,570.00**	**m**

Retelele de distributie apa potabila din comuna Certeju de Sus, au urmatoarele caracteristici principale :

- Total general lungimi reţele: 27.570 m.
- Hidranţi de incendiu: 3 buc;
- Vane de izolare: 7 buc;
- Vane de golire: 9 buc;
- Ventile de aerisire: 6 buc;
- Cişmele stradale: 19 buc;

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.15. COMUNA CRIȘCIOR

Alimentarea cu apa a localităţii Criscior se face din sursa de apa Criscior prin Staţia de tratare Criscior si trimisa prin pompare in reţeaua de distribuţie a localitatii. Statia de tratare Criscior face parte din sistemul de alimentare al municipiului Brad.

III.15. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Staţia de pompare a apei din sistemul de alimentare cu apa al localităţilor Brad si Criscior este amplasata in incinta staţiei de tratare apa Criscior. Apa este trimisa in sistem prin intermediul grupurilor de pompare astfel:

- 3 pompe pentru Brad;
- 2 pompe pentru Criscior.

Clorinarea se asigura in staţia de tratare Criscior in regim automat.

Totalul retelelor prin care se realizeaza distributia apei potabile este de 8,23 km, cu diametre de 8”, Conductele de alimentare cu apa sunt realizate din otel.

In anul 1966 au fost puse in functiune o lungime de 5800 ml conducte OL zincata cu D= 8”.

In cadrul retelelor 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.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.16. COMUNA DENSUȘ

III.16 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

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%.

III.16. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Gospodăria de apa Stei cuprinde **:**

- Sistem de drenaj, Q= 7,39 l/s, H= 3m ;
- Aductiune HDPE , PN 6, D = 125 mm, L= 780 m ;
- Staţie de clorare Q = 7,93 l/s cu unitate clorare de rezerva ;
- Staţie de repompare Q= 8,2 l/s; H= 30 m; P=l,l KW .

Tratarea apei se face in rezervorul din gospodăria de apa prin clorinare.

Staţia de tratare a apei (staţia de clorinare) funcţionează in regim semiautomat, este nevoie de personal de supraveghere. Staţia poate funcţiona in regim automat cu supraveghere de la distanta, cu condiţia montării unui modul de transmisie.

III.16. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Statia de pompare asigura presiunea necesara in reteaua de distributie.

III.16. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Retelele de distribuitie a apei potabile in localitati sunt realizate astfel:

Alimentarea cu apa a localităţii Densus:

Drumul judeţean DJ 687 G :

- Lungime reţea distribuţie = 4000 m, Conducta PEID - Dn - 160 mm
- Nr.cismele stradale - 13
- Lungime reţea distribuţie = 187 m , Conducta PEID - Dn- 75 mm
- Nr.cismele stradale - 1
- Lungime reţea distribuţie = 213 m, Conducta PEID - Dn- 63 mm
- Nr.cismele stradale - 1
- Nr.hidranti de incendiu - 1

Drumul communal DC 94 Densus-Monument istoric:

- Lungime reţea distribuţie - 325m, Conducta PEID -Dn 63 mm,
- Nr.cismele stradale - 1

Drumul judeţean DJ 687 G Densus-Hatagel :

- Lungime reţea distribuţie = 2200 m, Conducta PEID - Dn- 63 mm

Drumul comunal DC 90 Densus-Pesteana :

- Lungime reţea distribuţie =2998 m, Conducta PEID -Dn- 160 mm
- Nr. branşamente - 52

Alimentarea cu apa a localităţii Hatagel:

Drumul judeţean DJ 687 G Hatagel :

- Lungime reţea distribuţie = 419 m, Conducta PEID - Dn- 63 mm
- Nr.cismele stradale - 2

Uliţa Crai :

- Lungime reţea distribuţie = 208 m, Conducta PEID Dn- 63 mm
- Nr.cismele stradale - l

Uliţa Apei:

- Lungime reţea distribuţie = 179 m, Conducta PEID-Dn- 63 mm
- Nr.cismele stradale -1

Uliţa Mare :

- Lungime reţea distribuţie = 312 m, Conducta PEID -Dn-63 mm
- Nr.cismele stradale- 3

Uliţa Jieni :

- Lugime reţea distribuţie = 137 m, Conducta PEID-Dn- 63 mm

Uliţa Timotei :

- Lungime reţea distribuţie = 76 m, Conducta PEID -Dn- 63 mm
- Nr. branşamente - 25

Alimentarea cu apa a localităţii Pesteana:

Drumul comunal Dc 90 Densus-Pesteana :

- Lungime reţea distribuţie = 1198 m din care: Conducta PEID - Dn - 160 mm = 160 m , Dn - 110mm = 663m , Dn - 63 mm = 375 m
- Nr.hidranti de incendiu - 1
- Nr.cismele stradale - 4

Uliţa Magazin SCPP :

- Lungime reţea distribuţie = 751 m
- Conducta PEID - Dn- 63 mm
- Nr.cismele stradale : 3

Uliţa Apei :

- Lungime reţea distribuţie = 250 m, Conducta PEID - Dn -63 mm
- Nr.cismele stradale: 1
- Nr.bransamente - 14

Alimentarea cu apa a localităţii Pestenita:

Drumul communal DC 91 Pesteana – Pestenita :

- Lungime reţea distribuţie = 2402 m Conducta PEID- Dn 63,75 mm = Nr.cismele stradale: 7

Uliţa Parau :

- Lungime reţea distribuţie =501 m, Conducta PEID -Dn- 63 mm
- Nr.cismele stradale: 2
- Nr. Branşamente - 31

Alimentarea cu apa a localităţii Stei:

Drumul judeţean DJ 687 G :

- Lungime reţea distribuţie = 4000 m, Conducta PEID - Dn - 160 mm = 4000 m
- Nr.cismele stradale - 10
- Nr.hidranti de incendiu - 1
- Nr. branşamente -16

Retelele de distributie apa potabila au lungimea totala de L = 23.843 m, din care subtraversari L= 848 m. Presiunea de serviciu este PN6.

Bransamentele de apa sunt in numar de 140 de bucati, la persoane fizice si juridice.

Conform Protocolului de predare-primire nr. 84 din data de 04.01.2016, incheiat intre Primaria Comunei Densus si Consiliul Judetean Hunedoara, cu ocazia predarii-primirii unor bunuri/investitii in curs, finantate din bugetul propriu al Judetului Hunedoara in vederea inregistrarii in evident patrimoniului public al Comunei Densus, se predau-primesc urmatoarele :

- Extindere retea de apa in localitatea Pesteana , L= 2 km
- Total bransamente comuna , 334 buc.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.17. COMUNA DOBRA

III.17 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Comunele llia si Dobra cu satele aparţinătoare sunt alimentate cu apa din sursa Baniu-Roşcani.

Sursa de apa, tratarea apei, rezervorul de 300 mc aferent localitatii Dobra si conducta de aductiune izvor Baniu - Dobra – Ilia, apartine domeniului public al Consiliului Judetean Hunedoara.

Sursa Baniu Roscani este sursa subterana- izvor si împreuna cu Staţia de tratare si deserveşte localităţile llia, Sacamas, Braznic, Dobra, Lapusnic, Mihaiesti, Roscani, Stretea, Gurasada, Gothatea si Campuri Surduc.

III.17. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Izvorul propriu zis, este captat într-un rezervor subteran amplasat înaintea staţiei de clorinare. De aici apa clorinată este transportată printr-o conductă DN 350 mm la rezervorul de 300 mc, de unde incepe sistemul de distribuţie pentru comuna Dobra.

III.17. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

De la statia de tratare a izvorului Baniu- Roscani, apa clorinată este transportată printr-o conductă DN 350 mm, L= 9,216 km la rezervorul de 300 mc, care deserveste localitatea Dobra.

III.17. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Inmagazinarea apei se realizeaza in rezervorul de 300 mc, care deserveste localitatea Dobra, de unde incepe sistemul de distribuţie pentru comuna Dobra.

III.17. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Retelele de distributie apa potabila au lungimea totala de L = 13,20 km. Presiunea de serviciu este PN6.

Anexa nr. 1 la inventarul bunurilor care aparţin domeniului public al comunei Dobra:

nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii sau PIF
1 .	Reţea publică de apă potabilă	De la rezervor pe str.1 Mai până la str.1 Decembrie, Lungime de 400 ml.construită din ţeava de oţel Ø= 219 mm.	1998
2 .	Reţea publică de apă potabilă	în localitatea Dobra de la Poliţia Dobra, str. Lugojului până la şcoala Dobra, lungime 400 ml, construită din ţeava de oţel Ø 219 mm.	1998
3 .	Reţea publică de apă potabilă	Traversare Râul Dobra din str. Râului pe str.Prundului, lungime 40 ml, construită din ţeava de oţel Ø219 mm.	1998
4 .	Reţea publică de apă potabilă	In localitatea Dobra , din str.1 Mai până la sediul Poliţiei construită din ţeava de oţel Ø219 mm, lungime totală de 450 ml.	1998

5 .	Reţea publică de apă potabilă	In localitatea Dobra , pe str.1 Decembrie de la Grădiniţă până la str. Păcii, construită din ţeava de otel Ø 108 mm în lungime totală de 60 ml.	1998
6 .	Reţea publică de apă potabilă pe str. Oborului	In localitatea Dobra , pe str.Oborului de la str. Trandafirilor până la barieră construită din ţeava de oţel D 83 mm,în lungime de 450 ml şi construită din ţeava De oţel D 50 mm. în lungime de 56 ml.	1998
7 .	Reţea publică de apă Potabilă pe strada Păcii	In localitatea Dobra , pe str. Păcii din str. 1 Decembrie la str. Trandafirilor construită din ţeava de oţel D 89 mm. în lungime totală de 240 ml.	1998
8 .	Reţea publică de apă pe str. N Iorga	In localitatea Dobra , pe str. Nicolae Iorga din str. 1 Mai la str. Râului construită din ţeava de oţel D =83 mm, in lungime totală de 180 ml.	1998
9 .	Reţea publică de apă Potabilă pe strada Râului	In localitatea Dobra, pe str. Râului din str. Nicolae lorga până la imobilul Gheară loan construită din teava de oţel D 83 mm în lungime totală de 150 ml.	1998
10 .	Reţea publică de apă potabilă. Branşament la blocurile 1-6	In localitatea Dobra deserveşte blocurile 1-6, brutăria, căminul cultural, construită din ţeava de oţel D 25 mm. în lungime totală de 240 ml.	1998
11 .	Branşament (racord) Apă Potabilă-Bl. nr.1	In localitatea Dobra la blocul nr.1 din ţeava de oţel D = 2 , în lungime de 30 ml.	1998
12 .	Branşament (racord) apa potabilă , bl nr.2	In localitatea Dobra la blocul nr. 2 din ţeava de oţel D 2 , în lungime totală 30 ml	1998
13 .	Branşament (racord) apa potabilă,centrala termica	In localitatea Dobra, de la biserica ortodoxa, la centrala termica, din cond. otel D 100 mm, , in lungime totala de 130 ml.	1998
14 .	Retea de apa potabila pe str. Garii	In localitatea Dobra, de la politie pana la statia de epurare construita din teava de otel D 89 mm, in lungime totala de 674 ml.	1998

Anexa nr. 2 la inventarul bunurilor care aparţin domeniului public al comunei Dobra:

nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii sau PIF
1 .	REŢEAUA PUBLICĂ DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Dobra pe str.l Mai de la imobilul Moise Elena până la str. Râului ţeava PEID D 110 mm în lungime de 80 ml.	2003
2 .	REŢEAUA PUBLICĂ DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Dobra pe str.Trandafirilor de la imobilul Purcar Moise până la str.Oborului ţeava PEID D 50 mm în lungime de 220 ml.	2003
3 .	REŢEAUA PUBLICĂ DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. Oborului de la imobilele Pădurean Măria până la str. Gării ţeava PEID D 110mm, în lungime de 200 ml.	2003
4 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Dobra pe str.Oborului de la Staţia de epurare la imobilul Bucovicean Petru ţeava PEID 0 110 în lungime de 450 ml.şi ţeava PEID 0 75 în lungime de 350 ml.	2005

5 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. Libertăţii de la Imobilul Oprean Petru la str. Oborului ţeava PEID D 110mm, în lungime de 410 ml.	2003
6 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	n localitatea Dobra pe str.vilele Noi de la mobilul Pădurean Maria la imobilul Oprean Petru ţeava PEID O 110 în lungime de 390 ml.	2003
7 .	REŢEAUA PUBLICĂ DE APĂ POTABILĂ	n localitatea Dobra pe str.Zorilor de la imo-Bilul Petraş Sorin la imobilul Sima Valentin Ţeava PEID O 50 în lungime de 150 ml	2004
8 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Dobra pe str. N. Bălcescu de la mobilul Ciuculescu loan la str.Lugojului, Ţeava PEID D 50mm, în lungime de 540 ml	2003
9 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Dobra pe str. Prundului de la mobilul Jurjuman Vasile la imobilul Pop Sorin, ţeava PEID D 75mm, în lungime de 480 ml si D 32mm, în lungime de 50 ml.	2004
10 .	REŢEAUA PUBLICĂ DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. Mică de la str. Lugojului la imobilul Lungu Maria ţeava PEID D 75mm, în lungime de 100 ml.	2005
11 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. llie Pintilie de la str. Lugojului la imobilul Pădurean Romi Ţeava PEID D 75mm, în lungime de 100 ml si D 32mm, în lungime de 100 ml.	2005
12 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. NOUĂ de la str. Lugojului la imobilul Pădurean Emil, ţeava PEID D 50mm, în lungime de 500 ml.	2004
13 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. Horia de la str. M. Eminescu la str. Cloşca ţeava PEID D=75mm, în lungime de 360 ml.	2004
14 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. Cloşca de la str. Horia la str. Crişan ţeava PEID D 75mm, în lungime De 250 ml.	2004
15 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. Crişan de la str. Cloşca la imobilul Jurjuman Vasile ţeava PEID, D 75mm, în lungime de 200 ml.	2004
16 .	REŢEAUA PUBLICĂ DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. Griviţa Roşie de La str. Horia la str. Eminescu ţeava de D 75mm, in lungime de 130 ml.	2004
17 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Dobra pe str. Râului de la imobilul Gheară Lavinia la imobilul Medrea Dinu, ţeava PEID D 110mm, în lungime de 720 ml si ţeava PEID D 75mm, în lungime de 300 ml.	2004

18 .	REŢEAUA PUBLICĂ DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Dobra pe str. Eminescu de la str Lugojului la imobilul Tudor Aron ţeava PEID D 110mm, pe o lungime de 800 ml si teava PEID D 75mm, în lungime de 100 ml şi Ţeava PEID D 32mm în lungime de 500 ml.	2004
19 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Roşcani de la şoseaua Principală la imobilul Mircea Gheorghe şi la şoseaua Principală la imobilul Benteu Virgil, Ţeava PEID D 50mm, în lungime de 550ml.	2004
20 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Roşcani de la şoseaua Principală la imobilul Andrăşesc Gheorghe, ţeava PEID D 50 mm, pe o lungime de 200 ml.	2005
21 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Roşcani de la şoseaua Principală la casa parohială ţeava PEID D 110mm, în lungime de 600 ml. Teavă PEID D 75mm, în lungime de 300 ml si ţeava de D 32mm, în lungime de 200 ml.	2005
22 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Roşcani de la şoseaua Principală la Căminul cultural, ţeava PEID D 20mm, în lungime de 70 ml.	2005
23 .	REŢEAUA PUBLICĂ DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Mihăieşti de la str. Principală la imobilul Fit Augustin ţeava PEID D 50mm, în lungime de 200 ml si ţeava de D 32mm, în lungime de 250 ml.	2005
24 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Mihăieşti de la Căminul de Vane la imobilul Boroş Elena ţeava PEID D 50mm, în lungime de 500 ml.	2005
25 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	în localitatea Mihăieşti de la conducta magistrală la imobilul Andrăşesc Teofil ţeava PEID D 110mm, pe o lungime de150 ml. Ţeava PEID D 75mm, în lungime de 350 ml şi Ţeava PEID D 32mm, în lungime de 400 ml	2005
26 .	REŢEAUA PUBLICA DE APĂ POTABILĂ	In localitatea Stretea de la str. Oborului la imobilul Juncan Dumitru ţeava PEID D 75mm, în lungime de 500 ml, ţeava D 50mm, în lungime de 1900 ml si ţeava de D 32mm, în lungime de 1100 ml.	2005

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.18. COMUNA GENERAL BERTHELOT

III.18 ***SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute***

Sursa de apa pentru comuna General Berthelot este formata din 3 puturi forate pe malul stang al raului Galbena, un camin de captare cu stavila, deznispator, camera de linistire, statie de pompare echipata cu 2 pompe (1A+1R) avand urmatoarele caracteristici Q=40 mc/h, h= 100 mca .

III.18. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Tratarea apei brute se realizeaza intr-o statie de tratare monobloc care cuprinde urmatoarele dotari : prefiltrare, bazin de decantare, instalatie de reactivi chimici, filtru multimedia, instalatie de clorinare cu hipoclorit de sodiu si apometru.

III.18. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

III.18. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor de 300 mc amplasat suprateran.

III.18. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Reteaua de distributie a apei are o lungime totala de 8823 m cu o gama de diametre cuprinsa intre 50 si 125 mm.

Reteaua de distribuite mai cuprinde camine de vane in numar de 14 buc. Regulatoare de presiune 2 buc. si 8 buc. hidranti de incendiu exteriori.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.19. COMUNA GURASADA

III.19 ***SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute***

Sursa Baniu Roscani este sursa subterana- izvor si împreuna cu Staţia de tratare si deserveşte localităţile llia, Sacamas, Braznic, Dobra, Lapusnic, Mihaiesti, Roscani, Stretea, Gurasada.Gothatea.Campuri Surduc. Izvorul propriu zis, este captat într-un rezervor subteran amplasat înaintea staţiei de clorinare; de aici apa clorinată este transportată printr-o conductă DN 350 mm la rezervorul de 300 mc al localităţii Dobra, de unde incepe sistemul de distribuţie pentru

comunele Dobra si llia. Localităţile Gurasada, Gothatea si Câmpuri Surduc, sunt alimentate din conducta Dn 250 mm de Dobra- llia. Staţia de pompare pentru comuna Gurasada este complet automatizata.

III.19. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Conducta aducţiune apa potabila conducta PEID, Dn = 125mm, L =6550 ml .

III.19. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Pentru sistemul de alimentare cu apa a comunei gurasada s-a realizat un rezervor înmagazinare apa V= 500 mc .

III.19. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Sistemul de distributie pentru alimentare cu apa se compune din:

- lungime totala a reţelelor de distribuţie L= 18.846 ml
- Staţie repompare, pompe Wilo Q=0, l/s, H= 2,5m CA.
- Statie pompare, Q= 7,21/s, H =90 mCA.

Localitatea Gurasada- reţele distribuţie :

- Conducte Dn 90 nn, Dn110 mm,Dn125 mm,Dn l60 mm, Dn200 mm; L=696l ml
- Hidranţi, 26 buc ;
- Cişmele, 2 l buc ;
- Cămine vane, 9 buc ;
- Branşamente, 216 buc;

Localitatea Gothatea - reţele distribuţie :

- conducte Dn 63mm, Dn 90 nn, Dn110 mm, L = 3866 ml
- Hidranţi, 6 buc ;
- Cişmele, 6 buc ;
- Cămine vane, 3 buc ;
- Branşamente, 134 buc ;

Localitatea Cîmpuri-Surduc, retele de distribuţie

- Conducte Dn 90, Dn 110mm, Dn 125mm, Dn 160 mm, Dn 200 mm, L=8019 ml ;
- Hidranţi, 3 buc ;
- Cişmele, 5 buc ;
- Cămine vane, 3 buc ;
- Branşamente, 141 buc ;

Anexa cu inventarul bunurilor care aparţin domeniului public al comunei Gurasada :

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii/ PIF
1 .	Reţea aducţiune	Conducta PEID, Dn.125 mm, L=6550 ml	2009
2 .	Reţele distribuţie apa in localitatea Gurasada, L=6961ml din care;	Conducte distribuţie, Dn 90 mm, L=2110 ml	2009
		Conducte Dn 110mm, L=419 ml	
		Conducte distribuţie Dn 125 mm, L=45 ml	
		Conducte distribuţie, Dn 160mm, L=2794ml	
		Conducte distribuţie, Dn 200 mm, L=l593 ml	
		Hidranti 26 buc	
		Cămine vane 9 buc	
		Cişmele 21 buc	
		Branşamente 216 buc	
3 .	Reţele distribuţie apa in localitatea Gothatea, L=3866 ml din care:	Conducte distribuţie Dn 63 mm,L=99 ml	2009
		Conducte distribuţie, Dn 90mm,L=1664 ml	
		Conducte distribuţie, Dn 110mm,L=2103 ml	
		Hidranti 6 buc	
		Cămine vane 3 buc	
		Cişmele 6 buc	
		Branşamente 134 buc	
4 .	Reţele distribuţie apa in localitatea Cîmpuri-Surduc ; L=8019ml, din care:	Conducte distribuţie Dn 90 mm,L=1824 ml	2009
		Conducte distribuţie, Dn 110 mm, L=1506ml	
		Conducte distribuţie, Dn 125 mm,L=1387 ml	
		Conducte distribuţie Dn 160 mm,L=203 ml	
		Conducte distribuţieDn 200 mm,L=3099 ml	
		Hidranti 3 buc	
		Camine vane 3 buc	
		Cişmele 5 buc	
		Branşamente 141 buc.	
5 .	Rezervor inmagazinare a apei pentru localităţile Gurasada si Cîmpuri-Surduc	V=500 mc,suprateran,din panouridin otel zincat, amplasat inlocalitatea Gurasada	2009
6 .	Staţie pompare	Amplasata la intrare in localitatea Gurasada statie de tip hidrofor, cu pompe 2+l, caracteristici : Q=7,21/s ; H=90 mCA	2009
7 .	Staţie de repompare	Amplasata in localitatea Gurasada (Valea Vicii), cu doua pompe tip hidrofor, Q=0,51/s , H=2,5 mCA	2009

Conform HCL 22/2015 s-a completat inventarul bunurilor publice cu urmatoarele obiecte :

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii/ PIF
1	Alimentare cu apa in Comuna Gurasada, judet Hunedoara	Retea aductiune comuna Gurasada Conducta PEID Dn 125 mm, L 6550 ml	2009
2	Alimentare cu apa in Comuna Gurasada, judet Hunedoara	Retele distributie apa in localitatea Gurasada L=6961 ml din care: Conducte distributie Dn 90 mm, L=2110 ml Conducte distributie Dn 110 mm, L= 419 ml Conducte distributie Dn 125 mm, L= 45 ml Conducte distributie Dn 160 mm, L= 2794 ml Conducte distributie Dn 200 mm, L= 1593 ml Hidranti 26 buc Camine vane 9 buc Bransamente 216 buc	2009
3	Alimentare cu apa in Comuna Gurasada, judet Hunedoara	Retele distributie apa in localitatea Gothatea L=3866 ml din care: Conducte distributie Dn 63 mm, L=99ml Conducte distributie Dn 90 mm, L=1664 ml Conducte distributie Dn 110 mm, L=2103 ml Hidranti 6 buc Camine vane 3 buc Bransamente 134 buc	2009
4	Alimentare cu apa in Comuna Gurasada, judet Hunedoara	Retele distributie apa in localitatea Cimpuri-Surduc L=8019 ml din care: Conducte distributie Dn 90 mm, L=1824 ml Conducte distributie Dn 110 mm, L=1506 ml Conducte distributie Dn 125 mm, L=1387 ml Conducte distributie Dn 200 mm, L=3099ml Hidranti 3 buc Camine vane 3 buc Bransamente 141 buc	2009
5	Alimentare cu apa in Comuna Gurasada, judet Hunedoara	Retea aductiune si Retele distributie apa in localitatea Ulies Conducta PEHD Dn 110 mm, Pn 6 L=1150 Conducte PEHD distributie Dn 90 mm, Pn 6 L=700 ml Conducte PEHD distributie Dn 63 mm, Pn 6 L=1830 ml Statie pompe 1 buc Bransamente 140 buc	2014
6	Alimentare cu apa in Comuna Gurasada, judet Hunedoara	Rezervor inmagazinare a apei Localitatea Gurasada V=500 mc, suprateran, din panouri din otel zincat,	2009
7	Alimentare cu apa in Comuna Gurasada, judet Hunedoara	Statie de pompare amplasata la intrare in localitatea Gurasada, statie de tip hidrofor, cu pompe 2+1, caracteristici, Q=7,2 l/s, H= 90 m	2009

		CA	
8	Alimentare cu apa in Comuna Gurasada, judet Hunedoara	Statie de pompare amplasata in localitatea Gurasada (valea Vicii), cu doua pompe tip hidrofor, caracteristici, Q=0,5 l/s, H= 2,5 m CA	2009

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.20. COMUNA HARAU

III.20 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

In comuna Harau sursa de apa bruta o constituie 3 surse subterane :

- Sursa subterana S1 , izvor Banpotoc , cu debitul autorizat Q=0,3 l/s, cu amenajari si gard de protectie ;
- Sursa subterana S2, izvor Barsau nefunctional, compus din drenuri cu barbacane cu filtru invers, camera colectare prevazuta cu deznisipator si conducta golire, debitul Q=0,3 l/s. Sursa are gard de protectie ;
- Sursa subterana S3 , 4 puturi forate Harau, cu debitul Q=4 x 1,75 l/s, cu amenajari si gard si protectie .

Trebuie mentionat ca apa preluata din sursele subterane are caracter nepotabil.

III.20. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Tratarea apei brute pentru sursele subterane S1 izvor Banpotoc, S2 izvor Barsau, S3 cu 4 puturi forate Harau, se realizeaza prin clorinare cu clor gazos.

Statiile de clorinare sunt realizate langa fiecare sursa de apa: izvor Banpotoc, izvor Barsau, si cele 4 puturi forate Harau. Clorul gazos este depozitat in butelii de clor gazos. Buteliile de clor sunt distribuite astfel : 2 buc. Harau, 1 buc. Banpotoc, 1 buc. Barsau. Trebuie mentionat ca statia de clorinare Barsau este nefunctionala.

Apa captata din surse este tratata prin clorinare direct in conductele de aductiune.

III.20. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Conductele de aductiune sunt realizate astfel :

- Conducta de aductiune apa bruta Banpotoc, L= 1675 m, Dn = 75 mm ;
- Conducta de aductiune apa bruta Barsau, L= 690 m, Dn = 63 mm (nefunctionala) ;
- Conducta de aductiune apa bruta Banpotoc, L= 1695 m, Dn = 75 mm ;

III.20. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Rezervoarele de inmagazinare ale apei pentru comuna Harau sunt realizate astfel :

- Rezervor de inmagazinare apa, Banpotoc, V1= 100 mc;
- Rezervor de inmagazinare apa, Barsau, V2 = 50 mc;
- Rezervor de inmagazinare apa, Banpotoc V= 2 x 150 mc ;

Rezervoarele de inmagazinare ale apei sunt echipate cu debitmetre si camine de vane cu conducte tip lira pentru debitele de apa pentru incendiu.

III.20. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Retelele de distribuitie apa cu caracter nepotabil, au o lungime totala de 28.238 m, din care :

- Banpotoc , lungime L=4487 m, gama de diametre 63/100 mm, camin de vane 17 bucati, hidranti 3 bucati , cismele 3 bucati ;
- Barsau, lungime L= 6.496 m, gama de diametre 63/100 mm, camin de vane 26 bucati, hidranti 4 bucati , cismele 9 bucati ;
- Chimindia, lungime L= 9707 m, game de diametre 63/100 mm, camin de vane 7 bucati, hidranti 3 bucati, cismele 6 bucati ;
- Harau , lungime L=7.548 m, gama de diametre 63/100 mm, camin de vane 12 bucati, hidranti 4 bucati, cismele 8 bucati ;

Statiile de pompare ale apei care deservesc rtelel de distibutie sunt :

- Statia de pompare SP1 Banpotoc, echipata cu 2 electropompe (1A+1R), cu debitul Q=3mc/h si inaltime de pompare H=40 m ;
- Statia de pompare SP2 harau, echipata cu 4 electropompe submersibile, cu debitul Q=6,3mc/h si inaltime de pompare H=85 mca ;

Bransamentele individuale de apa in numar de 830 + 110 bucati, adica 940 bransamente de apa.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.21. COMUNA ILIA

III.21 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Apa potabila pentru comuna Ilia, este asigurata din sursa din subteran, izvorul Baniu-Roscani.

Sursa Baniu Roscani este sursa subterana- izvor si împreuna cu Staţia de tratare si deserveşte localităţile llia, Sacamas, Braznic, Dobra, Lapusnic, Mihaiesti, Roscani, Stretea, Gurasada, Gothatea, Campuri Surduc.

III.21. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Izvorul propriu zis, este captat într-un rezervor subteran amplasat înaintea staţiei de clorinare. De aici apa clorinată este transportată printr-o conductă DN 350 mm la rezervorul de 300 mc al localităţii Dobra, de unde incepe sistemul de distribuţie pentru comunele Dobra si llia. Localităţile Gurasada, Gothatea si Câmpuri Surduc, sunt alimentate din conducta Dn 280 mm de Dobra- llia. Staţia de pompare pentru comuna Gurasada este complet automatizata.

III.21. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Apa potabila clorinată este transportată printr-o conductă DN 250 mm, L= 11,6 km, de la rezervorul de 300 mc al localităţii Dobra, de unde incepe sistemul de distribuţie pentru comuna llia.

III.21. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Inmagazinarea apei pentru comuna Ilia se realizeaza la rezervorul de 300 mc al localităţii Dobra, de unde incepe sistemul de distribuţie pentru comuna llia.

III.21. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

In localitatea Ilia sistemul de alimentare cu apa deserveste aproximtiv 1550 persoane, retelele de alimentare cu apa fiind in lungime totala de 13,85 km.

Pe conducta de aducţiune a fost montat un regulator de presiune la intrarea în localitatea Ilia. In localitatea Ilia, apa este distribuită la consumatori pe 3 magistrale şi anume: str. Tudor Vladimirescu, str. Aurel Vlaicu, str. Gării + str. Libertăţii.

Rezervorul de înmagazinare din localitatea Ilia este utilizat doar pentru asigurarea rezervei PSI. Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată în rezervorul de stocare, având V = 150 mc amplasat la intrarea în localitatea Ilia.

Debitele de apa potabila distribuite sunt contorizate printr-un apometru care măsoară volumul de apa distribuit numai pentru localitatea Ilia.

Sistemul de alimentare cu apa cu terenurile aferente Preluate prin Protocol, intre Primăria Ilia si R.A.G.C.L. – Deva, in anul 1997, este compus din urmatoarele bunuri :

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii/ PIF
1 .	Clădire staţie de alimentare cu apa	Suprafaţa construita=39 mp	1997
2 .	Clădire staţie Ilia	Suprafaţa construita=24 mp	1997
3 .	Put orb la Ilia	Suprafaţa construita= 6 mp	1997
4 .	Reţea de apa strada Libertăţii	lungime totala 1660m, diametru conductei=160mm	1975
5 .	Reţea de apa strada Gării	lungime totala 1345m, diametrul conductei= 120mm	1996
6 .	Reţea de apa strada Tudor Vladimirescu	lungime totala 910m, diametrul conductei=156mm	1996
7 .	Reţea de apa strada Unirii	lungime totala 920m,diametrul conductei=80mm	1995
8 .	Reţea de apa strada Abatorului	lungime totala 80m , diametrul conductei=80mm	1992
9 .	Reţea de apa strada Ştefan cel Mare	lungime totala 530m,diametrul conductei=160mm	1996
10 .	Reţea de apa strada Aurel Vlaicu	lungime totala 650m,diametrul conductei=160mm	1996
11 .	Reţea de apa strada Prundului	lungime totala 520m,diametrul conductei = 110 mm	1996
12 .	Reţea de apa strada Bradului	lungime totala 320m, diametrul conductei=80mm	1986
13 .	Reţea de apa strada Avram Iancu	lungime totala 350m,diametrul conductei=120mm	1975
14 .	Reţea de apa strada Traian	lungime totala 240m,diametrul conductei=80mm	1975
15 .	Reţea de apa strada Mihai Viteazul	lungime totala 220m,diametrul conducteiHSOmm	1986
16 .	Reţea de apa strada Decebal	lungime totala 30m, diametrul conductei=80mm	1975
17 .	Reţea de alimentare blocuri Avram Iancu	lungime totala 815m, diametrul conductei=80mm	1975
18 .	Cămine de vizitare cu vane de reţea	bucati=24, din beton situate pe lungul reţelei de alimentare	1975
19 .	Branşamente apa str.Unirii	lungime totala 400 m	1975
20 .	Branşamente apa str.Abatorului	lungime totala 15m	1975

21 .	Bransamenta apa str.Tudor Vladimirescu	lungime totala 420 m	1975
22 .	Bransamenta apa str.Avram Iancu	lungime totala 12m	1975
23 .	Branşamente apa str.Stefan cel Mare	lungime totala 84m	1975
24 .	Branşamente apa str.Traian	lungime totala 164m	1975
25 .	Branşamente apa str.Prundului	lungime totala 78m	1975
26 .	Branşamente apa str.Brodului	lungime totala 96m	1975
27 .	Branşamente apa str.Horea	lungime totala 95 m	1975
28 .	Branşamente apa str.Aurel Vlaicu	lungime totala 30m	1975
29 .	Branşamente apa str.Decebal	lungime totala 15m	1975
30 .	Branşamente apa str.Cuiesului	lungime totala 52m	1975
31 .	Branşamente apa str.Garii	lungime totala 40m	1975
32 .	Branşamente apa str.Libertăţii	lungime totala 650 m	1975

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.22. COMUNA PUI

III.22 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Alimentarea cu apa pentru toate localităţile comunei Pui se face din conducta de aductiune apa bruta Dn 1000mm Hobita - Hunedoara, la o distanta de cea 10 m fata de barajul de la Hobita, printr-un cămin de concesie.

III.22. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Staţia de tratare apa este o construcţie monobloc, fiind o staţie prefabricata cu un debit de 25 mc/h realizind un volum de apa tratata de 500 mc/zi, complet automatizata.

Pentru retinerea nisipului (particule mai mari de 0.2mm) s-a prevazut un deznisipator orizontal amplasat la 20 m de caminul de concesie. Deznisipatorul are o camera de linistire a curentului de apa, o camera de sedimentare si o camera de colectare a apei deznisipate.

Statia de tratare a apei pentru comuna Pui se afla la o distanta de cca 350m fata de captarea Rau Barbat si are o capacitate de 25 mc/h si este formata din urmatoarele obiecte tehnologice:

- Bazine amestec policlorura de aluminiu
- Bazin coagulare/floculare V=12,5mc
- Bazin decantare cu evacuare namol

- Filtre sub presiune
- Pompa dozatoare policlorura de aluminiu
- Pompa dozatoare hipoclorit
- Echipament masurare clor, PH si turbiditate

Statia de tratare a apei realizeaza decantarea si filtrarea apei. Decantarea apei se realizeaza intr-un bazin de reactie de decantare-floculare. Numarul de filtre este 2 bucati.

Statia de tratare are zona de protectie sanitara fiind imprejmuita cu panouri de gard din sarma impletita si stalpi metalici, cu inaltimea de 2,05 m si lungimea de 362 m.

In statia de tratare este realizat si iluminatul exterior montat pe stalpi.

III.22. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Conducta de aductiune este realizata din otel are o lungime de 419 m, D = 219 mm si realizeaza legatura intre punctul de preluare a apei brute si a statiei de tratare.

III.22. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Inmagazinarea apei se realizeaza in 2 rezervoare de 200 mc fiecare.

III.22. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Reteaua de distributie principala pe satul Pui - Galati este realizata din conducte PEID si are urmatoarele caracteristici :

- DN 180 mm, L= 650 m;
- DN 160 mm, L= 6772 m ;
- DN 140 mm, L= 1033 m ;
- DN 110 mm, L= 3087 m.

Lungimea retelei de distributie principala este L=11.542mm.

Reteaua de distributie secundara este realizata din conducte PEID si are urmatoarele caracteristici :

- DN 110 mm, L= 470 m;
- DN 90 mm, L=544 m ;
- DN 75 mm, L=3922 m;
- DN 63 mm, L=1430 m;
- DN 32 mm, L=505 m .

Reteaua de apa aferenta distributiei secundare este de 11.658 m.

In cadrul retelei de distributie sunt realizate si urmatoarele obiecte :

- Cismele stradale, 44 bucati ;
- Hidranti de incendiu exteriori, 10 bucati ;
- Camine de aductiune, 1 bucata ;
- Camine de vizitare, 49 bucati .

Bransamentele la consumatori sunt :

- Localitatea Pui, 350 gospodarii ;
- Localitatea Hobita, 80 de gospodarii ;
- Localitatea Rau - Barbat, 90 de gospodarii ;
- Localitatea Galati, 105 gospodarii.

Reteaua veche este dezafectata L =650 ml, Ol 100 mm.

Prezentarea conductelor de apa potabila defalcate pe localitati, diametre si lungime este:

Denumire	Lungime, m	Diametre
Aductiune intre baraj si uzina de apa	**419**	DN 219 OL
Retea principala intre uzina de apa si Pui	650	DN 180 PEHD
	6772	DN 160 PEHD
	1033	DN 140 PEHD
Retea principala intre Pui si Galati	3087	DN 110 PEHD
Total retea principala	**11542**	

Denumire	Lungime, m	Diametre
Retea de distributie sat Hobita	380	DN 63 PEHD
	480	DN 75 PEHD
	40	DN 90 PEHD
	470	DN 110 PEHD
Total retea de distributie sat Hobita	**1370**	

Denumire	Lungime, m	Diametre
Retea de distributie sat Rau Barbat	698	DN 63 PEHD
	945	DN 75 PEHD
	295	DN 90 PEHD
Total retea de distributie sat Rau Barbat	**1938**	

Denumire	Lungime, m	Diametre
Retea de distributie sat Pui	170	DN 32 PEHD
	100	DN 50 PEHD
	3909	DN 63PEHD
	2757	DN 75 PEHD
	159	DN 90 PEHD
Total retea de distributie sat Hobita	**7095**	

Denumire	Lungime, m	Diametre
Retea de distributie sat Pui	335	DN 32 PEHD
	1330	DN 50 PEHD
	250	DN 90 PEHD

Total retea de distributie sat Hobita	**1915**	

Total retea de distributie secundara	**12318**	

Sistemul de distributie apa potabila in comuna Pui s-a marit cu distributia in satul Ponor.

Conform procesului verbal din data de 4.06.2015 s-au predat – primit bunuri aflate in inventarul public al comunei Pui, catre operatorul regional SC APAPROD SA.

Bunurile aflate in inventarul public al comunei Pui, aferente investitiei ,, Alimentare cu apa a satului Ponor si introducere retea de apa si canalizare in satul Galati, comuna Pui , judetul Hunedoara " care s-au predat – primit, sunt urmatoarele :

1. Rezervor inmagazinare apa V= 100 mc. Rezervorul are terenul cu imrejmuire si instalatie de iliminat exterioara .
2. Aductiune de apa :
   - DN 90 mm, PN6, L= 2341 ml.
   - DN 90 , PN 10, L= 1.41 ml.
3. Retea de distribuite apa compusa din :
   - Conducta distributie PEHD, Dn 63 mm, L= 1816 m
   - Conducta distributie PEHD, Dn 75 mm, L= 1540 m
   - Conducta distributie PEHD, Dn 110 mm, L= 848 m
   - Conducta distributie PEHD, Dn 125 mm, L= 1083 m
   - Camine bransamente cu apometre, 127 bucati ;
   - Camine de vane, 24 buc.
   - Cismele stradale, 5 buc.
   - Hidranti de incendiu exteriori, 3 buc.
   - Bransamente de apa :
     - Bransamente contorizate , 135 buc.
     - Bransamente necontorizate , 5 buc .
   - Contor Dn 65 mm , 1 buc.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.23. COMUNA RACHITOVA

III.23 SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute

Comuna Rachitova are sistem de alimentare realizat conform procesului verbal de recepţie la terminarea lucrărilor nr.231/28.08.2015 privind investiţia "Alimentare cu apa in satele Ciula Mare, Ciula Mica, Boita si Valioara , comuna Rachitova, jud. Hunedoara".

Sursa sistemului de alimenatre cu apa este apa subterana FH1 si FH2, fiecare cu debitele autorizate de 2,38 l/s.

III.23. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Tratarea apei brute se realizeaza in staţia de tratare a apei monobloc tip container, având o capacitate de 12mc/h.

III.23. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Transportul apei brute se realizeaza prin conducta aductiune apa Dn 125mm, in lungime totala de 4297 m, care alimentează rezervorul V= 200 mc,.

III.23. SECTIUNEA a 4-a. Inmagazinarea apei

Inmagazinarea apei se realizeaza in rezervor de inmagazinare a apei metalic suprateran, având V=200mc.

III.23. SECTIUNEA a 5-a. Distributia apei potabile

Reţele distribuţie apa in lungime totala de 20.008 m (18.220m reţele distribuţie si 1788 conducte branşament) sunt repartizate astfel:

- Reţea distribuţie apa Ciula Mare 4379 m si branşamente 436 m
- Reţea distribuţie apa Ciula Mica 4641 m si branşamente 336 m
- Reţea distribuţie apa Boita 4386 m si branşamente 456 m
- Reţea distribuţie apa Valioara 4814 m si branşamente 560 m

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.24. COMUNA ROMOS

In temeiul Dispoziţiei nr 56/5/17.04.2015, s-a constitut comisia de predare-primire a bunurilor aflate in domeniul public al comunei Romos, aferente obiectivului de investiţie ,,Alimentare cu apa in sistem centralizat a satelor Romos si Romosel, comuna Romos, jud Hunedoara si reţea de canalizare pentru ape uzate rural menajere si staţii de epurare in satele Romos si Romosel, com. Romos, jud Hunedoara" , catre operatorul regional SC APAPROD SA.

III.24 ***SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute***

1.Instalaţie de captare, compusa din:

- prag deversor
- priza cu camera de captare
- stavilar
- culee cu aripi de includere in versanti
- apărări de maluri
- scara de peşti
- deznisipator

III.24. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Staţie de tratare cu capacitatea de 7 l/s compusa din :

- rezervor apa bruta V1=12 mc
- filtre rapide
- decantor lamelar
- filtre multimedia
- echipament de preclorinare si clorinare
- staţie de pompare

III.24. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Conducta de transport apa tratata este compusa din :

- Dn 160 PEHD, L=l 129m, de Ia rezervor V2 pana la CV2 (la intrarea in Romosel)
- Dn 160 PEHD, L= 449 m_5 de la CV2 pana la CV6 (in Romosel)
- Dn 140 PEHD, L=2353 m, de la CV6 pana la Rezervor V3 = 150 mc Romos

Reţea aductiune apa are o lungime totala de 3.931 m.

III.24. SECTIUNEA a 4-a. 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 reclorinare

III.24. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Reţele de distribuţie, 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.

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

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

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.25. COMUNA SALASUL DE SUS

III.25 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Captare apei pentru sistemul centralizat dea alimentare cu apa a comunei Salasul de Sus se realizeaza din sursa de apa de suprafata, din paraul Paros, Q= 25 mc/h.

Captarea apei se realizeaza printr-un prag deversor din beton si captare de mal. Aval de captarea de mal este realizat un deznisipator si caminul de apometru. Deznisipatorul are trei compartimente : linistire, sedimentare si colectare apa deznisipata.

III.25. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Staţie 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.

III.25. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Conducta aductiune apa bruta are 270 ml, D= 110 mm., PN6, PEHD.

Conducta aductiune apa tratata are in total L= 8.886 ml, din care:

- D = 75 mm, PN6, PEHD, L = 1.485 ml ;
- D = 75 mm, PN10, PEHD, L = 585 ml ;
- D = 75 mm, PN16, PEHD, L = 1.284 ml ;
- D = 90 mm, PN6, PEHD, L = 2.129 ml ;
- D = 90 mm, PN10, PEHD, L = 1.964 ml ;
- D = 90 mm, PN16, PEHD , L = 1.439 ml

Pe conductele de aductiune sunt cuprinse pentru reducerea presiunii, 6 regulatoare de presiune :

- Regulator presiune Dn 80 mm. , 3buc ;
- Regulator presiune Dn 65 mm., 3buc.

III.25. SECTIUNEA *a 4-a. 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;

III.25. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Reţeaua de distribuţie apa potabila in localitatea Malaiesti are in total 1.934 ml., din care:

- D =75 mm ,PN6, PEHD , L= 1.014 ml
- D = 90 mm, PN6, PEHD , L= 920 ml ;
- Cămin vane, 6 buc. ;
- Hidranti incendiu exteriori , 1 buc.;
- Fântâna publica, 2 buc.;
- branşamente , 55 buc. .

Reţea de distribuţie apa potabila in localitatea Salasu de Sus are in total o lungime de 5.626 ml., din care:

- D = 63 mm, PN6, PEHD, L= 1.354 ml ;
- D = 75 mm, PN6, PEHD, L= 1.636 ml ;
- D = 90 mm, PN6, PEHD, L=2.636 ml;
- Cămin vane, 31 buc.
- Hidranti incendiu exteriori, 3 buc.
- Fântâna publica, 3 buc.
- Branşamente de apa , 282 bucati .

Reţea de distribuţie apa potabila in localitatea Salasu de Jos are in total o lungime de 2.357 ml., din care:

- D = 63 mm, PN6, PEHD, L= 550 ml ;
- D = 75 mm, PN6, PEHD, L= 718 ml ;
- D = 90 mm, PN6, PEHD, L=1089 ml ;
- Cămin vane, 13 buc. ;
- Hidranti incendiu exteriori, l buc. ;
- Fântâna publica, l buc. ;
- Branşamente de apa , 102 bucati .

Reţea de distribuţie apa potabila in localitatea Ohaba de sub Piatra are in total o lungime de 2.310 ml., din care:

- D = 63 mm, PN6, PEHD, L= 718 ml ;
- D = 75 mm, PN6, PEHD, L= 987 ml ;
- D = 90 mm, PN6, PEHD, L = 605 ml;
- Cămin vane , 11 buc.
- Hidranti incendiu, l buc.
- Fântâna publica, 2 buc.
- Branşamente de apa , 96 bucati ;

In comuna Salasu de Sus reteaua de distributie apa potabila are lungimea totala, L = 12.227 ml.

Consumatorii sunt legati la sistemul centralizat de alimentare cu apa in comuna Salasul de Sus, printr-un numar total de 535 bransamente de apa.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.26. COMUNA SANTAMARIA ORLEA

III.26 *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Sursa de apa potabila pentru comuna Santamaría Orlea este asigurata din Staţia de tratare Orlea.

Captarea apei pentru Staţia de Tratare Orlea este asigurata din amenajarea hidrotehnica Râul Mare.

III.26. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Staţia de tratare a apei Santamarie Orlea are o capacitate de tratare de 1.000 l/s si deserveşte următoarele Centre Operaţionale: Deva, Haţeg, Calan, Simeria si localităţile aparţinătoare acestor centre operaţionale.

III.26. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Din staţia de pompare Orlea este asigurata alimentarea cu apa a localităţii Santamaria Orlea.

Din staţia de pompare Orlea este asigurata alimentarea cu apa la rezervorul de 300 mc amplasat in localitatea Santamarie Orlea. Aductiunea de la Statia de Tratare Orlea, la rezervorul de 300 mc, se realizeaza printr-o conducta cu diametrul de 100 mm. Distributia apei in localitate se asigura gravitational.

Reteaua de transport apa potabila pentru localitatea Santamarie Orlea cuprinde :

- Dn = 110 mm, PEHD, L = 1400 ml;
- Hidranti de incendiu exteriori , 2 buc.;
- Camine vane , 11 buc.
- Vane 100 mm, 12 buc.
- Vane 50 mm, 12 buc.
- Vane 1 ½ “ , 1 buc.

Sursa de apa potabila pentru localitatea Subcetate este asigurata din conducta de aductiune Dn 1000mm Orlea-Deva. Staţia de pompare Subcetate este semi-automata si asigura umplerea rezervorului de inmagazinare de 300 mc amplasat in localitatea Subcetate. Distributia apei in localitate se asigura gravitational.

Reteaua de transport apa potabila in localitatea Subcetate cuprinde :

- Dn = 110 mm, PEHD, L = 760 ml;
- Hidranti de incendiu exteriori , 5 buc.;
- Camin vane, Dn 100 mm, 5 buc.
- Statie pompe, 1 buc.

III.26 SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt realizate astfel :

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

III.26. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Distributia apei in localitatea Santamaria Orlea se asigura gravitational din rezervorul de 300mc.

Retelele de distributie apa potabila in localitatea Santamarie Orlea, sunt realizate din conducte PEID, au o lungime totala de 5011 ml, caracteristicile fiind :

- Dn = 110 mm, PEHD, L = 2012 ml;
- Dn = 75 mm, PEHD, L = 200 ml;
- Dn = 63 mm, PEHD, L = 451 ml;
- Dn = 50 mm, PEHD, L = 1008 ml;
- Dn = 32 mm, PEHD, L = 40 ml;
- Dn = 2 “ , OL, L = 320 ml;
- Dn = 1 1/2 “, OL, L= 678 ml.

Distributia apei in localitatea Sanatamaria Orlea se asigura gravitational din rezervorul de 300mc.

Retelele de distributie apa potabila in localitatea Subcetate au o lungime totala de 4380 ml, caracteristicile fiind :

- Dn = 110 mm, PEHD, L = 800 ml;
- Dn = 50 mm, PEHD, L = 420 ml;
- Dn = 32 mm, PEHD, L = 1390 ml;
- Dn = 3 “ , OL, L = 1665 ml;
- Dn = 2 “, OL, L= 105 ml.

Distributia apei in localitatea Subcetate se asigura gravitational din rezervorul de 300mc.

O parte din localitatea Santamarie Orlea este alimentata cu apa din reţeaua de distribuţie a oraşului Haţeg.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.27. COMUNA SARMIZEGETUSA

III.27. *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Sistemul de alimentare cu apa in comuna Sarmizegetusa s-a realizat conform investiţiei „Alimentare cu apa in sistem centralizat a satelor Sarmizegetusa, Breazova , Hobita-Gradiste".

Sistemul de captare a apei brute cuprinde captarea apei brute propriu zisa si un rezervor adicent de 6 mc.

III.27. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Tratarea apei brute se realizeaza in statia de tratare apa.

III.27. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Transportul apei se realizeaza prin intermediul conductelor de aductiune.

III.27. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Inmagazinarea apei se realizeaza in rezervoarele V=200 mc si V= 50 mc.

III.27. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Distributia apei potabile se realizeaza in satele Sarmizegetusa, Hobita – Gradiste si Breazova.

Inventarul domeniului public contine :

Nr. crt.	Bunul de inventar
1	Captare apa
2	Conducta aductiune
3	Sat Sarmizegetusa
4	CRP Sarmizegetusa
5	Sat Hobita-Gradiste
6	CRP Hobita-Gradiste
7	Sat Breazova
8	Staţie tratare apa
9	Rezervor 200 mc
10	Rezervor 50 mc
11	Staţie pompare
12	Rezervor 6 mc-captare

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului

publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.28. COMUNA TELIUCU INFERIOR

III.28. *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Sursa de apa bruta a comunei Teliucu Inferior este aductiunea Dn1000mm, Hobita – Hunedoara, prin priza directa la conducta.

Sistemul de alimentare cu apa a Comunei Teliucu Inferior cuprinde, aductiune apa bruta, statie de tratare, conducte de transport, rezervoare de inmagazinare si retele de distributie de apa potabila in localitatile Teliucu Inferior, Teliucu Superior si Cincis – Cerna.

III.28. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Statia de tratare a apei pentru comuna Teliuc Inferior cuprinde treptele de tratare: decantare, filtrare si clorinare. Decantarea apei se realizeaza cu un decantor de tip suspensional cu reactivi de coagulare sulfat de aluminiu. In incinta statie se afla instalatia de preparare reactivi chimici (coagulare, floculare, corectie PH, etc.). Filtrarea apei se realizeaza prin doua filtre deschise cu nisip cuartos. Apa filtrata este acumulata intr-un rezervor de apa filtrata. Treapta de clorinare se realizeza printr-o instalatie de clorinare automata.

In incinta statiei este realizat si un laborator pentru realizarea analizelor pentru apa potabila.

III.28. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Din statia de tratare Cincis apa potabila este pompata in rezervorul Cincis cu V= 200 mc, pentru localitatea Cincis - Cerna. Din statia de tratare apa potabila este transportata pentru localitatea Teliucu Inferior la rezervorul de 300mc, iar pentru localitatea Teliucu inferior la rezervorul de 30 mc.

Teliucu Inferior - retele de apa	**Diametre, mm**	**Lungime, km**	**Material**
Aductiune de la STA pana la rez. 300 mc	110	0,850	PEHD
Plecare de la rez. 300 mc. pana la sat	160	1,000	PEHD
Subtotal conducte transport		1,850	
Cincis - Cerna - retele de apa	**Diametre, mm**	**Lungime, km**	**Material**
Aductiune de la STA pana la rez. 200 mc	140	0,470	OL
Plecare de la rez. 200 mc. pana la sat	110	0,950	PEHD
	140	0,470	PEHD

Subtotal conducte transport		1,890	
Teliucu Superior - retele de apa	**Diametre, mm**	**Lungime, km**	**Material**
Aductiune de la STA pana la rez. 30 mc	110	0,470	OL
Plecare de la rez. 30 mc. pana la sat	140	0,950	PEHD
Subtotal conducte transport		1,420	
Total conducte transport		**5,160**	

In comuna Teliucu Inferior lungimea totala a conductelor de transport apa potabila este de 5.160 ml.

Conductele de aductiune defalcate pe tronsoane sunt:

- Conductă aductiune apă brută Cinciş Cerna, lungime reţea = 200 ml, Conductă PEID, Dn 110 mm ;
- Conductă de legătură de la rezervorul existent pe str. Cireşilor la uzina de apă (sat Cinciş Cerna), lungime reţea = 950 ml, conductă otel, D 110 mm ;
- Conductă alimentare cu apă rezervor Teliucu Inferior, lungime reţea = 850 ml, conductă PEID, Dn 110 mm ;
- Conductă de apă Cinciş Cerna — Teliucu Superior, lungime reţea = 500 ml, conductă PEID, Dn 110 mm.

III.28. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt realizate astfel :

- Localitatea Cincis – Cerna, V=200 mc.
- Localitatea Teliucu Inferior , V=300 mc.
- Localitatea Teliucu Superior, V= 30 mc.

Apa potabila din rezervoare este distribuita cu curgere gravitationala la consumatori.

III.28. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

In comuna Teliucu Inferior lungimea totala a conductelor stradale de distributie apa potabila la consumatori este de 10.287 ml.

Teliucu Inferior - retele de apa	**Diametre, mm**	**Lungime, km**	**Material**
Aductiune de la STA pana la rez. 300 mc	110	0,850	PEHD
Plecare de la rez. 300 mc. pana la sat	160	1,000	PEHD
Retea de distributie veche	110	0,500	OL
Retea de distributie noua	125	0,425	PEHD

	11	1,915	PEHD
	90	0,105	PEHD
	75	0,629	PEHD
	50	0,179	PEHD
Total retea distributie		**3,753**	

Cincis - Cerna - retele de apa	**Diametre, mm**	**Lungime, km**	**Material**
Aductiune de la STA pana la rez. 200 mc	140	0,470	OL
Plecare de la rez. 200 mc. pana la sat	110	0,950	PEHD
	140	0,470	PEHD
Retea de distributie noua	125	0,210	PEHD
	110	1,195	PEHD
	90	0,175	PEHD
	75	3,123	PEHD
Total retea distributie		**4,703**	

Teliucu Superior - retele de apa	**Diametre, mm**	**Lungime, km**	**Material**
Aductiune de la STA pana la rez. 30 mc	110	0,470	OL
Plecare de la rez. 30 mc. pana la sat	140	0,950	PEHD
Retea de distributie noua	140	0,675	PEHD
	110	0,140	PEHD
	75	1,016	PEHD
Total retea distributie		**1,831**	

Defalcarea pe tronsoane si strazi ale conductelor din comuna Teliucu Inferior sunt :

Alimentarea cu apă a localităţii Cinciş Cerna :

- Retea de apă pe strada Cernei şi artera de legătură la rezervorul existent pe str. Cireşilor :
  - Aducţiune uzina Cinciş Cerna. L = 470 ml, conductă PEID, Dn 140 mm ;
  - Reţea apă pe str. Cernei - Tronson I, L = 175 ml, conductă PEID, Dn 90 mm ,
  - Reţea apă pe str. Cernei - Tronson II, L = 175 ml, conductă PEID, Dn 110 mm ,
  - Reţea apă pe str. Cireşilor, L = 210 ml, conductă PEID, Dn 125 mm ,
  - Reţea apă pe str. Cernei - Tronson III, L = 175 ml, conductă PEID, Dn 75 mm ,
  - Reţea apă pe str. Albinei, L = 135 ml, conductă PEID, Dn 75 mm ,
- Reţea de distribuţie apă în satul Cinciş Cerna (restul străzilor : Pomilor, Zorilor, Principală , Drum Nou, Fraga, Trandafirilor):
  - Lungime reţea de distribuţie = 1020 ml, conductă PEID, Dn 110 mm ,

- Lungime reţea de distribuţie = 2813 ml, conductă PEID, Dn 75 mm.

Alimentarea cu apă a localităţii Teliucu Superior:

- *Reţea de distribuţie apă în satul Teliucu Superior :*
  - Lungime reţea de distribuţie = 675 ml, conductă PEID, Dn 140 mm ,
  - Lungime reţea de distribuţie = 140 ml, conductă PEID, Dn 110 mm
  - Lungime reţea de distribuţie = 1016 ml , conductă PEID, Dn 75 mm;

Alimentarea cu apă a localităţii Teliucu Inferior :

- Retea distribuţie apă str. Viorele, localitatea Teliucu Inferior :
  - Lungime reţea de distribuţie = 195 ml, conductă PEID, Dn 110 mm ,
  - Lungime reţea de distribuţie = 389 ml, conductă PEID, Dn 75 mm
  - Lungime reţea de distribuţie = 179 ml , conductă PEID, Dn 50 mm ,
- *Reţea de distribuţie apă str. Minei, Pomilor, Constructorul, localitatea Teliucu Inferior :*
  - Reţea apă str. Constructorilor, lungime reţea de distribuţie = 240 ml, conductă PEID, Dn 75 mm ,
  - Reţea apă str. Pomilor, tronson I, lungime reţea de distribuţie = 175 ml, conductă PEID, Dn 116 mm ,
  - Reţea apă str. Pomilor, tronson II :
    - lungime reţea de distribuţie = 145 ml, conductă PEID, Dn 110 mm ,
    - Lungime reţea de distribuţie 45 ml, conductă PEID, Dn 90 mm,
  - Reţea apă str. Minei, tronson I si II, lungime reţea de distribuţie = 425 ml, conductă PEID, Dn 125 mm ,
  - Reţea apă str. Minei, tronson III, Lungime reţea de distribuţie = 60 ml, conductă PEID, Dn 90 mm,

In cadrul retelei de distributie sunt realizati hidranti de incendiu exteriori astfel :

- Sat Cincis – Cerna, 5 buc.
- Sat Teliucu Inferior, 1 buc, Hie suprateran
- Sat Teliucu Superior, 1 buc. Hie subteran.

In cadrul retelei de distributie sunt realizate cismele publice astfel :

- Sat Cincis – Cerna, str. Trandafirilor , 1 buc.
- Sat Teliucu Inferior, str. Minei, 1 buc.

In cadrul retelei de distributie sunt realizate bransamente de apa astfel :

- Sat Cincis – Cerna, 196 consumatori casnici si 7 consumatori economici si institutii

- Sat Teliucu Inferior, 516 consumatori casnici si 28 consumatori economici si institutii ;
- Sat Teliucu Superior, 41 consumatori casnici si 3 consumatori economici si institutii.

Totalul bransamentelor de apa in comuna Teliucu Inferior este de 791 bucati din care 753 sunt consumatori casnici si 38 sunt consumatori economici si institutii.

Numărul hidrantilor de incendiu incluşi in lucrări de alimentare cu apa potabila, la data predării activelor , (2010) :

- sat Cincis-Cerna : 5 buc hidranti apa, din care : 4 buc in sat Cincis-Cerna, 1 buc incinta Staţie apa ;
- sat Teliucu Inferior : 1 buc hidranti apa suprateran str. Viorele ;
- sat Teliucu Superior : 1 buc hidrant apa subteran ;

Număr cişmele publice incluse in lucrări de alimentare cu apa potabila, la data predării activelor :

- sat Cincis-Cerna , str Trandafirilor : 1 buc;
- sat Teliucu Inferior , str Minei : 2 buc ;

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.29. COMUNA TOTESTI

III.29. *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Sistemul de alimentare cu apa potabila in comuna Totesti s-a realizat conform obiectivului de investiţii „ Alimentare cu apa potabila in comuna Totesti, judeţul Hunedoara"

Captarea apei brute se realizeaza din 3 foraje FH1, FH2 si FH3, cu un debit total de 2,006 l/s.

III.29. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Tratarea apei brute fiind apa de subteran se realizeza doar prin dezinfectare cu clor activ, intr-o statie de clorinare.

III.29. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Transportul apei potabile se realizeaza prin aductiune: L=256 m, Pn6, D=90mm, L=218m D=75mm, L=38M;

III.29. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Inmagazinarea apei se realizeaza in rezervoare metalice 2x150 mc.

III.29. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Distributia apei potabile se realizeaza prin reţeaua de distribuţie L=10492 m, Pn6, PE80, din care:

- Reţea Cirnesti L= 1.149 m, Reţea Paclisa L=2553 m
- Reţea Totesti L= 4.919 m, Reţea Reea L=2321 m

Inventarul domeniului public este dat in principal de :

Nr. crt.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii
1	Reţea alimentare cu apa potabila in satele Cirnesti, Totesti, Paclisa si Reea	Foraje : – FHl=65m, QFH1=0,186 l/s; – FH2=63 m, QFH2=1.7 l/s; – FH3=64m, QFH3=0,11 l/s; Aductiune: L=256 m, Pn6D=90mm,L=218m D=75mm,L=38M; Staţie de clorinare Q=6,2L/S ; Rezervoare metalice 2x150 mc; Casa vanelor; Reţea de distribuţie L=10492 m, Pn6, PE80, din care: - Reţea Cirnesti L=1.149 m Reţea Paclisa L=2553 m - Reţea Totesti L=4919 m Reţea Reea L=2321 m	2016

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

III.30. COMUNA VETEL

III.30. *SECŢIUNEA 1 Captarea apei brute*

Apa necesara alimentarii cu apa a localitatilor Mintia si Vetel din cadrul comunei Vetel, este preluata din conducta de apa potabila D=500 mm, Deva – Termocentrala Mintia. Apa potabila este

preluata din rezervoarele 2 x 10.000 mc de pe dealul Paiului din Deva, care alimenteaza cu apa potabila locuitorii din municipiul Deva.

III.30. SECŢIUNEA a 2-a Tratarea apei brute

Tratarea apei preluate este realizata cu o treapta de clorinare cu hipoclorit de sodiu in incinta statie de pompare. Staţia de pompare si clorinare a apei este o construcţie cu structura din zidărie din BCA, Sc +47,74mp. împrejmuire staţie de clorinare executata din panouri de plasa cu lungimea de 50 m.

III.30. SECŢIUNEA a 3-a Transportul apei potabile şi/sau industriale

Transportul apei potabile ca parte a sistemului de alimentare cu apa a comunei vtele cuprinde :

- Conducta de aductiune de la sursa pina la staţia de pompare si clorinare cu lungimea de 690 ml, conducta PEHD cu diametrul 110 mm ;
- Conducta de aductiune de la staţia de clorinare pina la rezervor, cu lungimea de 265 m, conducta PEHD cu diametrul 125 mm ;
- Conducta de refulare de la staţia de pompare si clorinare pina la rezervor, cu lungimea de 265 m, conducta PEHD cu diametrul 125 mm ;
- Conducta golire preaplin rezervor cu lungimea de 50 ml si diametrul 110 mm .

Lungimea conductelor aferente sistemului de aductiune este de 1270ml.

III.30. SECTIUNEA *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Inmagazinarea apei se realizeaza in rezervorul de acumulare semiingropat. Suprafaţa construita 55mp, V=250mc. Imprejmuirea este executata din sirma zincata fixate pe 98 stilpi din beton armat, cu lungimea de 190m.

III.30. SECTIUNEA *a 5-a. Distributia apei potabile*

Retelele de distributia apei potabile predate in anul 2011 sunt :

1. Conducta de distribuţie de la staţia de pompare pana la conducta DN 500 mm existenta cu lungimea de :
   - 690 m, conducta PEHD cu diametrul de 110 mm ;
2. Reţea apa pe strada Tirgului, pe ambele parti, lungimea reţelei de distribuţie
   - 750m , conducta PEHD cu diametrul 90 mm
   - 720m conducta PEHD cu diametrul 90 mm

3. Reţea apa pe strada Lucian Blaga.(de la strada Cloşca pina la Cosmescu), lungimea reţelei de distribuţie :
   – 605 m, conducta PEHD cu diametrul de 90 mm
   – pe partea opusa 810 m , conducta PEHD cu diametrul de 90 mm
4. Reţea de apa pe strada Cloşca, lungimea reţelei de distributie :
   – 285 m, conducta PEHD, cu diametrul-90 mm
5. Reţea de apa pe strada-Crisan Lungimea reţelei de distribuţie :
   – 35m, conducta PEHD cu diametrul 90 mm ;
6. Reţea de apa pe strada Gării,lungimea reţelei de distribuţie :
   – 480 m,conducta PE-HD cu diametrul de 90 mm ;
7. Reţea de apa pe strada Avram Iancu, lungimea reţelei de distribuţie :
   – 630m ,conducta PEHD cu diametrul 90 mm ;
8. Reţea de apa pe strada Monumentului, lungimea reţelei de distribuţie :
   – 115 m,conducta PEHD cu diametrul 90 mm ;
9. Reţea de apa pe strada Căminului, lungimea reţelei de distribuţie
   – 380 m, conducta PEHD cu diametrul 90 mm ;
10. Reţea de apa pe strada M. Antonescu, lungimea reţelei de distribuţie :
   – 470 m,conducta PE-HD cu diametrul 90 mm;
11. Reţea de apa pe strada Mureşului, lungimea reţelei de distribuţie
   – 1.320 m, conducta PEHD cu diametrul 90 mm;

Reteaua de distributie are o lungime totala de conductelor de 7.290 ml si cămine cu hidranti de incendiu exteriori 10 bucati.

In anul 2013 sistemul de alimentare cu apa s-a completat cu „ Extindere reţea de distribuţie a apei potabile in localitatea Mintia si Alimentare cu apa a localităţilor Vetel si Herepeia” si conţine următoarele obiective :

1. Sistem de alimentare cu apa centralizat Mintia III, extindere reţea de distribuţie a apei potabile in localitatea Mintia (extindere pe străzile : Izvorului, Crisan, Horea, Mureşului, Primăverii, Toamnei si Constructorului) :
   - Conducta de distribuţie a apei, PEHD, PE 80 , DN = 110-125 mm, lungimea = 2.060ml, diametru 90 mm ;
   - Branşament apa potabila la cămin cultural din conducta PEHD, L=18ml, diametru=40mm;
   - Branşament apa potabila la scoală primara din conducta PEHD, L=10ml, diametru=40mm ;

- Racord alimentare cu apa intre str. Horea cu str. lzvorului din conducta, diametru exterior=75-90mm, L= 118 ml. ;

2. Alimentare cu apa a localităţilor Vetel si Herepeia I (străzile: Filimon Sarbu, Eroilor, Bisericii, Aurel Vlaicu, Mihai Eminescu si Mihai Viteazu):
   - Conducta de aductiune a apei din ţeava HDPE, alimentare cu apa rezervor- CR-CVl Herepeia- camin Vetel), lungimea=620ml, diametru = 110-125mm,
   - Conducta distribuţie Herepeia conducta HDPE, PE 80, Lungimea = 1.172m, diametru 63, 75 si 90mm ;
   - Conducta distribuţie Vetel ţeava PEHD, Lungimea =1164ml, diametru 90, 110 si 140mm ;
   - Branşamente apa , 40 buc ;
   - Cişmea = 2 buc.;
   - Hidrant de incendiu suprateran = 3 buc.;
   - Cămin de vane= 6 buc.
3. Sistem alimentare cu apa centralizat Mintia-Herepeia :
   - conducta magistrala din ţeava PEHD, PE 80, Lungimea= 3280ml, diametru = 110-125mm, alimentare rezervor.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

CAP. IV SERVICIUL DE CANALIZARE

Caracteristicile principale ale sistemului de canalizare sunt prezentate mai jos in ordinea prezentata pentru descrierea sistemelor de alimentare cu apa.

IV. 1. MUNICIPIUL DEVA

IV.1. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Sistemul de colectare a apelor uzate si apele pluviale in municipiul Deva este partial unitar si partial separativ.

Sistemul de canalizare al municipiului Deva este deservit de 12 staţii de pompare apa uzata.

Retelele de canalizare din municipiul Deva totalizeaza 93,24 km de canalizare, din care :

- municipiul Deva 85,34 km ;
- localitatea Santuhalm, 1,90 km;
- localitatea Cristur, 6,0 km .

Obiectele principale ale sistemului de canalizare si epurare a apelor uzate, cu terenurile aferente conform publicarii in M.O.634 bis/2002 sunt :

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii/ PIF
1 .	Conducta colector	Municipiul Deva, Uzina de apa, Dn = 300; L = 468 m Tub beton	1962
2 .	Conducta colector	Municipiul Deva, Uzina de apa Dn = 100; L = 168 m Tub beton	1962
3 .	Conducta colector	Municipiul Deva, Uzina de apa Dn = 100; L = 268 m Tub beton	1962
4 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. L Blaga 1 Dn = 200; L = 20 m	1965
5 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str.Barnutiu 10 Dn = 200; L = 18 m	1965
6 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Progresului bl 3 Dn = 200; L = 18 m	1965
7 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Progresului bl 2 Dn = 200; L = 18 m	1965
8 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. 1 Decembrie 13 Dn = 200; L = 18 m	1965
9 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. 1 Decembrie 19 Dn = 200; L = 17 m	1965
10 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Baritiu 17 Dn = 300; L = 12 m	1965
11 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Baritiu 19 Dn = 300; L = 10 m	1965
12 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Calugareni 48 Dn = 300; L = 12 m	1965

13 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. 1 Decembrie 14 Dn = 300; L = 12 m	1965
14 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. 1 Decembrie 2 Dn = 300; L = 10 m	1965
15 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 8 m	1965
16 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 6 m	1965
17 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 6 m	1965
18 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 8 m	1965
19 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 5 m	1965
20 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 5 m	1965
21 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 5 m	1965
22 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 5 m	1965
23 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 5 m	1965
24 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 5 m	1965
25 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Ghe. Baritiu Dn = 200; L = 8 m	1965
26 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. A Vlaicu Dn=1000 L=600 m	1965
27 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. A Vlaicu 47 Dn=200 L=13 m	1965
28 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Eroilor 4 Dn=200 L=15 m	1965
29 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Eroilor 6 Dn=200 L=15 m	1965
30 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Eroilor 8 Dn=200 L=15 m	1965
31 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, B-dul 1 Decembrie 12 Dn=200 L=15 m	1965
32 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, P-ta Unirii 4 Dn=200 L=13 m	1965
33 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str.Barnutiu 13 Dn=300 L=22 m	1965
34 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Libertăţii 6 Dn=300 L=22 m	1965
35 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, P-ta Unirii 3 Dn=300 L=22m	1965
36 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, B-dul 1 Decembrie 4 Dn=300 L=19 m	1965
37 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, B-dul 1 Decembrie 4 Dn-300 L=20m	1965
38 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, B-dul 1 Decembrie 19 Dn=300 L=19 m	1965
39 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. M Eminescu Dn=150 L=88 m	1960
40 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. A Vlaicu Tub beton Dn=150 L=248m	1958
41 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Progresului Tub beton Dn-150 L=405m	1960
42 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. O Goga Tub beton Dn=300 L=183m	1957
43 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Barnutiu Tub beton Dn=300 L-418m	1940
44 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str.Axente Sever 3 Tub beton Dn=300 L=100m	1956
45 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str.Axente Sever 11 Tub beton Dn=300 L=160m	1960

46 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie Tub beton Dn=300 L=319m	1959
47 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie Tub beton Dn=200 L=97m	1960
48 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie Tub beton Dn=300 L=641m	1963
49 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie Tub beton Dn=150 L=56m Dn=200 L=210m	1959
50 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie Tub beton Dn=200 L=1190m	1959
51 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. O Goga Tub beton Dn=150 L=97m Dn=200 L=176m	1957
52 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. M. Kogalniceanu Dn-1600/1010, L=462; Dn=600/900, L=234	1968
53 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Ion Creanga 2000/1270, L=183; 2000/1270, L=271 1200/800=40	1968
54 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Aurel Vlaicu 2000/1270, L=454m; 1200/800, L=40	1968
55 .	Canal colector	Municipiul Deva, B-dul Dacia Dn=200+400 L=1500 m	1968
56 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Gojdu 60 x 90 =300	1969
57 .	Canal deversor	Municipiul Deva, str. Gojdu l=4m L=1063m	1969
58 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. D Zamfirescu l=4m L=1063m	1969
59 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. 22 Decembrie 60/90 L=3070m	1971
60 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Cartier Gojdu Dn=300+400 L=10.000 m	1969
61 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Minerului - M. Ap. N. Dn=400 L=300m	1971
62 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Minerului spate bl. LI Dn=300 L=250m	1971
63 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Minerului spate bl. L2 Dn=300 L=250m	1971
64 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Minerului spate bl. L3 Dn=300 L=250m	1971
65 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Minerului spate bl. PI Dn=300 L=250m	1971
66 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Minerului spate bl. P2 Dn=300 L=250m	1971
67 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Minerului spate bl. P3 Dn=300 L=250m	1971
68 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Plopilor Punct Termic Dn=2500 L=250m	1971
69 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Minerului Dn=400 L=300m	1972
70 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Moţilor Punct Termic Dn=700 L=1350 m 325/265 L=3600	1972

71 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. 22 Decembrie Dn=600 L=2000m	1972
72 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Moţilor bl. P6 Dn=300 L=50m	1972
73 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, B-dul N Balcescu Nou Dn=200 L=30m	1972
74 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Marasti Dn=400 L=520m	1972
75 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. E Gojdu Dn=200 L=500m	1969
76 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Balcescu bloc A Dn=300 L=600m	1974
77 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Str.M.Eminescu Dn=500 L=800m	1974
78 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Balcescu bloc A So/70 L=575m	1974
79 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str.G.Enescu bloc 3 Dn=300 L=140m	1974
80 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Micro 15 Dn=200 L=994m	1974
81 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. G. Enescu nr.1,2,3,4 Dn= 300 L=150m	1975
82 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Casa de Cultura Dn = 250 L=180m	1975
83 .	Canal colector	Municipiul Deva, Casa de Cultura Dn = 250 L=64m	1975
84 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Gojdu Cp ,Dn=300 L=380; Dn=250 L=60m; Dn= 250 L=60m	1975
85 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Depozitelor F3So L=384m; Bet. L=108m: Pret. L=760m	1976
86 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. M. Eminescu bl.65 B 250 L=37m; Dn 300 L=113m	1976
87 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. M. Eminescu bl.68 B 200 L=10m; Dn 250 , L=79m;Dn 300 L=60m	1976
88 .	Canal colector	Municipiul Deva, Aleea Crisului bl.51 B 250 L=118m;	1976
89 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Minerului bl.41 B 250 L=65m;	1976
90 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Micro 15 B 250 L=12m;	1976
91 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. I. L Caragiale bl. R B 200 L=209m;	1976
92 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Micro 15 B 300 L=75m; B 500 L=50m	1976
93 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Bejan B 500 L=184m;	1976
94 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. M. Kogalniceanu B 500 L=151m	1976
95 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. I. M. Clain nr. 36 B 250 L=40m	1976
96 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Balcescu bl. 4 Dn 200, L=15 m	1976
97 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Carpati bl. A B 200 , L= 66m	1976

98 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Carpati bl. B Dn 200, L=69 m	1976
99 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Carpati bl. C Dn 200, L=70m	1976
100 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Bejan bl . 67 Dn 200, L=8m	1977
101 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Crisului bl . 52 Dn 200, L=35m	1977
102 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Teilor bl . 47 Dn 200, L=22m	1977
103 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Crisului bl . 49 Dn 200, L=341m	1977
104 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Crisului bl . 50 Dn 200, L=60m	1977
105 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Crisului bl . 48 Dn 200, L=137m	1977
106 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Bejan bl . 67 Dn 200, L=186m	1977
107 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Bejan bl . 67B Dn 200, L=97m	1977
108 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Bejan bl . 64 Dn 200, L=376m	1977
109 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. M. Eminescu Dn 500, L=54m	1977
110 .	Conducta refulare	Municipiul Deva, str. Depozitelor F 300-500 L=494m	1977
111 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Depozitelor F800 L=65m	1977
112 .	Coloana canal	Municipiul Deva, str. Bejan B1000 L=520m	1977
113 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Progresului nr. A - C Dn 300, L=388m	1977
114 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Bejan, bl. 73 Dn 200, L=63m	1978
115 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Bejan., bl. 72 Dn 200, L=195m	1978
116 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Bejan , bl. 61 Dn 200, L=134m	1978
117 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. M. Eminescu bl. 42 Dn 200, L=88m	1978
118 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. M. Viteazu bl. 7,8,9 Dn 200, L=250m	1978
119 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. T Solomon Dn= 400, L=140m	1977
120 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. St. 0. Iosif Dn= 400, L=268m	1977
121 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. B. St. Delavrancea Dn =600, L=210m	1977
122 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Viilor B 300-400, L=370m	1977
123 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str.I . B. Deleanu B 300-400, L=216m	1977
124 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Vulcan Dn =500, L=550m	1977
125 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. I . M. Clain Dn= 500, L=870m	1977
126 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. A . Ipatescu Dn =300, L=437m	1977
127 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Vinatorilor Dn= 400, l_=50m	1977
128 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. P . Maior Dn= 400, L=235m	1977
129 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Depozitelor Dn= 500, L=240m	1977
130 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Parângului Dn= 300, L=139m	1977
131 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Hotel Sarmis Dn=300 L=250m	1978
132 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Aleea Păcii Dn=250 L=180m	1978
133 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. A . Vlaicu Dn= 1000, L=163m	1979
134 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Baia Sărata Dn= 300, L=150m	1979

			.
135 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Piaţa Victoriei bl. 1, 2 Dn= 2500, L=25m	1979
136 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Horea B 300 1=98,5; Dn =500 L=150; Dn =600 L=55m	1978
137 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. M. Eminescu B400 L=535m; Dn 800 L=185; Dn=1000 L=50m	1980
138 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul I . Maniu bl. B,C, D B 150 L=23m; Dn= 300 L=135; Dn= 400 L=45m	1980
139 .	Colector serviciu	Municipiul Deva, str. M. Eminescu bl. A Dn=250 L=170 m	1980
140 .	Colector serviciu	Municipiul Deva, str. I . Corvin - Punct Termic nr.43 Dn=250 L=55 m	1980
141 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Tesatoria de Mătase Dn=300 L=650 m	1980
142 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Marasti Dn=300 L=85m	1980
143 .	Deviere reţea canalizare	Municipiul Deva, str. M. Eminescu bl. HI Dn= 250 L=120 m	1981
144 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, zona Muzeu Dn= 300 L=330m ; Dn=250 L=20m	1981
145 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, cartier Progresului Dn=300 L=192m	1981
146 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 34 Dn=300 L=110m	1981
147 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 35, 36, 37 Dn=300 L=110m	1981
148 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 35 Dn= 300 L=69m	1981
149 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 36, 37 Dn= 300 L=69m	1981
150 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 34 Dn= 250 L=54m	1981
151 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 35 Dn= 250 L=28m	1981
152 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 36 Dn= 250 L=54m	1981
153 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Aleea Neptun bl. 37 Dn=250 L=28m	1981
154 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul M . Kogalniceanu bl. 3, 4 Dn=250 , L=175m ; Dn=200, L=25m	1981
155 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul I . Maniu bl. 6 Dn=300 L=60m	1981
156 .	Canal colector	Municipiul Deva, b-dul Decebal Dn=200 L=190m; Dn=500 L=140m; Dn=625 L=295m	1982

157 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. I . Creanga - Punct Termic nr. 28 Dn=400 L=50m;	1976
158 .	Canal deschis	Municipiul Deva, râul Mureş Dn=300 L=60m	1960
159 .	Canal colector	Municipiul Deva, Calea Zarandului Dn=1000 L=6000m;	1966
160 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Marasti nr. 8 Dn=125 L=12m	1966
161 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. M . Eminescu nr. 6 Dn=150 L=10m	1966
162 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Marasti nr. 81 Zn, 3/4" L=17 m	1966
163 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Calugareni nr. 2 Dn=150 L=10m	1966
164 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. A . Saguna nr. 8 Dn=150 L=9m	1966
165 .	Canal colector	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie - zona Spital Dn=150 L=70m	1966
166 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. S . Barnutiu nr. 1 A Dn=150 L=5m	1966
167 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Marasesti nr. 12 Dn=150 L=10m	1966
168 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Marasesti nr. 1 Dn=100 L=llm	1966
169 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. A . Vlaicu nr. 16 Dn=150 L=10m	1966
170 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. A . Vlaicu nr. 17 Dn=150 L=10m	1966
171 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Mihai Eminescu, bl.44 Dn,400 L=137m	1975
172 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. C.A.Rosetti Dn,500 L=12m; Dn 800 L=73m	1981
173 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. C. A. Rosetti Dn=500 L=125m; Dn=800 L=730m	1982
174 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Horia, Baia Sărata Dn=400 L=780m	1982
175 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal Dn=600 L=390m	1982
176 .	Canal colector	Municipiul Deva, al. Viitorului Dn=150 L=50m;Dn=200 L=150m;Dn=600 L=450m	1982
177 .	Deviere canal colector	Municipiul Deva, B 300 L=104m ; Dn=600/900 L=88m;	1982
178 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Cernei Dn=400 L=850m	1967
179 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Depozitelor Dn=1000 L=1800m	1970
180 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str.Apuseni Dn=400 L=280m	1971
181 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, DN 7, Calea Zarandului, Dn=1000 L=1500m	1980
182 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Minerului Dn=400 L=810m	1979

183 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Titu Maiorescu Dn=400 L=900m	1980
184 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str.Horia Dn=400 L=1400m	1980
185 .	Coloana canal	Municipiul Deva, str. Calugareni Dn=290x30x4 L=90m	1968
186 .	Coloana canal	Municipiul Deva, str. Cozia Dn=1000 L=400m	1970
187 .	Canal pluvial	Municipiul Deva, str. Vulcan Dn=400 L=540m	1973
188 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Plevnei, Atelier Tinichigerie Pb, 3/4 L=4m	1983
189 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. împăratul Traian bl.15 Dn= 200-400 L =130m	1983
190 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. împăratul Traian bl.16,17,18, Dn= 200 -300 L =455m	1983
191 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. împăratul Traian bl.19,20,21 Dn= 200-250-400 L =605m	1983
192 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Dn= 600-800-1000 L =200m	1983
193 .	Deviere reţea canalizare	Municipiul Deva, str. împăratul Traian Dn= 300 L =200m	1983
194 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.109 Dn= 300 L =85m	1984
195 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.110 Dn= 300 L =10m	1984
196 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.111 Dn= 300 L =45m	1984
197 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, Zona piaţa Centrala Dn= 600-900 L =75m	1984
198 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. 22 Decembrie bl.26 Dn= 200-300-400 L =170m	1984
199 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, DN7 Calea Zarandului Dn- 200 L =10m; Dn=300 L=170m	1984
200 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, DN7 Calea Zarandului Dn= 600 L =80m	1984
201 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, DN7 Calea Zarandului Dn= 200-400 L =70m	1984
202 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, DN7 Calea Zarandului Dn= 200 L =10m; Dn=400 L=80m	1984
203 .	Colector stradal	Municipiul Deva, al. Pescarilor, Dn= 300 L =120m	1984
204 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Duiliu Zamfirescu, bl.D2 Dn= 300 L =120m	1984
205 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.5A Dn=200 L=73m	1984
206 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.5A Dn=200 L=73m	1984
207 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.A Dn= 600-800-1000 L =200m	1984

208 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal, bl.I Dn=300 L=51m	1984
209 .	Deviere reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Iuliu Maniu, bl.A,I Dn=300 L=45m	1984
210 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.8 Dn=300 L=320m	1985
211 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. George Enescu - RENEL Dn=300 L=125m	1985
212 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.M,N Dn=300 L=360m	1985
213 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.P,R,S Dn=300 L=360m	1985
214 .	Canal colector	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.P,R,S Dn=600 L=188 m	1985
215 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Duiliu Zamfirescu bl. Q2,Q3 Dn=200 L=20m; Dn=300 L=100 m	1985
216 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, al. Viitorului, bl.04,E5 Dn=200 L=20m; Dn=300 L=90 m	1985
217 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, al. Saturn, bl.23 Dn=200 L=15 m; Dn=300 L=55 m	1985
218 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Cuza Voda, bl.Dl Dn=250 L=120 m	1985
219 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Cuza Voda, bl.D2 Dn=250 L=60 m	1985
220 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Cuza Voda, bl.D3 Dn=250 L=100m	1985
221 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Cuza Voda, bl.D4 Dn=350 L=120 m	1985
222 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Cuza Voda, bl.U Dn=250 L=50 m	1985
223 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Cuza Voda, bl.V Dn=250 L=40 m	1985
224 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Cuza Voda Dn=500 L=400 m	1985
225 .	Canal colector	Municipiul Deva, al. Scărişoara bl.13-14 Dn=200 L=40 m	1986
226 .	Canal colector	Municipiul Deva, al. Saturn, bl.6,6A,8,10 Dn=300 L=245 m	1986
227 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal bl.Al Dn=300 L=375 m	1986
228 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Decebal Dn=300 L=80m; Dn=400 L=52m	1986
229 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Nicolae Iorga, bl.11 Dn=300 L=235 m	1986
230 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Nicolae Balcescu bl.15 Dn=300 L=98 m	1987

231 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.12 Dn=300 L=188 m	1987
232 .	Canal colector	Municipiul Deva, b-dul Nicolae Balcescu Dn=1000 L=518 m	1987
233 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.12 Dn=300 L=69 m	1987
234 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.41 Dn=300 L=98 m	1987
235 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.42 Dn=300 L=26 m	1987
236 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.42 Dn=300 L=28 m	1987
237 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul 22 Decembrie, bl.43 Dn=300 L=75 m	1987
238 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, b-dul Nicolae Balcescu bl.44 Dn=300 L=65 m	1987
239 .	Canal colector	Municipiul Deva, al. Saturn Dn=250 L=140m	1980
240 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Grivitei bl.l Dn=250 L=80 m	1980
241 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Dorobanţilor bl.19 Dn=250 L=85 m	1980
242 .	Canal colector	Municipiul Deva, b-dul Dacia, bl.28 Dn=300 L=75 m	1970
243 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, al.Crinilor, bl.M5 Dn=300 L=30m	1994
244 .	Canal colector	Municipiul Deva, str. Dorobanţilor Dn=800 L=380m	1994
245 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Mihai Eminescu, bl.G Dn=250 L=85 m	1995
246 .	Reţea canalizare	Municipiul Deva, str. Dorobanţi, bl.24 Dn= 300 L =110m	1994
247 .	Racord canal	Municipiul Deva, str.l Decembrie Dn = 300; L = 468 m Tub beton	1959
248 .	Racord canal	Municipiul Deva, str.împăratul Traian Dn = 300; L = 495 m Tub fonta	1956
249 .	Racord canal	Municipiul Deva, str.Simion Barnutiu Dn = 300; L = 322 m Tub beton	1957
250 .	Racord canal	Municipiul Deva, str. Titu Maiorescu Dn = 200; L = 23 m	1965
251 .	Racord canal	Municipiul Deva, str. Andrei Saguna Dn = 200; L = 25 m	1965
252 .	Racord canal	Municipiul Deva, str.Simion Barnutiu Dn = 300; L = 114m	1965
253 .	Racord canal	Municipiul Deva, str.l Decembrie Dn = 300; L = 114m	1965

Conform proceselor verbale de predare –primire realizate intre Municipiul Deva si SC APAPROD SA, s-au adaugat in gestiunea serviciului public de alimentare cu apa si canalizare urmatoarele bunuri:

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii/ PIF
1	Canalizare	Canalizare unitara + guri de scurgere pe drumul de legătura dintre str.M.Sadoveanu si bazinele de apa, Deva (str.Piciorul Plaiului). – 125 ml-tub PVC DE 500 – 678 ml - tub PVC DE 300 – 21 buc - cămin de vizitare – 30 buc - guri scurgere	19.03.2013
2	Canalizare	Canalizare menajera Ia Bloc.nr.1 ANL, str. M. Eminescu, Deva : – 62 ml -tub PVC DN 160 – 48 ml -tub PVC DN 200 – 6 ml - tub PVC DN 250 – 4 buc - cămin vizitare, la canale DN 200 – 4 buc - cămin vizitare, la canale DN 250	21.02.2012
3	Canalizare	Canalizare pluviala la Bloc.nr.1 ANL, str. M. Eminescu, Deva : – 60 ml - tub PVC DN 250 – 5 buc- cămin vizitare ia canale cu DN 250	21.02.2012
4	Canalizare	Canalizare menajera pe strada Tineretului Deva: – 130 ml -tub PVC DN 250 – 180 ml -tub PVC DN 160 – 5 buc - cămin vizitare la canale DN 250	4.02.2013
5	Canalizare	Canalizare pluviala pe strada Tineretului Deva : – 140 ml - tub PVC DN 315 – 52 ml - tub PVC DN 160 – 4 buc- cămin vizitare la canale cu DN 300 – 8 buc - gura de scurgere	4.02.2013
6	Canalizare	Canalizare menajera pe strada Paiului, Deva - 126 ml -tub PVC DN 250 - 180 ml - tub PVC DN 160 - 5 buc - cămin vizitare la canale DN 250	24.09.2012
7	Canalizare	Canalizare pluviala pe strada Paiului, Deva - 150 ml - tub PVC DN 315 - 50 ml - tub PVC DN 160 - 4 buc- cămin vizitare la canale cu DN 300 - 8 buc - gura de scurgere	24.09.2012
8	Canalizare	Conducta de apa potabila str. Cozia : - 850 ml conducta apa - 1 buc statie pompare apa	9.08.2011
9	Canalizare	Canalizare menajera pe strada Banatului, Deva - 220 ml - ţeava PVC Dn 250 mm, - 130 ml - teava PVC Dn 160 - 11 buc - cămin vizitare	13.07.2011

10	Canalizare	Canalizare pluviala pe strada Banatului, Deva - 225 ml - ţeava PVC DN 315 mm - 45 ml - tub PVC DN 160 mm - 4 buc - cămin vizitare - 9 buc - guri de scurgere	13.07.2011
11	Canalizare	Canalizare menajera pe strada Munteniei, Deva - 90 ml - Tub PVC DE 250mm, - 20 ml - Tub PVC DE 200 mm - 58 ml - Tub PVC DE 160 mm - 3 buc - cămin vizitare DN 250 mm - 1 buc - cămin vizitare DN 200 mm	13.07.2011
12	Canalizare	Reţea de canalizare unitara la blocurile de locuinţe sociale din str. Zavoi - 130 ml -tub PVC- KG,SN4,DN 300 mm - 150 ml - tub PVC- KG,SN4,DN 250 mm - 120 ml - tub PVC -KG,SN4,DN 200 mm - 45 ml - tub PVC- KG,SN4,DN 160 mm - 11 buc - gura de scurgere - 20 buc - cămin de vizitare DN 800 mm.	22.06.2011
13	Canalizare	Canalizare menajera pe strada C-tin.Brancusi, Deva – 10 ml - ţeava PEID DE 110 mm,PN6 (conducta refulare) – 160 ml - tub PVC DE 250 mm – 50 ml - tub PVC-KG DE 200 mm – 100 ml - tub PVC-KG DE 110 mm – 8 buc - cămin vizitare Canalizare pluviala pe strada C-tin.Brancusi, Deva – 55 ml - tub PVC-KG DE 250 mm – 10 ml - tub PVC- KG DE 160 mm – 2 buc - cămin vizitare .	13.07.2011
14	Canalizare	Canalizare pluviala pe strada C-tin.Brancusi, Deva – 55 ml - tub PVC-KG DE 250 mm – 10 ml - tub PVC- KG DE 160 mm 2 buc - cămin vizitare .	13.07.2011
15	Canalizare	Statie pompare SPD ape uzate, Deva : – 1 buc - tablou electric TE2, echipament automatizare si protecţie 2 buc - electropompa submersibila 1,5 kw	13.07.2011
16	Canalizare	Canalizare pe strada Balata, Deva : – 226 ml-tub PVC DN 210 – 8 buc - cămin vizitare – 2. buc - gura de scurgere .	27.09.2010
17	Canalizare	Canalizare menajera pe strada Brandusei, Deva : – 100 ml- tub PVC DN400 – 2 buc - cămin vizitare	27.08.2010
18	Canalizare	Canalizare pe drum de legătura Deva-Archia A.Canalizare unitara : –215 m- tub PVC KG 300 mm –385 m- tub PVC KG 400 –260 m-tub PVC KG 100 – 55 m-tub PVC KG 160 – 16 buc- cămine de vizitare la canale DN400	7.03.2010

		B.Canalizare menajera −830 m –tub PVC-KG DE 250 mm −830 m -ţeava PIED DN 110 – 27 buc- cămine de vizitare la canale cu DN 400 mm – 1 buc-camin de vane (1,5x2,00) C.Canalizare pluviala – 32m-tubPAFSIN Dn600 – 2 buc- cămine de vizitare D.Statie de pompare ape uzate menajere (SPM) – 10 m- ţeava OL DN 100 mm – 10m-PVC-KGde 250mm – 2 buc- Electropompe submersibile- grup pompare tip CP3152181SH264 15 kw – Tablou de control si automatizare 2x15 kv cu PC200	
19	Canalizare	Canalizare unitara, pe drumul de legătura dintre 22 Decembrie si str. M. Sadoveanu - P.Ispirescu, Deva : – 330 ml tub PVC DN 400 – 25 ml-tub PVC DN 300 – 74 ml-tub PVC DN 200 – 22 buc - cămin vizitare – 2 buc - guri de scurgere cu sifon DN 500 mm	5.05.2010
20	Canalizare	Canalizare pe strada Ardealului, Deva – 155 m tub PVC -KG DE 250 mm – 70 m tub PVC -KG DE 160 mm – 6 buc cămine vizitare la canalele circulare DN 250 mm	7.10.2009
21	Canalizare	Reţea canalizare str. Petru Rares, Deva : – 56 m ţeava PVC -DN 110 mm – 70 m ţeava PVC -DN 150 mm – 19 m cămin vizitare la canale cu DN 300	2.07.2009
22	Canalizare	Canalizare str. Al.Vlahuţă, Deva : A.Reţea canalizare pluvială – 438 m Tub PAFSIN - DE 800mm – 80 m Tub PVC-KG DE 160 mm – 10 buc cămine de vizitare la canale cu DN 800 mm – 20 buc. guri de scurgere B.Reţea canalizare menajeră – 220 m Tub PVC-KG,SN4,DE 250 mm – 205 m Tub PVC-KG,SN4,DE 250 mm – 385 m Tub PVC DE 125 mm – 20 m Tub PVC-KG DE 160 mm – 14 buc cămin vizitare la canale cu DN 300 mm	17.06.2015
23	Canalizare	Canalizare pe strada Nicolae Grigorescu A. Canalizare pluviala: - reţea canalizare pluviala – 590 m Tub PAFSIN, DN 800 mm – 159 m Tub PVC 250 mm – 78 m Tub PVC 160 mm - cămine de vizitare : – 13 buc DN 600 mm – 5 buc DN 250 mm - guri scurgere : - 19 buc	17.06.2009

		B. Canalizare menajera - reţea canalizare menajera – 268 m din ţeava PVC DN 300 – 490 m tub PVC 250 mm – 400 m tub PVC 160 mm – 20 m tub PVC 110 mm - cămine de vizitare : - 29 buc DN 300 C. Staţie de pompare : - 2 buc. electropornpe submersibile Q = 80 mc/h, H=8,0 mca. P max = 7,1 kw.	
24	Canalizare	Racorduri de canalizare in Cristur : B. Racorduri canal - 6388 m ţeava PVC - DN 110 mm - 912 m -DN160mm - 150 m -DN200mm 90 buc cămine de vizitare DN 300	17.06.2009
25	Canalizare	Alimentare cu apa si canalizare pe strada Luncii: B. Reţea de canalizare menajera – 235 m - tub beton DN 250 mm – 7 buc-camin vizitare ia canaie cu DN 250 mm – 62 m -ţeava PVC DN 160 mm(racorduri) Reţea de canalizare pluviala – 240 m - tub beton DN 500mm – 7 buc- cămin vizitare la canale cu DN 500 mm – 22 m - ţeava PVC DN 160 mm – 8 guri de scurgere 2. Canalizare menajera pe strada Mercur Reţea de canalizare menajera – 133 m- ţeava PVC DN - 200 mm – 154m -conducta PEHD DN=110 mm – 84 m -tub PVC DN 160 mm – 6 buc- cămin de vizitare la canalele cu DN 250 mm – 1 buc -cămin de vane D.Statie pompare ape uzate: – 2 buc. electropompe submersibile (Q=12 mc/h. H= 12 m col H20, P= 2200W/3x220V/50 Hz)	10.06.2009
26	Canalizare	Alimentare cu apă potabila si canalizare menajera in localitatea Cristur, Jud.Hunedoara Canalizare menajera, : - reţea canalizare, zona A: – 233 m,PVC Dn 315 mm – 2.088 m, PVC Dn 250 mm – 850 m, PVC Dn 200 mm – cămine vizitare - 105 buc - staţie de pompare(SP-A): – electropompa 10 kw; 18 mc/h ; 5m col H2O,3 buc – echipament automatizare,- 1 ans.	26.05.2008

		- staţie de pompare(SP-X) : – electropompa 10 kw; 18 mc/h ; 5m col H2O, 1 buc + 1 buc rezerva – echipament automatizare, - 1 ans. - reţea canalizare,zona B: – 208 m PVC Dn 250 rnm – 85 m PVC Dn 200 mm – Camine vizitare, 9 buc, (6 buc. DN300, 3 buc. DN250) reţea canalizare,zona C: – 937 m, PVC DN 250 mm – 175 m, PVC Dn 200 – camine vizitare, 36 buc (30 buc. DN300, 6 buc. DN250) reţea canalizare,zona D: – 235 m, PVC Dn 315 – 1.053 m PVC Dn 250 – 224 m, PVC Dn 200 – cămine de vizitare - 42 buc (7 buc. DN 300, 35 buc. DN 250) - staţie de pompare(SP-D) : – electropompa 10 kw; 18 mc/h, 5 mca, 2 buc. – echipament automatizare, 1 ans.	
27	Canalizare	Canalizare pe strada Tudor Vladimirescu. - reţea canalizare pluviala – 150 m din PVC-KG, DE 250 mm – 10 m PVC-KG, DE 160 - reţea canalizare menajera – 195 m din PVC-KG, DE 250 mm – 150 PVC-KG. DE 150 - cămine de vizitare canalizare pluviala DN 250 mm - 3 buc. - camine de vizitare canalizare menajera DN 250 mm - 9 buc 2. Canalizare pe strada Mureşului - reţea canalizare pluviala – 105 m din PVC-KG DN 300 mm – 133 m, PVC-KG 250 mm – 40 m, PVC-KG 160 mm - cămine de vizitare canalizare pluviala – DN 300 mm - 2 buc. – DN 250 mm - 3 buc - retea canalizare menajera – 15 m din PIED DE 110 mm. PN 6 – 310 m, PVC-KG DE 250 mm – 180m,PVC-KG DE 160 - cămine de viizitare canalizare menajera DN 250 mm - 11 buc	26.08.2008

		- statie de pompare - 2 pompe : Q=25 mc/h şi H=6.0 mca. 3. Canalizare pe strada Balata : - reţea canalizare pluviala: – 495m din PAFSIN DE 800 mm. SN5000.PN1 – 185 m din PAFSIN DE 800 mm. SN10000,PN1 – 30 m din PVC-KG DE 160 mm - cămine de vizitare canalizare pluviala - 15 buc. - retea canalizare menajera: – 45 m din PVC-KG DE 160 mm – 90 m, PVC-KG DE 200 - cămine de vizitare canalizare menajera - 3 buc 4 Canalizare pe strada Grivitei - reţea canalizare pluviala : – 520 m din tub PAFSIN DE 700SN10000,PN1 – 170m , PVC -KG DE 200 mm – 80 m din PVC - KG DE 160 mm – 10 m PVC - KG DE 160 mm - cămine de vizitare pluviale - 16 buc - gura de scurgere - 27 buc - reţea canalizare menajera: – 520 m din tub PVC-KG DE 300 mm – 170 m,PVC-KG DE 200 mm – 250 m, PVC-KG DE 160 mm - cămine vizitare,- 25 buc 5. Canalizare pr strada Traian Vuia: - reţea canalizare pluviala: – 110 m din tub PVC-KG DE 400 mm – 140 m,PVC-KG DE 300 mm – 45 m, tub beton DN 250 mm – 10 m, PVC-KG DE 200 mm – 30 m, PVC-KG DE 160 mm - cămin de vizitare : – 2 buc, tub beton DN 400 mm – 3 buc, DN 300 mm – 1 buc, DN250 mm - gura de scurgere, - 6 buc - reţea canalizare menajera : – 290 m din tubPVC-KG DE 300 mm – 250 m, PVC-KG DE 250 mm 310 m, PVC-KG DE 160 mm cămine de vizitare, – 18 buc tub beton, DN 300 mm – 3 buc tub beton, DN 250 mm 6. Canalizare pe drum de legătura intre str.M.Sadoveanu si	

		bazinele apa, Deva. - canalizare unitara: – 125m, din tub PVC DE 500 mm, SN4 – 678m, PVC DE 300 *mm* SN4 – 80 m, PVC DE 160 mm SN4 - cămine vizitare - 21 buc - guri de scurgere - 30 buc 7.Staţie de pompare pentru ape de canalizare SP-CETATE - racorduri canale la SP – 15 tub beton DE 800 mm – 30 m tub PVC DE 400 mm - subtraversare DN 7 şi CF: – 51 m ţeava PEID DE 400 mm – 46 m ţeava (protecţie) pt constr. S508x11,13/OL44 - cămine vizitare, 3 buc - staţie pompare: – 4 buc - electropompe submersibile (Q=280 mc/h. H=12,5m mca. , P=24.0 kw/ 3 x 220 V (400 ~) – împrejmuire 34 m – cărucior manual monoşină - 1 buc – palan cu angrenaj planetar - 1 buc 8. Canalizare pe strada Haraului. - reţea canalizare pluviala: – 140 m din tub PVC DN 500 mm – 115 m, azbocim DN 300 mm – 50 m, PVC DN 160 mm - cămine de vizitare: – 4 buc DN 500 – 2 buc DN 300 - guri de scurgere - 11 buc - reţea canalizare menajera: – 15m conducta refulare ţeava P.E.I.D DE 110 mm – 527m, tub PVC DE 250 mm – 190 m - tub azbociment DE 300 mm – 280 m - tub PVC DE 160 mm - cămine de vizitare: – 5 buc DN 300 – 16 buc DN250 - stafie de pompare : 2 buc - pompe submersibile O = 40 mc/h, H = 8.0 m ca., Pmax= 3.4 kw/3 - 400 V.	
28	Canalizare	1. Canalizare pe strada Pietroasa. Reţea canalizare : – lungime -460 m, D 800 – lungime - 115 m , D 200	27.06.2007

		cămine - 14 buc. 4 Canalizare pe 22 Decembrie: – lungime - 110 m , D 500 Premo – lungime - 42 m , *D* 500 HOBAS – lungime - 5 m , D 200 – cămine - 4 buc. 5. Canalizare pe Inocenţiu Micu Klein : – lungime - 120 m . D 600 Premo – lungime-200 m , D 400 – cămine - 9 buc. 6. Canalizare pe Bela Bartok: – lungime - 162m, D 400 – lungime - 32 m , D 200 – camine - 4 buc. 7. Canalizare pe Valea Bejan: – lungime - 1220 m , D 800 – cămine - 28 buc. – deznisipatoare - 2 buc. 9 Canalizare pe strada Flamingo: – lungime - 230 m , D 500 – lungime- 98 m . D 400 – cămine - 12 buc. 11.Canalizare pe strada Retezat : – lungime - 350 m . D 400 – cămine - 10 buc.	
29	Canalizare	1.Canalizare pe strada Viilor: – reţea canalizare - 240 m din PVC-KG, Dn 300 mm – cămine de vizitare - apă - 2 buc. – canalizare - 7 buc. – hidrant — 1 buc. 2.Canalizare pe strada Olarilor – retea canalizare - 430 m din PVC-KG 250 mm – cămine de vizitare - apă - 3 buc. – cămine de vizitare canalizare - 21 buc, – staţie de pompare - 2 pompe : Q=14,2 mc/h şi H=62m 4. Canalizare pe strada I.Slavici: - reţea canalizare - 125 m din PVC-KG Dn 300 mm. – 120 m din PVC - KG 250 mm – 160 m din PIED De 200 mm – cămine de vizitare - apă - 2 buc, – canalizare - 26 buc. – hidrant - 1 buc 4 Canalizare Sântuhahn (str. Bisericii - racord DN7) – reţea canalizare	29.05.2007

		– 215 m din PVC-KG 250 mm, – 120 m din PVC - KG 200 mm – cămine de vizitare - canalizare — 8 buc 5.Canalizare unitară pe str.M.Sadoveanu *între* drumul de acces la rezervoarele de apa şi aleea M.Sadoveanu. - reţea canalizare - 290 m din PAFSIN Dn 600 mm, – 90 m din PAFSIN Dn 300 mm , – 200 m din PVC - KG Dn 400 – cămine de vizitare - canalizare - 12 buc – guri de scurgere - 14 buc. 6. Canalizare unitară pe traseul rigolei existentă pentru apele de suprafaţă între str.M.Sadoveanu şi str. 22 Decembrie: – lungime reţea - canalizare - 315 m din PREMO cu Dn 600 mm, – cămine de vizitare canalizare - 10 buc 7. Canalizare pe str. I.Buteanu: – reţea canalizare - 250 m din PVC - KG SN 8 cu Dn 250 mm, – 90 m din PAFSIN Dn 200 mm – cămine de vizitare canalizare - 12 buc.	
30.	Canalizare	Canalizare menajera pe str.Azur, Deva : – 128 ml – tub PVC DN 250 ; - 80 ml tub PVC DN 160 ; . – 5 buc. Camin canalizare DN 250 mm;	19.02.2012
31	Canalizare	Canalizare pluviala pe str.Azur, Deva : – 150 ml – tub PVC DN 315 ; - 49,60 ml tub PVC DN 160 – 6 buc. Camin canalizare DN 300 mm ; - 8 buc. Gura de scurgere ;	19.02.2012

IV. 1. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

Lucrarile de reconstructie a statiei de epurare Deva au fost finalizate in anul 2013.Statia de epurare este dimensionata la un debit evacuat de 833 l/s.

Statia de epurare este de tip mecano-biologica cu namol activ, cu nitrificare-denitrificare si defosforizare.

Treapta mecanica de epurare este compusa din:

- Gratare rare si statie pompare echipata cu 4 pompe submesrsibile fiecare cu Q=1000mc/h si H=9,5mCA automatizate ;
- Bazine de colectare ape uzate vidanjate, cu o capacitate de 60mc ;
- Gratare dese ;
- Deznisipator si separator de grasimi ;

- Camera de distributie apa sitata spre decantoarele primare avand o capacitate de 2241mc fiecare si statie de pompare namol primar echipata cu 3 pompe avand Q=20mc/h si H=20mCA
- Camera de distributie apa decantata spre treapta biologica

Treapta biologica de epurare:

- Epurarea biologica are loc in ”reactoare tip Caroussel” . Debitul de apa uzata este directionat catre cele 3 linii de epurare biologica.Fiecare linie biologica cuprinde o zona anaeroba pentru indepartarea fosforului, zona aeroba cu nitrificare si denitrificare a compusilor de azot.
- Instalatie tratare cu solutie de clorura ferica sau sulfat de aluminiu ;
- Camera de distributie amestec apa epurata cu namol activ spre decantoarele secundare;
- Decantoare secundare , 2 buc.
- Statie pompare namol recirculat echipata cu 3 pompe avand Q=1210 mc/h si H=5,5 mCA ;
- Statie pompare namol in exces echipata cu 2 pompe avand Q=50 mc/h si H=10 mCA

Apa epurata este directionat printr-un canal deschis in lungime de 1200ml direct in emisar (raul Mures).

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 2. MUNICIPIUL BRAD

IV.2. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Retelele de canalizare din municipiul Brad totalizeaza 25,124 km de canalizare.

Nr.	Strada	Canalizare menajera			Canalizare pluviala			TOTAL canalizare M+P (m)
		Tip cond.	Diam. (mm)	Lung. (m)	Tip cond.	Diam. (mm)	Lung. (m)	
1	VÂNĂTORILOR	Tub metal	400	108	TPF	200	95	
		TPF	300	888		300	452	
		TPF	500	120		400	175	
		TPF	200	771				

	TOTAL			1887			722	2.609
		Canal deschis, 275 m						
2	LIBERTĂŢII	TPF	200	1048	TPF	300	640	
		TPF	250	102				
		TPF	300	1058				
	TOTAL			2208			640	2.848
3	GEN. V. MILEA	TPF	200	279				
		TPF	250	102				
		TPF	300	198				
	TOTAL			579				579
4	1 IUNIE	TPF	200	303				
		TPF	250	300				
		TPF	300	36				
	TOTAL			639				639
5	REPUBLICII	TPF	150	61	TPF	200	72	
		TPF	200	781	TPF	300	82	
		TPF	300	760				
		TPF	400	432				
	TOTAL			2034			154	2.188
		CLOPOT= 252m						
6	CRINGULUI	TPF	300	358				358
7	ALEEA PRIVIGHETORILOR	TPF	300	584	TPF	300	326	910
8	DACILOR	TPF	200	1002	TPF	200	248	
		TPF	300	1118				
		TPF	400	376				
	TOTAL			2496			248	2.744
9	ION CREANGĂ	TPF	300	749				
		TPF	400	194				
	TOTAL			943				943
10	TIMIŞOAREI	TPF	200	255				
		TPF	250	310				
		TPF	300	384				
	TOTAL			949				949
11	IAZULUI	TPF	200	72				
		TPF	300	72				
	TOTAL			144				144
12	9 MAI	TPF	200	82				
		TPF	300	92				
	TOTAL			174				174
13	LICEULUI	TPF	300	174				174
14	DECEBAL	TPF	300	746				746
15	AVRAM IANCU	TPF	300	3063				

		TPF	400	382				
		TPF	500	578				
	TOTAL			4023				4.023
16	LUNCII	FONTĂ	200	80				80
17	HOREA				TPF	150	60	60
18	CUZA VODĂ	TPF	200	254	TPF	300	474	
			300	528				
	TOTAL			782			474	1.256
19	Str. Cocorilor (Luncii)	TPF	300	105				105
20	SPITAL + DISPENSAR	TPF	250	221	TPF	250	74	
		TPF	300	92				
	TOTAL			313			74	387
21	INDEPENDENŢEI	TPF	200	134				
		TPF	300	196				
	TOTAL			330				330
22	1 MAI	TPF	200	119				119
23	PIAŢĂ ALIMENTE	TPF	300	62				62
		Canal trapezoidal- 70 m						
24	PLOPILOR	TPF	300	442	TPF	300	342	784
25	VICTORIEI	TPF	200	74	TPF	300	172	
		TPF	300	762				
		TPF	500	76				
	TOTAL			912			172	1.084
26	VALEA BRAD	TPF	150	25				25

IV. 2. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

Statia de epurare a municipiului Brad se afla situata pe str. Mesteacanului nr. 11.

Staţia de epurare a fost pusă în funcţiune în anul 1982, reabilitata in anul 2013 şi este amplasată pe malul stâng al Crişului Alb în perimetrul localităţii Mesteacăn, pe partea dreaptă a DN 76 Brad- Oradea.

Statia de epurare cu treapta mecano-biologica si tertiara este dimensionata pentru 14500 l.e. , Q=60 l/s.

Treapta mecanica cuprinde: camin intrare, stavilare, statie automata cu gratare, statie pompare apa bruta, camera uscare prevazuta cu 3 colectoare, statie pompare namol, camera apa tehnologica, decantor primar, camin precipitare compusi fosfor, instalatie stocare si dozare clorura ferica.

Treapta biologica cuprinde: bazin de denitrificare V=292mc, bazin nitrificare-denitrificare V=292mc, bazin de nitrificare V=1113mc, decantor secundar D=20m, statie suflante, camera comanda.

Treapta tertiara cuprinde: decantor primar cu statie pompare avand Q=8 l/s, H=8mCA, bazine stabilizare si ingrosare namol(6 buc) si platforma uscare namol.

Suprafata terenului aferent statiei de epurare este de 1,45 ha.

Namolurile rezultate din statia de epurare sunt uscate si depozitate temporar pe paturile de uscare care au o suprafata de 1599 mp.

Conducta de evacuare din statia de epurare are diametrul de 1000 mm si are lungimea de 1000m. Emisarul unde se evacueaza apele epurate este raul Crisul Alb.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 3. MUNICIPIUL HUNEDOARA

IV.3. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Sistemul de colectare a apelor uzate si apele pluviale in municipiul Hunedoara a fost in sistem separativ insa de-a lungul timpului nu s-a mai ţinut cont de acest lucru si canalizarea poate fi considerat in sistem unitar.

Se va realiza separarea sistemului la nivelul colectoarelor principale, urmând ca apele pluviale sa fie deversate in râul Cerna.

Pentru localitatea Cristur pe traseul reţelelor de canalizare , exista 3 staţii de pompare apa uzate -complet automatizate.

Retelele de canalizare din municipiul Hunedoara totalizeaza 97 km de canalizare.

IV. 3. *SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate*

In municipiul Hunedoara s-a realizat o staţie noua de epurare cu epurare mecanica si biologica pe programul ISPA, iar pe Fondurile de Coeziune este prevăzuta si treapta terţiara.
Staţia de epurare Sântuhalm a fost reabilitata in anul 2013, dimensionata pentru un debit de 833l/s.

Treapta mecanica de epurare este compusa din:

- Gratare rare si statie pompare echipata cu 4 pompe submesrsibile fiecare cu Q=1000mc/h si H=9,5mCA automatizate ;
- Bazine de colectare ape uzate vidanjate, cu o capacitate de 60mc;

- Gratare dese ;
- Deznisipator si separator de grasimi;
- Camera de distributie apa sitata spre decantoarele primare avand o capacitate de 2241mc fiecare si statie de pompare namol primar echipata cu 3 pompe avand Q=20mc/h si H=20mCA;
- Camera de distributie apa uzata spre decantoarele primare;
- Decantoare primare -2 bucati;
- Statie pompare namol primar echipata cu 3 pompe fiecare cu Q=15mc/h si H=10mCA;
- Camera de distributie amestec apa epurata mecanic spre treapta biologica.

Treapta biologica de epurare:

- Epurarea biologica are loc in ”reactoare tip Caroussel”. Debitul de apa uzata este directionat catre cele 3 linii de epurare biologica. Fiecare linie biologica cuprinde o zona anaeroba pentru indepartarea fosforului, zona aeroba cu nitrificare si denitrificare a compusilor de azot.
- Instalatie tratare cu solutie de clorura ferica sau sulfat de aluminiu ;
- Camera de distributie amestec apa epurata cu namol activ spre decantoarele secundare ;
- Decantoare secundare -2 buc.
- Statie pompare namol recirculat echipata cu 3 pompe avand Q=1210 mc/h si H=5,5 mCA ;
- Statie pompare namol in exces echipata cu 2 pompe avand Q=50 mc/h si H=10 mCA

Apa epurata este directionata printr-un canal deschis in lungime de 77 m direct in emisar (raul Cerna).

Conform proceselor verbale de predare –primire, s-au adaugat in gestiunea serviciului public de alimentare cu apa si canalizare urmatoarele bunuri:

Denumirea bunului	Elementele de identificare	Dată punere in funcţiune
Staţie de epurare Hunedoara-Sântuhalm modernizare 2015	Staţie de epurare -linia apei	XII.2015
Staţie de epurare Hunedoara-Sântuhalm modernizare 2015	Staţie de epurare -linia nămolului	XII.2015
Staţie de epurare Hunedoara-Sântuhalm modernizare 2015	Clădiri administrative	XII.2015

Platformă depozitare noroi	Depozit SEAU. construcţie beton armat, acoperiş structura metalică, invelitoare tablă, 2 compartimente, Su=2250mp, capacitate=4500mc, instalaţie iluminat, priză de pământ si paratrasnet, sistem drenaj cu rigole axiale, sistem preluare ape pluviale, drumuri betonate acces, staţionare auto S=1500mp.	XII.2015

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 4. ORASUL CĂLAN

IV.4. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

In cadrul orasul Calan exista 2 staţii de pompare apa uzata in localităţile Criseni si Strei Sangeorgiu, statii de pompare complet automatizate.

Retelele de canalizare din orasul Calan totalizeaza 34,98 km de canalizare, din care :

- orasul Calan , 25,43 km ;
- localitatea Strei Sangeorgiu , 7,94 km ;
- localitatea Criseni, 1,61 km .

Inventarul bunurilor ce aparţin domeniului public al oraşului Călan publicate în Monitorul Oficial nr. 634/28.08.2002, sunt urmatoarele:

Nr. crt.	Denumire	Obiectul	Anul punerii în funcţie	Diametre - mm-	Obs
0	1	2	3	4	5
1 .	Staţie de tratare şi neutralizare a apelor uzate	Staţie de epurare mecanică cu capacitatea de 500 l/h cu o suprafaţă de 2500 mp situată în Strei Săcel	1961		
2 .	Reţea de canalizare nr. 1	Oraşul Nou Călan: - str. Traian canalizare menajeră, lungime 296 m	1977	beton 250 beton 300	135 m 161 m
3 .	Reţea de canalizare nr. 2	Oraşul Nou Călan: - str. Traian, canalizare pluvială lungime 175 m	1977	beton 300	175 m
4 .	Reţea de canalizare nr. 3	Oraşul Nou Călan: - str. Pieţii, canalizare menajeră lungime 240 m	1977	beton 300	240 m

5 .	Reţea de canalizare nr. 4	Oraşul Nou Călan: - str. Pieţii, canalizare pluvială lungime 166 m	1977	beton 300	166 m
6 .	Reţea de canalizare nr. 5	Oraşul Nou Călan: - str. Bradului canalizare menajeră lungime 342 m	1976	beton 500 beton 300	142 m 200 m
7 .	Reţea de canalizare nr. 6	Oraşul Nou Călan: - str. Bradului, canalizare pluvială 1 lungime 286 m	1976	beton 300	286 m
8 .	Reţea de canalizare nr. 7	Oraşul Nou Călan: - str. Ovid Densuşianu, canalizare menajeră lungime 296 m	1979	beton 300	296 m
9 .	Reţea de canalizare nr. 8	Oraşul Nou Călan: - str. Ovid Densuşianu, canalizare pluvială lungime 296 m	1979	beton 300	296 m
10 .	Reţea de canalizare nr. 9	Oraşul Nou Călan: - str. Mihai Eminescu, canalizare menajeră lungime 263 m	1980	beton 300	263 m
11 .	Reţea de canalizare nr. 10	Oraşul Nou Călan: - str. Mihai Eminescu, canalizare pluvială lungime 360 m	1980	beton 300	360 m
12 .	Reţea de canalizare nr. 11	Oraşul Nou Călan: - str. Aleea Şcolii canalizare menajeră lungime 101 m	1989	beton 300	101 m
13 .	Reţea de canalizare nr. 12	Oraşul Nou Călan: - str. Aleea Şcolii, canalizare pluvială lungime 64 m	1989	beton 300	64 m
14 .	Reţea de canalizare nr. 13	Oraşul Nou Călan: - str. Independenţei canalizare menajeră lungime 379 m	1962	beton 300	379 m
15 .	Reţea de canalizare nr. 14	Oraşul Nou Călan: - str. Independenţei, canalizare pluvială lungime 480 m	1962	beton 300	480 m
16 .	Reţea de canalizare nr. 15	Oraşul Nou Călan: - str. Policlinicii canalizare menajeră lungime 380 m	1986	beton 300	380 m
17 .	Reţea de canalizare nr. 16	Oraşul Nou Călan: - str. Policlinicii canalizare pluvială lungime 227 m	1986	beton 300	227 m
18 .	Reţea de canalizare nr. 17	Oraşul Nou Călan: - str. Lucian Blaga, canalizare menajeră lungime 260 m	1987	beton 300	260 m
19 .	Reţea de canalizare nr. 18	Oraşul Nou Călan: - str. Lucian Blaga, canalizare pluvială lungime 268 m	1987	beton 300	268 m

20 .	Reţea de canalizare nr. 19	Oraşul Nou Călan: - str. Piaţa Libertăţii canalizare menajeră lungime 296 m	1986	beton 300	296 m
21 .	Reţea de canalizare nr. 20	Oraşul Nou Călan: - str. Piaţa Libertăţii canalizare pluvială- lungime 175 m	1986	beton 300	175 m
22 .	Reţea de canalizare nr. 21	Oraşul Nou Călan: - str. Florilor canalizare menajeră lungime 629 m	1961	beton 300	629 m
23 .	Reţea de canalizare nr. 22	Oraşul Nou Calan - str. Florilor, canalizare Pluvială lungime 481 m	1961	beton 300	481 m
24 .	Reţea de 1 canalizare nr. 23	Oraşul Nou Călan: - str. Unirii, canalizare menajeră lungime 235 m	1962	beton 300	235 m
25 .	Reţea de canalizare nr. 24	Oraşul Nou Călan: - str. Unirii canalizare, pluvială lungime 129 m	1962	beton 200	129 m
26 .	Canal colector	Oraşul Nou Călan -str. Streiului, lungime 600 m	1961	beton 600	600 m
27 .	Reţea de canalizare nr. 25	Oraşul Vechi Călan: - str. Furnalistului canalizare, menajeră lungime 1632 m	1936	beton 300	910 m
28 .	Reţea de canalizare nr. 26	Oraşul Vechi Călan: - str. Furnalistului canalizare pluvială lungime 1520 m	1936		
29 .	Reţea de canalizare nr. 27	Oraşul Vechi Călan: - str. 1 Decembrie, canalizare menajeră lungime 2015 m	1954	beton B200	2015 m
30 .	Reţea de canalizare nr. 28	Oraşul Vechi Călan: - str. 1 Mai, canalizare menajeră lungime 700 m	1936	beton B200	700 m
31 .	Reţea de canalizare nr. 29	Oraşul Vechi Călan: - str. Libertăţii, canalizare menajeră lungime 275	1965	beton B200	275 m
32 .	Reţea de canalizare nr. 30	Oraşul Vechi Călan: - str. Tabăra Militară, canalizare menajeră lungime 75m	1936	beton B200	75 m
33 .	Reţea de canalizare nr. 31	Oraşul Vechi Călan: - str. Aurel Vlaicu, canalizare menajeră lungime 126 m	1934	beton B200	126 m
34 .	Reţea de canalizare nr. 32	Oraşul Vechi Călan: -Str. Gării, canalizare menajeră lungime 962 m	1960	beton B300	962 m
35 .	Reţea de canalizare nr. 33	Oraşul Vechi Călan: -.str. 22 Decembrie, canalizare menajeră lungime 622 m	1960	beton B300	622 m

36 .	Conductă canalizare	Canal colector Oraşul Vechi Călan-Călan Băi, lungime 1620 m	1956	beton B300	1620 m
37 .	Staţie de epurare şi neutralizare a apelor uzate	Staţie de epurare mecanică cu capacitate 300 l/h, cu suprafaţă terenuri 2500 mp, situată la Călan- Băi	1956	beton B300	2500 m

Lista mijloacelor fixe care nu au fost publicate in M.O. Nr. 634/2002, sunt urmatoarele :

Nr. crt	Denumirea	Data PIF
1 .	Racord canal b. 13 C, Streiului, D 200 mm, L =20 m	12.08.89
2 .	Racord canal menajer bl. 5 B (Independenţei 15), D 200 mm, L= 30 m	03.10.88
3 .	Racord canal bl. 13 C, Streiului D 200 mm, L 20 m, continuare	19.08.88
4 .	Racord canal menajer si pluvial Streiului, D 300 mm. L= 15 m	22.10.86
5 .	Racord canal menaj si pluvial Libertăţii 5 A, D 300 mm, L= 30 m	15.11.86
6 .	Reţele canal decantor OV - Râul Strei, D 600 mm, L=230 m	12.11.72
7 .	Reţele canal decantor Săcel- Râul Strei, D 600 mm. L=630 m	13.12.75
8 .	Extindere canalizare menajeră-decantor Săcel	05.09.82
9 .	Canal pluvial Blaga+ Streiului, D 400 mm, L =30 m	12.05.86
10 .	Colector canalizare Aleea Scolii + Blaga, D 400 mm, L =300m	03.06.89
11 .	Canal pluvial ans. 210 Blaga - Râul Strei, D 800 mm , L =1480 m	08.08.89
12 .	Canalizare menajeră Blaga - Streiului, D 400 mm, L=250m	19.10.89
13 .	Canalizare menajeră bl. 5 Bradului 11, D 200 mm, L =50 m	20.06.69

Mijlocele fixe predate prin proces verbal de predare – primire din 9.06.2010 pentru obiectivul de investitii ,, Canalizare menajera in localitatea Streisangiogiu si strada Criseni", sunt urmatoarele :

Nr.	Denumire mijloc fix	UM	Cant.	Materiale folosite	Descriere constructivă
1	Colector principal din, C1- C32	Ml	765	-ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
	Crişeni C32- C43	Ml	389	-ţeava PVC DN 300	ţeava pozată subteran
		Buc	43	-cămin	prefabricat
		Buc	10	-cămin racord şi branş.	cămin PVC cu branş.DN 160
	SP3 - staţie de epurare	Ml	457	-refulare SP3 PVC DN 140	ţeava pozată subteran
2	Colector secundar, nr.1 C9-C85	Ml	280	-ţeavaPVC DN250	ţeava pozată subteran
	Crişeni	Buc	7	-cămin	prefabricat
	nr.2 C21-C51	Ml	23	-ţeava PVC DN250	ţeava pozată subteran
		Buc	1	-cămin	prefabricat
	nr.3 C76-C74	Ml	150	- ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Buc	6	-cămin	prefabricat
		Buc	3	-cămin racord	căminPVC cu branş.

					DN 160
	nr.4 C71-C66	Ml	120	-ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Buc	5	-cămin	prefabricat
	nr.5 C32-C61	Ml	275	-ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Buc	5	-cămin	prefabricat
		Buc	6	-cămin racord	cămin PVC cu branş. DN160
	nr.6 C29-C52	Ml	296	-ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Buc	9	-cămin	prefabricat
		Buc	5	-cămin racord	Cămin PVC si brans. DN160
3	Staţie de pompe SP3	Buc	1	-rezervor -2 pompe	
4	Colector principal din, C1-C41	Ml	1419	-ţeavaPVC DN 250	ţeava pozată subteran
	Streisîngiorgiu C41-CC69	Ml	1488	-ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Buc	71	-cămin	prefabicat
		Buc	22	-cămin racord	CăminPVC si brans.DN160
5	Staţie de pompe SP1	Buc	1	-rezervor -2 pompe	
6	Colector secundar,nr.1 C71-96	Ml	900	-ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
	Streisîngiorgiu	Buc	27	-cămin	prefabricat
	nr.2 C31-C97	Ml	710	-teavăPVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Biu	'17	-cămin	prefab **It**
	nr.3 C35-C110	Ml	555	-ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Buc	15	-cămin	prefabricat
	nr.4 C203- C204	Ml	90	- ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Buc	5	-cămin	prefabricat
	nr.5 C203-C196	Ml	90	- ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Buc	8	-cămin	prefabricat
	nr.6 SP2-C135	Ml	123	-ţeava PVC DN 110	ţeava pozată subteran
	nr.7 C156A-C180	Ml	550	-ţeavaPVC DN250	ţeava pozată subteran
		Buc	17	-cămin	prefabricat
	nr.8C154-C125	Ml	720	-ţeavaPVC DN250	ţeava pozată subteran
		Buc	27	-cămin	prefabricat
		Buc	25	-cămin racord	Cămin PVC **şi** branş.DN160
	nr.9 C180-C159	Ml	615	-ţeava PVC DN 250	ţeava pozată subteran
		Buc	20	-cămin	prefabricat
	nr.10 C126-C157	Ml	60	-ţeavaPVC DN250	ţeava pozată subteran
		Buc	2	-cămin	prefabricat
	nr. 11 Branişte	Ml	618	- ţeava PVC DN250	ţeava pozată subteran
		Buc	14	-cămin	prefabricat
7	Staţie de pompe SP2	Buc	1	Rezervor 2 pompe	
8	Supratraversare râul Luncanilor	Buc	1	Construcţie metalică	Grindă cu zăbrele Teavă otel DN 250

Mijlocele fixe predate prin proces verbal de predare – primire din 11.05.2009 specificate in anexa 1 al Actului aditional nr.1 la contractul de delegarea gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si canalizare, sunt urmatoarele :

Nr.	Denumire mijloc fix	UM	Cant.	Materiale folosite	Descriere constructivă
26	Tronson Staţie de pompe la Crişeni	ml buc	504 2	Conductă subterană	PVC DN 250 CV
27	Canalizare menajeră strada 1 Mai	ml buc	400 10	Conductă subterană	PVC De 250 CV
28	Canalizare menajeră strada Primăverii ,	ml buc	325 15	Conductă subterană	PVC De 250 CV
29	Canalizare menajeră strada Toamnei	ml buc	110 4	Conductă subterană	PVC De 250 CV

Conform proceselor verbale de predare –primire, s-au adaugat in gestiunea serviciului public de alimentare cu apa si canalizare urmatoarele bunuri:

LOCALITATEA BATIZ

1. Total lungime reţea de canalizare în localitatea Batiz L=10579 din care:
   - 4269 m cu diametrul de 250 mm PVC
   - 1488 m cu diametrul de 200 mm PVC;
   - 2614 m, cu diamerul de 110 mm PEHD
   - 1914 m, cu diametrul de 75 mm PEHD.
   - 294 m, cu diametrul de 63 mm PEHD
2. Cămine de vizitare 279 buc, din care: 157 buc din PE pe reţeaua de colectoare; 117 buc din beton pentru racordare şi 5 buc cămine de vizitare din beton pe conducta de refulare.
3. Staţii de repompare 8 buc echipate după cum urmează :
   - SPAU 1: pompa cu tocător 2 buc, debit Q= 4,32 mc/h fiecare, înălţime de pompare H= 11 -13 mCA, putere 1,2 kW
   - SPAU 2: pompa cu tocător 2 buc, debit Q= 6,48 mc/h fiecare, înălţime de pompare H= 6 - 8 mCA, putere 1,2 kW
   - SPAU 3: pompa cu tocător 2 buc, debit Q= 7,38 mc/h fiecare, înălţime de pompare H= 8-10 mC A, putere 1,2 kW
   - SPAU 4: pompa cu tocător 2 buc. d^r^f^9-2-me/h-iăeeare$_r$îriălţime-de-pompare H= 13 - 15mCA, putere 1,2 kW
   - SPAU 5: pompa cu tocător 2 buc, debit Q= 17,14 mc/h fiecare, înălţime de pompare H= 65 -70 mCA, putere 4,7 kW

- SPAU 6: pompa cu tocător 2 buc, debit Q= 3,67 mc/h fiecare, înălţime de pompare H= 17-19 mC A, putere 1,2 kW
- SPAU 7: pompa cu tocător 2 buc, debit Q=5,04 mc/h fiecare, înălţime pompare 10 -12 mCA, putere 1,2 Kw
- SPAU 8: electropompă submersibilă cu plutitor 1 buc, Q= 3,67mc/h, înălţime de pompare H= 10 mCA, putere 1,2 Kw.

LOCALITATEA STREI

1. Total lungime reţea de canalizare în localitatea Strei 7179 m din care
   - 6005 m cu diametrul de 250 mm PVC
   - 865 m cu diametrul de 200 mm PVC;
   - 309 m, cu diamerul de 63 mm PEHD
   - Cămine de vizitare 218 buc din PE din care: 49 buc. pentru racordare.
   - Staţii de repompare 1 buc echipate dupa cum urmează :
   - SPAU 1 : pompă cu tocător 2 buc, debit Q~ 6,91 mc/h fiecare, înălţime de pompare H= 19 -21 mCA, putere 1,2 kW.

IV. 4. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

Pentru orasul Calan exista o staţie de epurare noua pusa in functiune in anul 2015.

Statia de epurare noua este prevazuta pentru 7400 l.e., avand Q=1840 mc/zi, si cuprinde urmatoarele unitati de proces :

- Camin intrare apa uzata ;
- Cladire gratare rar si des;
- Statie de pompare apa bruta;
- Deznisipator-separator de grasimi aerat;
- Statie de suflante pentru deznisipator-separator de grasimi aerat;
- Debitmetru si punct de prelevare probe influent;
- Bazin de omogenizare debite si incarcari;
- Bazine cu namol activat;
- Statie de suflante pentru bazinele cu namol activat;
- Decantor secundar;
- Debitmetru efluent si punct prelevare probe efluent;
- Statie pompare namol recirculat si in exces;
- Ingrosator mecanic de namol in exces; instalatie conditionare chimica namol;

- Unitate de receptie vidanje namol de la statiile de tratare Orlea si Sanpetru;
- Bazin tampon si amestec namol concentrat si namoluri de la statiile de tratare;
- Statie de deshidratare mecanica namol; instalatie conditionare chimica namol;
- Platforma acoperita pentru depozitare namol deshidratat;
- Statie de pompare supernatant;
- Statie apa tehnologica de spalare;
- Camin preluare by-pass;
- Post de transformare;
- Pavilion administrativ;
- Camin stocare grasimi;
- Camin by-pass bazin omogenizare.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 5. ORASUL GEOAGIU

IV.5. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Retelele de canalizare din orasul Geoagiu totalizeaza 8,90 km de canalizare, cu diametre cuprinse între 200 mm şi 600 mm din care :

- orasul Geoagiu, 6,3 km ;
- localitatea Geoagiu Bai, 2,6 km ;

Pentru localitatea Geoagiu s-au preluat 7 staţii de pompare a apei uzate.

Obiectele sistemului de canalizare si epurare a apelor uzate conform Hotărârii C.L. Geoagiu nr. 131 /2009 privind aprobarea predării către SC APA PRQD SA – operatorului serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare, a echipamentelor şi construcţiilor aferente acestui sistem, realizate şi puse în funcţiune pe raza administrativ-teritorială a oraşului Geoagiu în perioada 2005 – 2009, sunt :

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii sau PIF
21 .	CANALIZARE MENAJERA Str. CALEA	Reţea de canalizare in lungime de 700 ml, realizata din conducta - Tuburi beton; D 250mm; Lucrarea este executata intre punctul de racord situat la intrare bloc 3	2002

	ROMANILOR GEOAGIU	C Romanilor, având punctul final la Centrul de îngrijire si Asistenta Sociala.	
22 .	CANALIZARE MENAJERA str FEREDEULUI - GEOAGIU	Reţea de canalizare in lungime de 1400 ml, realizata din conducta -Tuburi beton; D 200mm. Lucrarea este executata intre punctul de racord Calea Romanilor si cimitir.	2003
23 .	CANALIZARE MENAJERA Str PINULUI - GEOAGIU BAI	Reţea de canalizare in lungime de 462 ml, realizata din conducta PVC; D 210mm =462m; Lucrarea este executata din tuburi de PVC D 210mm, de la punctul de racord situat la intrare in Geoagiu Bai si pana la ultimul imobil situat pe str. Pinului.	2006
24 .	STAŢIE DE EPURARE GEOAGIU-BĂ1	Modul de epurare terţiar, compact, containerizat, suprateran, din inox, cu două linii de epurare în paralele (2x50%), cu parametrii de funcţionare: Qu zi max. = 727 m3/zi, Qu zi med = 600 m3/zi Qu orar max. = 90,8 m3/h.	2009

Conform Hotararilor de Consiliu Local, s-au adaugat in gestiunea serviciului public de alimentare cu apa si canalizare urmatoarele bunuri:

nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândiri
1 .	Reţea canalizare Aurel Vlaicu	Reţea de canalizare in lungime de 5.798 ml, realizata din conducta PVC d200, d250, d315	2011
2 .	Reţea canalizare Gelmar	Reţea de canalizare in lungime de 1.635 ml, realizata din conducta PVC d200,d250, d315	2011
3 .	Reţea canalizare IAS Gelmar	Reţea de canalizare in lungime de 2.080 ml, realizata din conducta refulare PEHD Dn 110	2010
4 .	Reţea canalizare oras Geoagiu	Reţea de canalizare in lungime de 24.523 ml, realizata cu conducta PVC d200, d210, d250, d300, D400, cămine- 576 buc, staţii pompare- 4buc.	2011
5 .	Reţea canalizare Geoagiu Bai	Reţea de canalizare menajera in lungime de 4.695 ml, realizata din conducta PVC d250, d300, d400, cămine de vizitare 175 buc, record la reţea 171 buc,l staţie pompare ape uzate cu conducta refulare Dl 110, 820 ml, canalizare pluviala din tubPVC D300- 1.074 ml	2012
6 .	Reţea canalizare Bozes	Reţea de canalizare in lungime de 7.874 ml, realizata cu conducta PVC d200, d250 si conducta refulare PEHD d75, staţii de pompare ape uzate - 4 buc.	2016

IV. 5. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

Staţia de epurare pentru orasul Geoagiu, este pusa in funcţiune in anul 2010, staţie complet automatizata.

În Geoagiu Bai există o noua staţie de epurare mecano-biologica de tip RESETILOVS, cu un modul de dezinfectare cu raze ultraviolete, compact, containerizat, suprateran, din otel inoxidabil, cu doua linii de epurare in paralel (2 x 50 %) avand urmatorii parametrii de functionare : Qmed = 2 x 360 mc / zi.

În Geoagiu Oras există o noua staţie de epurare mecano - biologica de tip RESETILOVS, cu un modul de dezinfectare cu raze ultraviolete, compact, containerizat, suprateran, din otel inoxidabil, cu doua linii de epurare in paralel (2 x 50 %) avand urmatorii parametrii de functionare : Qmed = 2 x 240 mc / zi.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 6. ORASUL HATEG

IV.6. ***SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori***

Retelele de canalizare din orasul Hateg totalizeaza 31,025 km de canalizare, din care :

- orasul Hateg, 22,811 km ;
- localitatea Nalatvad, 4,787 km ;
- localitatea Silvasu de Jos , 3,427 km .

In cadrul orasului Haţeg exista 9 staţii de pompare a apei uzate dupa cum urmează:

- orasul Haţeg, 5 staţii pompare ape uzate ;
- localitatea Silvasu de Jos, 2 staţii de pompare ape uzate
- localitatea Nalat, 1 staţie pompare ape uzate.

Sistemul de canalizare al orasului Hateg, cu lista bunurilor imobile, este urmatorul :

Nr.	Denumire	Elemente de identificare	Anul PIF
0	**1**	2	**3**
36	Reţea de canalizare menajera str. Horea	Tub din beton D= 300 mm, L= 1200 m	1979

37	Reţea de canalizare menajera str.V.Babes	Tub din beton D= 250 mm, L= 800 m Tub din beton D= 200 mm, L= 200 m	1985
38	Reţea de canalizare menajera ferma zooteh.-str.R.Mare	Tub din beton D= 300 mm, L= 500 m	1969
39	Reţea de canalizare menajera str.l.L Caragiale	Tub din beton D= 500 mm, L= 350 m	1971
40	Reţea de canalizare menajera str. M. Viteazu	Tub din beton D= 300 mm, L= 250 m Tub din beton D= 250 mm, L= 400 m	1974
41	Reţea de canalizare menajera str. Florilor-decantor	Tub din beton D= 400 mm, L= 1400 m	1979
42	Reţea de canalizare menajera str. Cimitirului, Traian, Libertăţii, A. Vlaicu, Staţia de epurare	Tub din beton D= 300 mm, L= 2050 m Tub din beton D= 700 mm, L= 100 m	1979
43	Reţea de canalizare menajera Han Bucura, str. Mihai Eminescu, Timişoarei	Tub din beton D= 250 mm, L= 804m	1974 2003
44	Reţea de canalizare menajera Str. Mihai Eminescu, Bisericilor B-dul T.VIadirescu, N.Titulescu	Tub din beton D= 300 mm, L= 50 m	1979
45	Reţea de canalizare menajera Str. V.AIecsandri	Tub din beton D= 250 mm, L= 350 m	1985
46	Reţea canalizare menajeră str. Crişan	Tub din beton D= 200 mm, L= 150 m	1989
47	Reţea canalizare menajeră str. C. Porumbescu	Tub din beton D= 200 mm, L= 200 m	1985
48	Reţea canalizare menajeră, zona blocuri	Coloana din beton D= 250 mm, L= 1250 m	1971
49	Reţea canalizare menajeră Abator-Staţie epurare	Tub din beton D= 400 mm, L= 1200 m	1969
50	Reţea canalizare menajeră Fabr. Bere, coloană Abator	Tub din beton D=300 mm, L= 200 m	1971
51	Reţea canalizare menajeră S.C. Haţegana SA-UMTCF Decantoare	Tub din beton D=300 mm, L= 120 m	1979
52	Reţea de canalizare pluvială str.Cimitirului, Eminescu, Bisericilor	Tub din beton D=400 mm, L= 450 m Tub din beton D=500 mm, L= 500 m	1974

	B-dul T.VIadimirescu, N.titulescu Râul Galbena	Tub din beton D=100 mm, L= 1000 m	
53	Reţea canalizare pluvială Abator-Râul Galbena	Tub din beton D=400 mm, L= 1200 m	1971
54	Reţea de canalizare pluvială str.Uzinei - R.Galbena	Tub din beton D=400 mm, L= 50 m	1979
55	Reţea canalizare pluvială str. P. Unirii-R.Galbena	Tub din beton D=300 mm, L= 100 m	1979
56	Reţea canalizare pluvială str. Traian- R.Galbena	Tub din beton D=300 mm, L= 50 m	1985
57	Reţea canalizare pluvială str. Horea- R.Galbena	Tub din beton D=500 mm, L= 50 m	1979
58	Staţie de epurare apelor uzate, Haţeg- Răstoacă	Constr. Din beton, utilată cu instalaţiile necesare suprafaţă construită 4.765 mp, teren aferent - 17.462,5 mp	1969
59	Reţea canalizare zona blocurilor	Tub din beton D=700 mm, L= 2500 m	
60	Reţea canalizare Decebal-Graniceri	Tub PVC D=300 mm, L= 535 m	2003

In anul 2010 s-au realizat retele de canalizare pluviala si menajera, astfel la anexa nr. 1 „ Inventarul bunurilor ce aparţin domeniului public al oraşului Haţeg" se mai adaugă şi:

Nr.	**Strada**	**Lungime tronson (m)**	**Diametru nominal (mm)**
1 .	Scolii	50 8,5	315 200
2 .	Pieţei	31	315
3 .	Traian	188 17,2	500 200
4 .	Independenţei	332 45	315 200
5 .	M Eminescu 4	154 65	500 200
6 .	M Eminescu 2	330 70 81	400 500 250
7 .	M Eminescu 1	195 66,5	400 200
8 .	Aleea Centralei	186 12,5	315 200

9 .	Sarmisegetuza 2	236 94	315 200
10 .	Trandafirilor 3	103 20,3	315 200
11 .	Trandafirilor 2	117 35.6	315 200
12 .	Trandafirilor 1	78 27,2	315 200
13 .	Timişoarei	35 378	200 400
14 .	A. Vlaicu	398 80	630 200
15 .	Scolii	128 13	315 120
16 .	Piaţa Unirii	114 3	400 200
17 .	O. Densuşeanu	125 55	315 200
18 .	Libertăţii	115 53 81 313	315 500 200 250
19 .	Sarmisegetuza	99 31	315 200
20 .	COLECTOR PRINCIPAL	285	630

Nr.	**Strada**	**Lungime tronson (m)**	**Diametru nominal (mm)**
1 .	Trandafirilor 3	103	315
2 .	Scolii 2	130	315
3 .	C. Porumbescu	230	315
4 .	M Eminescu	318	200
5 .	Trandafirilor	78	315
6 .	Trandafirilor 2	135	315
7 .	A Saguna	43	200
8 .	1 Mai	89 Staţie pompă	200 Q12m/h , H 12m
9 .	Horia	671 395	315 200
10 .	Viilor 2	202	200
11 .	Progresului 1	421	315
12 .	Progresului2	314	200
13 .	NTitulescu	423	400
14 .	N Titulescu	330	400

15 .	Crisan	413 Staţie pompă	315 Q12m/h , H 12m
16 .	Piaţă	31	315
17 .	Hunedoarei	548	250
18 .	Sarmisegetuza 1	54	315
19 .	Sarmisegetuza 2	236	315
20 .	Sarmisegetuza 3	70	200
21 .	Cloşca	417 Staţie pompă	250 Q12m/h, H 12m
22 .	Galbena 1	141	200
23 .	Galbena 2	308 Staţie pompă	200 Q12m/h , H 12m
24 .	Teilor	112 150	200 250
25 .	Brătianu 2	61	250
26 .	Dr. Popovici	320 Staţie pompă	315 Q12m/h, H 12m
27 .	Aleea Şcolii	44	315
28 .	Morii	84	315
29 .	T Arghezi	280	200
30 .	Stadionului	494	250
31 .	Centralei 2	112	315
32 .	Aleea Centralei	100	315
33 .	Florilor	1373	630
34 .	Salcâmilor	92	200

In anul 2010 s-au predat- primit bunuri apartinind domeniului public, care reprezinta ,, Retea canalizare menajera in localitatea Silvasu de Jos, Oras Hateg”.

Nr.	**Strada**	**Lungime tronson (m)**	**Diametru nominal (mm)**
1	Silvasu de Jos	1070 m	315 mm
		213 m	250 mm
		244 m	200 mm
		Camine beton	76 bucati
		Statii pompare	2 bucati

In anul 2010 s-au predat- primit bunuri apartinind domeniului public, care reprezinta ,, Retea canalizare menajera in localitatea Nalatvad, Oras Hateg”.

Nr.	**Strada**	**Lungime tronson (m)**	**Diametru nominal (mm)**
1	Localitatea Nalatvad, oras Hateg	1405 m	250 mm
		696 m	200 mm

		Camine beton	42 bucati
		Statii pompare	1 bucata

S-au reabilitat in anul 2005 urmatoarele retele de alimentare cu apa si canalizare :

Nr.	Strada	Lungime (m)	Dimensiuni (mm)
2.	Decebal - reţea canalizare	470	300
3.	Eminescu - reţea canalizare	104	200

In data de 13.08.2009, s-a realizat predarea –primirea obiectivului "Reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate oras Hateg" *:*

S-au executat următoarele lucrări:

- Reabilitarea reţelei de canalizare menajeră pe o lungime L = 9209 m;
- Execuţia a 5 staţii de pompare ape uzate menajere;
- Extinderea reţelei de canalizare pluvială pe o lungime L = 5128,Om;
- Execuţie staţie de pompare ape pluviale;
- Execuţie staţie de epurare;

Reabilitarea reţelei de canalizare menajeră, este realizata în sistem divizor, în lungime totală de L = 9209 m şi va avea :

Amplasament	Diametrul/tipul conductei	Lungimea (m)
str. Galbena 1	Dn 200 mm, PVC	141,0
str. Piaţa	Dn315 mm, PVC	21,0
str. Trandafirilor 3	Dn315 mm, PVC	104,0
str. Şaguna	Dn 200 mm, PVC	50,0
str. Al. Centralei	Dn315 mm, PVC	112,0
str. 1 Mai	Dn 200 mm, PVC	143,0
str. Progresului 2	Dn 200 mm, PVC	320,0
str. Progresului 1	Dn315 mm, PVC	460,0
str. Galbena 2	Dn 200 mm, PVC	321,0
str. Crişan	Dn315 mm, PVC	424,0
str. Cloşca	Dn 250 mm, PVC	452,0
str. Ciprian Porumbescu	Dn315 mm, PVC	230,0

str. I.C. Brătianu	Dn 200 mm, PVC	61,0
str. Av. Popovici	Dn315 mm, PVC	320,0
str. Aleea Şcolii	Dn315 mm, PVC	44,0
str. Aleea Centralei	Dn315 mm, PVC	100,0
str. Sarmisegetuza 3	Dn315 mm, PVC	78,0
str. Sarmisegetuza 2	Dn315 mm, PVC	289,0
str. Trandafirilor 1	Dn315 mm, PVC	78,0
str. Titulescu	Dn 400 mm, PVC	423,0
str. Morii	Dn 200 mm, PVC	111,0
str. M. Eminescu	Dn 200 mm, PVC	318,0
str. Hunedoarei	Dn 250 mm, PVC	548,0
str. Horia	Dn315 mm, PVC	671,0
str. Horia	Dn 200 mm, PVC	395,0
str. Trandafirilor 2	Dn315 mm, PVC	133,0
str. Viilor 2	Dn 200 mm, PVC	202,0
str. Teilor	Dn 200 mm, PVC	262,0
str. T. Arghezi	Dn 200 mm, PVC	280,0
str. Stadionului	Dn 250 mm, PVC	474,0
str. Şcolii	Dn315 mm, PVC	130,0
str. Sarmisegetuza 1	Dn315 mm, PVC	49,0
str. Florilor	Dn 630 mm, PVC	1373,0
str. Salcâmului	Dn 200 mm, PVC	92,0
	total	**9209 m**

Statii de pompare apa uzata menajera.

Avand în vedere structura reliefului din zona extinderii reţelei de canalizare s-a stabilit un un număr de noi staţii de pompare ape uzate menajere. Statiile de pompare vor fi echipate cu 2 pompe tocător (IA+1R) cu urmatoarele caracteristici :

- SP1: Q = 20 mc/h, H = 10 m - Kogălniceanu-zona gării ;
- SP2: Q = 20 mc/h, H = 10 m - str. Trandafirului ;
- SP3: Q = 20 mc/h, H = 10 m - str. Cloşca;
- SP4: Q = 20 mc/h, H = 10 m, str. Dr. Popovici
- SP5: Q = 20 mc/h, H = 10 m, Piata Agroalimentara ;

Extinderea reţelei de canalizare pluvială.

Reteaua de canalizare pluviala se extinde pe o lungime de 5128 m si va avea urmatoarele caracteristici:

Amplasament	Diametrul/tipul conductei	Lungimea (m)
Str. Şcolii	Dn315 mm, PVC	71,0
	Dn 200 mm, PVC	7,0
str. Traian	Dn 500 mm, PVC	185,0
	Dn 200 mm, PVC	20,0
Piată agroalimentară	Dn315 mm, PVC	21,0
	Dn 200 mm, PVC	3,0
Str. Independenţei	Dn315 mm, PVC	380,0
	Dn 200 mm, PVC	69,0
str. Trandafirilor 2	Dn315 mm, PVC	133,0
str. Eminescu 4	Dn 500 mm, PVC	154,0
	Dn 200 mm, PVC	45,0
str. Eminescu 2	Dn 400 mm, PVC	330,0
	Dn 500 mm, PVC	70,0
	Dn 200 mm, PVC	61,0
str. Eminescu 1	Dn 400 mm, PVC	195,0
	Dn 200 mm, PVC	66,0
str. Centralei	Dn315 mm, PVC	186,0
	Dn 200 mm, PVC	8,0
str. Sarmisegetuza 2	Dn315 mm, PVC	289,0
	Dn 200 mm, PVC	94,0
str. Trandafirilor 3	Dn315 mm, PVC	103,0
	Dn 200 mm, PVC	21,0
str. Trandafirilor 2	Dn315 mm, PVC	133,0
	Dn 200 mm, PVC	37,0
str. Trandafirilor 1	Dn315 mm, PVC	76,0
	Dn 200 mm, PVC	28,0
str. Timişoarei	Dn 200 mm, PVC	35,0
	Dn 400 mm, PVC	370,0
str. Aurel Vlaicu	Dn 630 mm, PVC	398,0
	Dn 200 mm, PVC	77,0
str. Şcolii	Dn315 mm, PVC	130,0

	Dn 200 mm, PVC	12,0
str. Piaţa Unirii	Dn 400 mm, PVC	114,0
	Dn 200 mm, PVC	3,0
str. Densişianu	Dn315 mm, PVC	172,0
	Dn 200 mm, PVC	55,0
str. Libertăţii	Dn 315 mm, PVC	115,0
	Dn 500 mm, PVC	53,0
	Dn 200 mm, PVC	81,0
	Dn 250 mm, PVC	313,0
str. Sarmisegetuza	Dn315 mm, PVC	99,0
	Dn 200 mm, PVC	31,0
Colector	Dn 630 mm, PVC	285,0
	Total	**5128,00**

Staţie de pompare apă pluvială.

Având în vedere structura reliefului din zona extinderii reţelei de canalizare , s-a stabilit un număr de 1 staţie de pompare ape pluviale.

IV. 6. *SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate*

Statiile de epurare sunt investiţii promovate de Consiliul Local si preluate in zona de operare a S.C. APAPROD S.A Deva

Staţia de epurare Nalatvad are o staţie de epurare monobloc semiautomata, dimensionata pentru comunităţi locale mici.

Denumire	Capacitate
Statie de epurare Nalatvad, oras Hateg, Teren aferent 2228 mp	Q= 65 mc/ zi

Staţie de epurare Silvasu de Jos este o staţie de epurare monobloc semiautomata, dimensionata pentru comunităţi locale mici.

Denumire	Capacitate
Statie de epurare Silvasu de Jos , oras Hateg, Teren aferent 1792 mp	Q= 100 mc/ zi

Statia de epurare din orasul Hateg s-a predat –preluat in anul 2012:

NR.	DENUMIREA BUNULUI	ELEMENTE DE IDENTIFICARE	ANUL DOBÂNDIRII/ ANUL DARII IN FOLOSINŢA	SITUAŢIA JURIDICA
1.	STAŢIE DE EPURARE ORAS HAŢEG	BAZINE TEHNOLOGICE CLĂDIRE TEHNOLOGICA	2012	DOMENIUL PUBLIC AL ORAŞULUI HAŢEG CF.HG 1352/2001 ANEXA 10, POZIŢIA 328

Staţia de epurare a apelor uzate a fost reabilitata si dimensionata la un debit evacuat Q=120l/s.

Statia de epurare are urmatoarele componente:

- Linia apei ;
- Treapta mecanica cu gratar manual si gratar mecanic;
- Treapta biologica de epurare avand bazin omogenizare, zona de defosforizare biologica,zona de denitrificare anoxica, zona de preaerare apa uzata, zona aeroba – nitrificare, zona de decantare,defosforizare ape uzate, gospodarie de namol.

Evacurea apelor uzate se face în Râul Galbena.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 7. ORASUL SIMERIA

IV.7. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Retelele de canalizare din orasul Simeria totalizeaza 21,00 km de canalizare menajera si 0,460 km canalizare pluviala, in total retelele de canalizare totalizeaza 21,460 km.

Nr. crt.	Denumire strada	Reţea canal				
		Lungime (m)	Diametru (mm)	Nr.racord	Canal pluvial (m)	Material
0	1	2	3	4	5	6
1 .	Conducta de aductiune					
2 .	Conducta de aductiune					

3 .	Preot Nistor Socaciu	1.100	1.000	54		Beton
4 .	-//-	700	300			Beton
5 .	Romanilor	125	200			Beton
6 .	Nicolae Balcescu	550	350	34		Beton
7 .						
8 .	Mureşului	275	300	26		Beton
9 .	Dobrogeanu Gherea	275	300	18		Beton
10 .	1 Decembrie	775	800	36		Beton
11 .	-//-					
12 .	Biscaria	-				
13 .	Delavrancea	75	250	4		Beton
14 .	St. O. losif	75	250	5		Beton
15 .	1 Mai	730	300	47		Beton
16 .	Zorilor	-	-	3		Beton
17 .	I. B. Deleanu	600	350	33		Beton
18 .	Progresului	750	800	49		Premo
19 .	I.L. Caragiale	275	300	21		Beton
20 .	I. Creanga	750	300	68		Beton
21 .	Aurel Vlaicu	750	300	48		Beton
22 .	Teilor	850	400	73		Beton
23 .	Fabricii	300	300	20		Beton
24 .	Pictor Grigorescu	200	250	11		Beton
25 .	losif Hodos	200	250	15		Beton
26 .	Cuza Voda	450	400	21		Beton
27 .	Marasesti		-	4		Beton
28 .	Cucului		-	4		Beton
29 .	-//-					
30 .	Closca	225	300	20		Beton
31 .	-//-	325	325	250		Beton
32 .	Piata Unirii			22		Beton
33 .	Avram lancu	350	600	16		Beton
34 .	A. Pann	150	250	2		Beton
35 .	Privighetorii	100	250	7		Beton
36 .	M. Viteazu	300	300	22		Beton
37 .	Ştefan cel Mare	125	250	10		Beton
38 .	Libertăţii	900	600			Beton
39 .	Petru Rares	75	250	7		Beton
40 .	G. Cosbuc	675	250	48		Beton
41 .	A. Muresanu	475	300			Beton
42 .	Traian	250	600	-		Premo
43 .	Horea	100	250	8		Beton
44 .	Liliacului	75	250			Beton
45 .	Tudor Vladimirescu	175	250			Beton
46 .	Atelierului	600	250	37		Beton
47 .	Victoriei	400	250			Beton

48 .	Hunedoarei	-				
49 .	Spicului	-				
50 .	Petru Maior	-				
51 .	D. Cantemir	-				
52 .	V. Alecsandri	400	250	28		Beton
53 .	-*II*-	-				
54 .	Pacii	-				
55 .	C. Brancoveanu	-				
56 .	Orastiei	-				
57 .	Streiului	-				
58 .	Slavici	-				
59 .	Plevnei	-				
60 .	Ghe. Lazar	-				
61 .	Grivitei	-				
62 .	A. Vlahuta	-				
63 .	I. Corvin	450			450	Beton
64 .	Ghe. Doja	-				
65 .	M. Kogalniceanu					
66 .	M. Eminescu					
67 .	Şoseaua Naţionala	350	200	30		Beton
68 .	-*II*-					
69 .	-*II*-					
70 .	M. Sadoveanu					
71 .	Ciocârliei	-				
72 .	Retezat	200	250	11		Beton
73 .	Dacilor				6	Beton
74 .	D. Gherea - 1 Decembrie	200	200			Beton
75 .	Bl. 6,7,8 - A. lancu	225	200			Beton
76 .	Decebal - Teilor	140	200			Beton
77 .	Subtraversare CFR (Batiz-Strei)	900	200			Beton
78 .	Subtraversare. CFR (Revizie Vagoane)	500	500			Beton
79 .	Bl. 3,Bl.4 - Str. Zorilor	75	200			Beton
80 .	P-ta Unirii - Atelierului	125	200			Beton
81 .	Bl. 2 - I.L. Caragiale (Canal, exterioara)	100	200			Beton
82 .	Bl. 3 - -//-	100	200			Beton
83 .	Bl. 103, Bl. 104-1 Decembrie	175	400			Beton
84 .	Reţele aferente cvartale blocuri	1.955	200			Beton
	TOTAL	21.000		1.112	456	

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 8283/09.08.2013 si 12841/18.12.2013, s-au predat obiectele aferente obiectivului „ Canalizare si statie pompare Simeria” :

1. Str. Traian:
   - reţea canalizare - PI7 - tronson C127-C126, - ţeava SN4, L- 24 ml, D 250. subtraversare Canal Strei.
   - reţea canalizare - P35 - tronson C292-C291, - ţeava SN4, L- 35ml,D 250, cămine 2 buc. subtraversare CF
   - reţea canalizare - P35 - tronson C290-C146, - ţeava SN4. L- 174 ml, D 250, cămine 5 buc.
   - reţea canalizare - P2 - tronson C34-CSP2, - ţeava SN4, L- 305 ml,D 25O, cămine 8 buc.
   - conducta de refulare CSP2- C292 - conducta PEHD - L- 209 rnl, D 160, cămine 2 buc

2. Str. Streiului – P 17:
   - reţea canalizare - tronson C 118-C119 - ţeava SN4. L- 18 ml, D 250, subtraversare DN7
   - reţea canalizare - tronson C 119-C127 - ţeava SN4, L- 300 ml, D 250, cămine 8 buc.

3.Str. Păcii P17+DN7 :
   - reţea canalizare - tronson C 110-C115 - ţeava SN4, L- 304 ml, D 250, cămine 9 buc.

4. Str. Depozitelor - P18:
   - reţea canalizare - tronson C128-C124 - ţeava SN4, L- 170 ml, D 250, cămine 3 buc.

5. Str. 1 Decembrie - P24 :
   - reţea canalizare - tronson C187-C192 - ţeava SN4, L- 232 ml,0-250. cămine 6 buc

6. Str. Spicului :
   - reţea canalizare - tronson C192-C199 - ţeava SN4, L- 77 ml, D 250, cămine 1 buc

7. Str. Hunedoarei :
   - reţea canalizare - tronson C199-C200 - ţeava SN4, L- 48 ml, D 250, cămine 1 buc.
   - reţea canalizare - P29 - tronson C220-C199 - ţeava SN4, L- 75 ml, D 250, cămine 3 buc.

8. Str. Victoriei :
   - reţea canalizare - P27 - tronson C200-C41 - ţeava SN4. L- 676 ml, D 250, cămine 17

buc

- reţea canalizare - P28 - tronson C218-C200 - ţeava SN4. L- 82 ml, D 250, cămine 2 buc

9.Str. Gh. Doja - P30 :

- reţea canalizare - tronson C223 -C209 - ţeava SN4. L- 268 ml, D 250, cămine 7 buc.

10. Str. I. Slavici - P5 :

- reţea canalizare - tronson C64 -CSP2 - ţeava SN4. L- 252 ml, D 250, cămine 8 buc.

11. Str. C. Brancoveanu :

- reţea canalizare - P5 - tronson C63 -C64 - ţeava SN4, L- 55 ml, D 250, cămine 2 buc.
- reţea canalizare - P6 - tronson C71 –C7- ţeava SN4, L- 95 ml, D 250, cămine 3 buc.
- reţea canalizare - P7 - tronson C73 -C7 - ţeava SN4. L- 90 ml, D 250, cămine 2 buc.

12. Str. Plevnei :

- reţea canalizare - P8 - tronson C75-C3 - ţeava SN4, L- 53 ml, D 250, cămine 4 buc
- reţea canalizare - P3 - tronson C40 -C42 - ţeava SN4, L- 70 ml,D 250, cămine 2 buc.
- reţea canalizare - PI - tronson C1-C3-C12 - ţeava SN4. L- 446 ml, D 250, cămine 16

13. Str. Grivitei P3:

- reţea canalizare - tronson C43 -C38 - ţeava SN4. L- 420 ml, D 250,cămine 14 buc.

14. Staţie de pompare SP2:

- echipament staţie ;
- staţie de pompare c-tii ;
- instalaţie electrica.

15. Racorduri Simeria :

- str. Plevnei – P 11 , P8, D 250, L-197, 30ml, cămine 28 buc.
- str. C. Brancoveanu - P5,6,7, D 250, L-140, 80ml, cămine 15 buc.
- str. Grivitei - P3 , D 250, L-362ml, cămine 36 buc.
- str. I. Slavici - P5 , D 250, L-120, 20ml, cămine 16 buc

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 7150 /10.07.2013 si 12841/18.12.2013, s-au predat obiectele aferente obiectivului „ Canalizare si statie pompare Simeria, jud Hunedoara” :

Str. Traian :

- reţea canalizare - tronson C292-C297, - ţeava SN4, L- 200 ml,0-250, cămine 6 buc.
- reţea canalizare - tronson C297-C302, - ţeava SN4, L- 200 ml,0-315, cămine 5 buc,
- reţea canalizare - tronson C308-C314, - ţeava SN4, L- 222 ml,0-250, cămine 6 buc.
- conducta de refulare - conducta PEHD - L- 460 ml,0-160
- Staţie de pompare SP1

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 788/24.01.2013, s-au predat obiectele aferente obiectivului „ Canalizare si statie pompare Simeria, jud Hunedoara” :

Str. Biscaria - tronson C254 - C274 profil 33 - L-782 ml,PEHD 0-16O,camine 25buc.

- tronson C274 - C275 -C277-SP2 profil 34-36 L -66 ml. PEHD, D=250mm, cămine 1 buc.
- conducta de refulare 298 ml, PEHD, D =160 mm.

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 788/24.01.2013, s-au predat obiectele aferente obiectivului „ Canalizare si statie pompare Simeria, jud Hunedoara” :

1. Str. Ciocârliei - L- 730 ml, D 250, cămine 34 buc.
2. Str. M. Sadoveanu L- 183 ml, D 250, cămine 5 buc.
3. Str. DN 7 - L- 477 ml, D 250, cămine 13 buc.
4. Str. V. Alecsandri - L- 222 ml, D 250, cămine 7 buc.
5. Str. D. Cantemir- L- 151 ml, D 250, cămine 3 buc.
6. Str. P. Maior - L- 320 ml, D 250, cămine 8 buc.
7. Str. Şt. Cel Mare - L- 102 m, D 250, cămine 4 buc.
8. Str. Sigismund Toduţă - L- 508 ml, D 250, cămine 17 buc.

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 7410/2.08.2011, s-au predat obiectele aferente obiectivului „ Canalizare si statie pompare Simeria, jud Hunedoara” :

Incinta reviziei de vagoane Simeria :

- Decantor (bazin de colectare)
- pompă submersibilă de 22kW
- Conducta de legătură între Staţia de Pompare a reziduurilor si reţeaua de canalizare a oraşului în lungime de aproximativ de 500m, fiind confecţionată din burlane de fontă DN200.

– Terenul aferent mijlocului fix Canalizare şi staţie de pompare Simeria,, în suprafaţă de 211 mp din incinta Reviziei de Vagoane Simeria.

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 10784/01.11.2010, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Reţea de canalizare a apelor reziduale, str. 1 Decembrie, bloc 102 şi 102A, oraş Simeria, jud. Hunedoara":

1. reţea de canalizare, L = 54,60 m, D conductă = 315 mm
2. reţea de canalizare, L = 16,80 m, D conductă = 200 mm
3. reţea de canalizare, L = 18,90 m, D conductă = 250 mm
4. cămine colectoare = 5 buc

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 9303/21.09.2010, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Reţea canalizare pluvială situată la intersecţia str, Sigisimund Toduţă cu str. IL Caragiale, oraş Simeria, jud. Hunedoara" :

1. reţea de canalizare pluvială, L = 62 m, D conductă 210 mm
2. reţea de canalizare pluvială, L = 18 m, D conductă 160 mm
3. cămin de vizitare = 2 buc
4. gură de scurgere cu sifon şi depozit, carosabilă = 3 buc

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 9315/22.09.2010, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Extindere reţea canalizare spre cimitir orăşenesc str. Cucului, oraş Simeria, jud. Hunedoara":

1. reţea de canalizare, L = 52 m, D conductă = 200 mm
2. cămine colectoare = 3 buc

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 9308/21.09.2010, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Reţea canalizare pluvială situată ia intersecţia str. Sigismund Toduţă cu str. Pictor Grigorescu, oraş Simeria, jud. Hunedoara" :

1. reţea de canalizare pluvială, L = 47 m, D conductă = 210 mm
2. reţea de canalizare pluvială, L = 12 m, D conductă = 160 mm
3. reţea de canalizare pluvială, L = 4 m, D conductă = 110 mm
4. cămin de vizitare = 2 buc
5. gură de scurgere cu sifon şi depozit, carosabilă = 3 buc

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 9308/21.09.2010, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Colector de canalizare în sistem unitar, str. Cucului, oraş Simeria, jud. Hunedoara" :

1. reţea de canalizare, L = 132 m, D conductă = 315 mm
2. cămine colectoare = 6 buc

3. rigole scurgere ape pluviale = 2 buc
4. reţea captare ape pluviale, L = 18 m, D = 200 mm

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 12841/18.12.2013, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Canalizare si statie pompare Simeria, jud. Hunedoara" :

1. Str. Biscaria - reţea principală - tr. C242-C252-CE253, profil 14 si 15 - ţeava PN4. L=410 ml D=250. cămine 11 buc.

2. Simeria:

1. Str. Ciocârliei - L- 730 ml D= 250, cămine 34 buc.
2. Str. M. Sadoveanu L- 183 ml, D=250. cămine 5 buc.
3. Str. DN 7 - L- 477 ml, D=250. cămine 13 buc.
4. Str. V. Alecsandri - L- 222 ml,D=250. cămine 7 buc.
5. Str. D. Cantemir - L- 151 ml, D=250. cămine 3 buc.
6. Str. P. Maior - L- 320 ml.,D=250, cămine 8 buc.
7. Str. Şt. Cei Mare - L- 102 ml, D=250, cămine 4 buc.
8. Str. Sigismund Toduţă - L- 508 ml., D=250, cămine 17 buc.

3. str. Santandrei:

1. Reţea D=250, L= 4170 m
2. Reţea D=315, L= 2403 m
3. Reţea D=160, L= 617 m
4. Cămine = 159 buc.
5. Staţie de pompare - 2 pompe

4. Str. Biscaria - tronson C254 - C274 profil 33 - L-782 ml.PEHD D=-160.camine25buc.
- tronson C274 - C275 -C277-SP2 profil 34-36 L -66 ml. PEHD D= 250, cămine 1 buc.

- conducta de refulare 298 ml, PEHD D=160

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 10636/12/10.2015, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Canalizare si statie pompare Simeria, jud. Hunedoara" :

a) Reţele de canalizare de pe străzile:

str. Traian, de la DN7 spre Tâmpa - L=596 ml, D 250, cămine=!2buc.
Str. Ioan Corvin - L=356ml, D 250, cămine= 8 buc.
Str. Gh. Doja - L-502mL, D=250,cămine= 1 buc.
Str. M. Kogălniceanu - L=260 ml, D 250,cămine= 6buc.
Str. Gh. Lazăr - L=414ml,D 250,cămine= 11 buc.

Str. M. Eminescu + prelungire - L=274ml,D 250,cămine==5buc.

Str. Oituz - L= 106ml,D 250, cămine= 3buc.

AL Vlahuţa, L=450 ml,D 250,cămine=12buc

DN7(zona liceu) - L=131ml, D 250.cămine=4buc.

b) Racorduri pe străzile:

Str. Ioan Corvin - L= 93ml, D 200, cămine racord =15 buc.

Str. Traian(între SP1 şi str.Progresului) - L=72ml, D 200, cămine racord =8 buc.

Str. Traian(între str. A. Mureşanu şi str. Atelierului) - L=128ml, D200, cămine racord =17 buc, cămine principale = 3buc.

Str. Traian (întreDN7-CFR) - L=72,5ml, D 200 ,cămine racord -8 buc.

Str. Traian (întreDN7-str. I. Corvin) - L=65,5ml, D 200, cămine racord =14 buc.;

Str. Traian (zona industrială) - L=226ml, D 200, cămine racord =5 buc, cămine principală = 2buc.

Str. Biscaria (prelungire) - L=61ml, D 200, L=81ml, 025O, cămine racord =7 buc.

Str. M. Kogălniceanu - L=24ml, D 200, cămine racord =11 buc

Str. Gh. Doja(între str.DN7-str. Victoriei) - L= 121ml, D 200, cămine racord =14 buc.

Str. Gh. Doja (între str.DN7-str. I. Corvin) - cămine racord =20 buc.

Str. Victoriei (între Stadion şi str. IDecembrie) - L=70ml, D200, cămine principală = 1 buc.

Str. DN7 (între OMV - str. P. Maior) - L=32ml, D200, L=122ml, D 250, cămine racord – 1 buc.

Str. DN7 (intre str. V. Alecsandri - str. P. Maior) - L=72ml, D200, cămine racord =2 buc.

Racord Liceu CFR - L=36ml, 0200, L=120ml, D250, cămine racord =6 buc.

Str. 1 Decembrie - L=62ml, 0200, cămine racord =6 buc

Str. Streiului - L=68,5mI,D 200,L=265,6ml, D 250. cămine racord =6 buc, cămine principală - 8buc,

Str. Plevnei - L=22ml, D 200, cămine racord =1 buc.

Str. Gh. Lazăr -L= 198ml, D25O,L=125ml D200, cămine racord=28buc.

Str. M. Eminescu - L 133ml,D2OO,cămine racord = 6buc

Str. Oituz - L=35ml,D200, cămine racord = 5buc.

Al. Vlahuţă - L= 304ml, D250, cămine=24buc.

Str. Depozitelor - L= 382ml, D250, cămine=9buc

Str. Sigismund Todută-L= 133mL, D250, cămine=4buc.

Prelungire str. A. Mureşanu - L=522,3ml, 0250, cămine=13buc.

Sîntandrei profil P15" - L-294ml, camine=10buc.

Prelungire Sîntandrei - L= 31ml, D,250, cămine= 1buc.

Barcea Mare Etapa 1. - L=615ml, D250. Cămine =13buc.

Barcea Mare Etapa 2. - L=522,5ml, D250, cămine= 13buc.

Prelungire Barcea Mare - L=239mL D250, cămine=7buc.

Zona Blocuri Barcea - L=352ml, D250, cămine=13buc.

IV. 7. *SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate*

Staţia de epurare pentru oras Simeria, este amplasata in str. Campului, are debitul de 137,50 mc/h. Suprafata terenului aferent este de 6500 mp.

Staţia de epurare pentru oras Simeria este realizata, proiect promovat de Primăria Oraşului Simeria, staţia este mecano – biologica cu treapta de defosforizare si cu instalatie de dezhidratare a namolului. Stata de epurare a fost predata conform procesului verbal nr. 8212/08.08/2013, 12841/18.12.2013 si 10636/12/10.2015 .

Staţie de epurare Simeria contine urmatoarele obiecte:

- Echipament aerare bazin nitrificare denitrificare
- Tablouri electrice de alimentare si comanda - 3 buc. (TE1, TE2, TE3)
- Tablou electric de distribuţie 1 buc. TD
- Staţie de tratare chimică defosforizare formată din rezervor de stocare si instalaţie de dozare
- Echipament deznisipator cuplat cu separator de grăsimi
- Trasee tehnologice
- Pod raclor pentru decantorul secundar longitudinal
- Staţie de suflante - 3 buc.
- Vana de evacuare nămol în exces
- Staţie de măsură parametri apă uzată
- Vană de izolare
- Grătar rar automat oţel inox
- Container material reţinut
- Compresor de aer (Instalaţie automată de deshidratare nămol)
- Sistem automat SCADĂ de control achiziţii
- Instalaţie automată de deshidratare nămol
- Transportor elicoidal nămol deshidratat

- Container nămol deshidratat
- Stavilă manuală din oţel inoxidabil
- Mixer pentru bazin defosforizare biologică
- Mixer pentru bazin omogenizare nămol în exces
- Lame deversante din oţel inoxidabil
- Instalaţii electrice staţie de epurare
- Confecţii metalice - balustrade, suport cale de acces şi stâlpi

Din punct de vedere tehnologic statia de epurare contine :

Treapta de epurare mecanica cuprinde :

- Camin intrarea ape uzate si by-pass ;
- Gratar grosier automat;
- Deznisipator gravitational;
- Camera cu prag deversor;
- Debitmetru Parshall;
- Camin retentie ape pluviale;
- Camin cu vana;
- Instalatie compacta de epurare mecanica cu sitare, deznisipare si separare grasimi;
- Statie tratare chimica si bazin defosforizare;

Treapta de epurare biologica cuprinde :

- Bazine de nitrificare-denitrificare avand V=2x1275mc;
- Decantor secundar longitudinal avand V=648mc;
- Statie masurare parametrii apa uzata epurata;
- Linia namolului.

Conform procesului verbal de predare – primire nr. 10636/12/10.2015, s-au predat obiectele aferente obiectivului "Canalizare si statie pompare Simeria, jud. Hunedoara" :

c) Staţie de Epurare

- Bazin de retenţie Pompe şi mixer bazin
- Alee carosabilă
- Platformă betonată Rigolă ape pluviale
- Şanţ de gardă
- Conducte tehnologice Cămin debitmetru
- Montaj debitmetru
- Montaj echipamente bazin de retenţie

- Trotuare
- Cămine prefabricate şi conducte de iegătură
- Confecţii metalice balustrade bazine
- Demontare construcţie anexă
- Platformă stocare nămol
- Balustradă hală tehnologică
- Reflector iluminat
- Dispozitiv măsurare energie
- Pompă nămol
- Ventilatoare hală tehnologică
- Convector electric.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 8. COMUNA BACIA

IV.8. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Retelele de canalizare din comuna Bacia totalizeaza 13,289 km de canalizare, din care :

- localitatea Bacia , 7,607 km ;
- localitatea Tampa, 2,152 km ;
- localitatea Petreni, 3,53 km .

In localitatea Bacia sunt 5 satii de pompare ape uzate automatizate.

Inventarul bunurilor predate – primite privind sistemul de canalizare este urmatorul :

Nr. crt.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii sau PIF
1 .	Reţea canalizare Petreni	Traversare pod Petreni 1 buc. Traversare vale Petreni 1 buc. Canalizare zonă verde + străzi : 770 ml + 2760 ml Cămine 89 buc. Conducta PEHD D250	2004
2 .	Reţea canalizare Băcia	Canalizare DJ 1010 ml Canalizare zonă verde 1618 ml Canalizare străzi 5989 ml Cămine 189 buc.	2004

		Conducta PEHD D250	
3 .	Reţea canalizare Tîmpa	Canalizare DJ 2174 ml Canalizare străzi 1552 ml Canalizare zonă verde 600 ml Cămine 107 buc. Conducta PEHD D250	2004
4 .	Staţie de epurare a apelor	Instalaţii tehnologice Reţea alimentare cu apă şi gaz Amplasare Păşune Tîmpa	2004
5 .	Staţii de pompare	Staţie pompare epurare Tîmpa 1 buc Staţie pompare Băcia 1 1 buc. Staţie pompare Petreni 1 buc. Staţie pompare Peco Băcia 1 buc. Staţie pompare Tîmpa 1 buc. Instalaţii electrice + alimentare cu energie electrică + utilaje şi echipamente tehnologice	2004

IV. 8. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

Apele uzate din comuna Bacia sunt colectate prin intermediul retelelor de canalizare si a colectoarelor de apa uzata in lungime totala de 16,47 km, iar apoi deversate in statia de epurare de tip monobloc existenta in localitatea Bacia, avand Q = 2 x 160 mc/zi.

Statia de epurare este realizata cu trepte de epurare mecanica si biologica.

Staţia de epurare Bacia, colectează apele uzate din localităţile Bacia, Petreni si Tâmpa, este staţie semiautomatizata.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 9. COMUNA BAITA

IV.9. ***SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi 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 , conform tabelului de mai jos :

Retea de canalizare Baita	
Diametru, mm	Lungime, m
250	4980
315	730
Total	**5710**

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 .

Pe traseul conductelor de canalizare exista un numar de 7 traversari de cursuri de apa, conform tabelului de mai jos :

Nr. crt.	Curs apa	Tip traversare	Diametru conducta	Lungime traversare, m
1	Parau necadastrat	subtraversare	Dn 250 PVC	16
2	Parau necadastrat	subtraversare	Dn 250 PVC	14
3	Parau necadastrat	subtraversare	Dn 250 PVC	16
4	Parau necadastrat	subtraversare	Dn 315 PVC	9
5	Parau necadastrat	subtraversare	Dn 315 PVC	10
6	Parau necadastrat	subtraversare	Dn 315 PVC	18
7	Parau Caian	subtraversare	Dn 315 PVC	24

Pe lungimea traversarilor exista tuburi de protectie din beton cu diametrul Dn 600 mm .

IV. 9. *SECŢIUNEA a 2-a. 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.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 10. COMUNA BRETEA ROMANA

IV.10. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

In localitatea Bretea Română nu există reţea de canalizare a apelor uzate menajere. Apele uzate menajere colectate suni epurate în sisteme de epurare locale, improprii, sau sunt colectate în bazine vidanjabile. Apele pluviale sunt colectate în şanţuri stradale cu debuşare în receptori naturali.

In localitatea Bretea Strei există reţea 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= 5,5 m şi H = 3 m);
- pat de uscare nămol, bicompartimentat, de următoarele dimensiuni: Lxl = 5x4,5 m.

Apele uzate epurate sunt evacuate în râul Strei.

In localitatea Plopi există reţea 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 metallic;
- decantor Imhoff (D= 5,5 m şi H = 3 m);
- pat de uscare nămol, bicompartimentat, de următoarele dimensiuni: Lxl = 5x4,5 m.

Apele uzate epurate sunt evacuate în râul Strei.

In localitatea Ruşi nu există reţea 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 colecate în şanţuri stradale cu debuşare în receptori naturali.

IV. 10. *SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate*

In localitatea Bretea Strei apele uzate menajere colectate sunt conduse într-un sistem de epurare compus din:

- cămin echipat cu grătar metalic;
- decantor Imhoff (D= 5,5 m şi H = 3 m);
- pat de uscare nămol, bicompartimentat, de următoarele dimensiuni: Lxl = 5x4,5 m.

Apele uzate epurate sunt evacuate în râul Strei.

In localitatea Plopi apele uzate menajere colectate sunt conduse într-un sistem de epurare compus din:

- cămin echipat cu grătar metallic;
- decantor Imhoff (D= 5,5 m şi H = 3 m);
- pat de uscare nămol, bicompartimentat, de următoarele dimensiuni: Lxl = 5x4,5 m.

Apele uzate epurate sunt evacuate în râul Strei.

Lista modificăriilor privind inventarul bunurilor care aparţin domeniului public al comunei Bretea Română :

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii sau PIF
1 .	2 .	3 .	4 .
1	CANALIZARE IN SATUL PLOPI	Reţea canalizare 1,64 Km, Statie epurare Q= 2,4 l/s	1997

Lista adăugărilor privind inventarul bunurilor care aparţin domeniului public al comunei Bretea Română:

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii sau PIF
1 .	2 .	3 .	4 .
1 .	SISTEM DE CANALIZARE ÎN LOCALITATEA BRETEA STREIULUI	Reţea canalizare (tub D = 300 mm) = 2,192 km, Staţie epurare= 2,6 l/s	2002

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 11. COMUNA CERTEJU DE SUS

IV.11. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

In localitatea Certejul de Sus, sistemul de canalizare este realizat pentru zona centrala a localitatii de unde se preiau apele uzate de la institutiile publice, blocurile de locuit si unele locuinte.

Reteaua de canalizare este realizata din tuburi de beton cu D= 600 mm, pe o lungime de 3000m. Reteaua de canalizare de colectare de la consumatori are diametrul D= 300mm si o lungime de 500 m .

In total lungimea retelei de canalizare din localitatea Certejul de Sus este de 3.500m.

IV. 11. *SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate*

In localitatea Certejul de Sus apele uzate menajere colectate sunt conduse la o statie de epurare situata in lunca raului Certej. Statia de epurare are o suprafata construita de 130 mp. Terenul statiei de epurare este de 2.000mp.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 12. COMUNA CRISCIOR

IV.12. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Reteaua de canalizare din localitatea Criscior este realizata din tuburi de beton D 500 mm, pe o lungime de 6.500 ml, conform datelor publicate in Monitorul Oficial nr. 634/2002. Aceasta retea de canalizare a fost pusa in fucntiune in anul 1950.

Conductele de canalizare stradale realizate dupa anul 1950 sunt din beton cu diametre cuprinse intre 200 mm si 300 mm, cu lungimea totala de 2762 ml.

Retelele noi de canalizare sunt :

- str. Zarandului :
  - PFB D 300 = 437 ml
  - PFB D 200 = 202 ml
- De la decantor la Cris :
  - PFB D 300 = 75 ml
- str. Salciei :
  - PFB D 300 = 458 ml
- str. Minerilor :
  - PFB D 300 = 392 ml
  - PFB D 200 = 156 ml
- str. Muncii :
  - PFB D 300 = 206 ml
- str. Cuptoarelor :
  - PFB D 300 = 155 ml
- str. Ciresilor :
  - PFB D 300 = 156 ml
- str. Ciresilor _ Muncii :
  - PFB D 300 = 525 ml ml

Lungime PFB D 300 = 564 ml, PFB D 200 = 21098 ml.

IV. 12. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

In prezent epurarea apelor uzate din comuna Crişcior se face printr-un decantor Inhoff, construit pe partea stângă a Crişului Alb, în aval de Gurabarza. Prin programul POS Mediu, se realizeaza executia a 2 statii de pompare ape uzate pentru Criscior, iar acestea vor prelua apele uzate si vor fi directionate catre colectorul de canalizare din Brad, iar apoi spre SE Brad.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 13. COMUNA DOBRA

IV.13. ***SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori***

Sistemul de colectare a apelor uzate din comuna Dobra este unitar, apele menajere si meteorice fiind colectate printr-o singura reţea de canale colectoare si transportate spre decantorul din localitate (decantorul este nefunctional).

In localităţile Roscani si Mihaiesti, exista in curs de execuţie sistemul centralizat de canalizare ape uzate si staţie de epurare .

Retelele de canalizare din localitatea Dobra totalizeaza 1,8 km de canalizare.

Anexa nr. 1 la inventarul bunurilor care aparţin domeniului public al comunei Dobra:

nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii sau PIF
15 .	Retele de canalizare Bl. 1,2,3,4,5,6, brutarie si caminul cultural	In localitatea Dobra, construite din tuburi de beton cu D=300mm, pe lungimea totala de 200 ml, de la reteaua de canalizare pana la limita de propietate a blocurilor.	1998
16 .	Racord de canalizare Bl.2	In localitatea Dobra, construit din tuburi de beton cu D=300mm, pe lungimea totala de 200 ml, aferent bloc nr. 2 , de la reteaua de canalizare pana la limita de propietate a blocurilor.	1998
17 .	Racord de canalizare , centrala termica loc. Dobra	In localitatea Dobra, construit din tuburi de beton cu D=250 mm, pe lungimea totala de 30 ml, aferent centralei termice si brutarie.	1998
18 .	Racord canalizare Bl. 7A, Dobra	In localitatea Dobra, construit din tuburi de beton cu D=250 mm, pe lungimea totala de 200 ml, aferent Bl. 7A colector de la reteaua de canalizare la limita de propietate a blocului.	1998
19 .	Racord canalizare Bl. 1, Dobra	In localitatea Dobra, construit din tuburi de beton cu D=250 mm, pe lungimea totala de 10 ml, aferent bl. Nr. 1 de la reteaua de canalizare la limita de propietate a blocului..	1998

20 .	Canal colector, comuna Dobra	In localitatea Dobra, construit din tuburi de beton cu D=400 mm, in lungime totala de 1400 ml, de la reteaua de canalizare, Staţia de epurare la limita de proprietate a Bisericii Ortodoxe.	1998
21 .	Clădire staţie pompe (Comuna Dobra)	Situată în localitatea Dobra, str.Lugojului clădire din cărămidă acoperită cu ţiglă, suprafaţa construită de 23 mp.	1998

IV. 13. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

In localitatea Dobra, Staţia de Epurare nu este finalizată din lipsa fondurilor.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 14. COMUNA ILIA

IV.14. ***SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori***

Sistemele de canalizare si epurare a apelor uzate, cu terenurile aferente, conform HCL nr. 17/1999, sunt urmatoarele :

Nr.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii/ PIF
33 .	Clădire staţie pompe ape uzate	strada Horea, construcţie din beton P, suprafaţa construita= 30mp	1996
34 .	Clădire administraţie S.P.G.C.L.Ilia	strada Horea,constructie din cărămida P, suprafaţa construita= 80 mp	1996
35 .	Clădire şopron pentru lemne	strada Horea,constructie din metal, suprafaţa construita=12 mp	1996
36 .	Colector primar ape uzate	strada Horea,constructie din beton, suprafaţa construita= 1,5 mp	1996
37 .	Teren aferent staţiei de pompe pentru apa menajera din Ilia	teren situat in strada Horea, suprafaţa ocupata=550 mp	1996
38 .	Transformator electric	Situat pe strada Horea, 1 bucata	1996
39 .	Cămine canalizare	Situate pe reţeaua de canalizare, 7 bucati	1996
40 .	Reţea de colectare pentru apa menajera	pe strada Libertăţii si strada Avram lancu, Unirii,Tudor Vladimirescu, lungime totala = 2.700 m,	1996
41 .	Colector general de canalizare	de-a lungul comunei Ilia, lungime totala=1200 m	1996

42 .	Branşament de canalizare str.Libertatii	lungime totala=74m	1999
43 .	Branşament de canalizare str.Avram lancu	lungime totala=54m	1999
44 .	Branşament canalizare str.T.Vladimirescu	la blocurile S.M.A.,Sl,S2, lungime=60m	1999
45 .	Branşament canalizare str.Stefan cel Mare	lungime totala=60m	1999
46 .	Cămine canalizare	Situate pe reţeaua de canalizare, 7 bucati	1996
47 .	Cămine canalizare	Situate pe reţeaua de canalizare, 7 bucati	1996
48 .	Reţea de colectare pentru apa menajera	pe strada Libertăţii si strada Avram lancu, lungime totala=530m	1996
49 .	Colector general de canalizare	de-a lungul comunei Ilia, lungime totala=1200m	1996
50 .	Branşament de canalizare str.Libertatii	lungime totala=74m	1999
51 .	Branşament de canalizare str.Avram lancu	lungime totala=54m	1999
52 .	Branşament canalizare str.T.Vladimirescu	la blocurile S.M.A.,Sl,S2,lungime=80m	1999
53 .	Branşament canalizare str.Stefan cel Mare	lungime totala=60m	1999
54 .	Staţie pompare apa menajera	situata in Ilia, strada Unirii, suprafaţa construita = 8 mp, (zidărie b.c.a.; planseu beton)	2003

IV. 14. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

În localitatea Ilia, Staţia de Epurare este finalizată insa nu este preluata in exploatare.

Statia de epurare este o statie monobloc cu trepte de epurare mecano-biologice.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 15. COMUNA RACHITOVA

IV.15. ***SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori***

Sistemul de canalizare in comuna Rachitova s-a realizat conform procesului verbal de recepţie la terminarea lucrărilor nr.233/28.08.2015 privind investitia"Canalizare si staţie de epurare in satele Ciula Mare, Ciula Mica, Boita si Valioara , comuna Rachitova, jud. Hunedoara".

Retelele de canalizare cuprind :

- Reţea canalizare in lunime totala de 15877 m, cu diametre cuprinse intre Dn 200-315mm si racorduri la reţeaua de canalizare in lungime totala de 1788 m.
- Staţie pompare apa uzata SP1-Ciula Mica, având Q=l,l l/s; H=10-14mCA; P=l,2kW
- Staţie pompare apa uzata SP2-Ciula Mica, având Q=l,3 l/s; H=28-31mCA; P=2,6kW
- Staţie pompare apa uzata SP3-Ciula Mare, având Q=l,69 l/s; H=9-12mCA; P=l,2kW
- Staţie pompare apa uzata SP4-Boita, având Q=1,00 l/s; H=3-5mCA; P=l,2kW

IV. 15. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

Epurarea apei uzate se realizeaza in statia de epurare.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 16. COMUNA ROMOS

IV.16. ***SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori***

1. Reţea de canalizare menajera in localitatea Romos

Reţele de canalizare menajera sunt executate din conducte PVC -KGM ,cu diamentre Dn 250 mm si Dn 315 mm in lungime totala de 9.901 m.

In localitatea Romos exista o staţie de pompare apa uzata menajera.

Reţea de canalizare menajera in localitatea Romosel

Reţele de canalizare menajera sunt executate din conducte PVC KGM , cu diamentre Dn 250 mm in lungime totala de 5.860 m.

In localitatea Romosel nu exista o staţie de pompare apa uzata menajera.

IV. 16. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

Apele uzate menajere sunt colectate si directionate 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

Staţia epurare Romos cuprinde :

- grătar rar cu curăţire manuala
- agitator submersibil
- debitmetru electromagnetic instalat pe conducta de refulare a pompei spre instalaţia de sitare. instalaţie de sitare rotativa
- by-pass ocolire staţie
- bazin anoxic de denitrificare echipat cu agitator submersibil
- bazin biologic 1 echipat cu sistem de aerare
- bazin biologic 2 echipat cu sistem de aerare,senzor de oxigen si pompa pentru recircularea apei uzate decantor secundar

Treapta biologica este structurata pe doua linii identice:

- bazin de stocare - ingrosare nămol
- tanc de preparare soluţie polielectrolit
- instalaţie de deshidratare nămol tip filtru cu saci

Staţie epurare Romosel 1cuprinde :

- grătar rar cu curăţire manuala
- debitmetru electromagnetic instalat pe conducta de refulare a pompei spre instalaţia de sitare
- instalaţie de sitare rotativa
- bazin anoxic de denitrificare
- bazin biologic 1
- bazin biologic 2 echipat cu sistem de aerare,senzor de oxigen si pompa pentru recircularea apei uzate
- decantor secundar
- tanc de preparare soluţie polielectrolit
- instalaţie de deshidratare nămol tip filtru cu saci

Staţie epurare Romosel 2 cuprinde :

- grătar rar cu curăţire manuala
- debitmetru electromagnetic instalat pe conducta de refulare a pompei spre bazinul anoxic.
- bazin anoxic de denitrificare echipat cu agitator submersibil
- bazin biologic 1 cu sistem de aerare

- bazin biologic 2 echipat cu sistem de aerare,senzor de oxigen si pompa pentru recircularea apei uzate decantor secundar

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 17. COMUNA SALASU DE SUS

IV.17. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Sistemul de canalizare in comuna Salasu de Sus, cuprinde retele de canalizare si statie de epurare. Retelele de canalizare s-au realizat in localitatile Malaiesti, Salasul de Sus, Salasul de Jos si Ohaba de sub Piatra.

Retelele de canalizare din localitatile de mai sus, au urmatoarele caracteristici :

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

Lungimea totala a retelei de canalizare in comuna Salasul de Sus este de 13.670 ml.

Pentru functionarea sistemului de canalizare s-au realizat 2 statii de pomparea apelor uzate menajere :

- Staţie pompare ape uzate: Sălaşu de Jos – Q = 2 l/s, H = 8m
- Staţie pompare ape uzate: Sălaşu de Sus – Q = 3,3 l/s, H = l0m

Consumatorii sunt legati la retelele de canalizare printr-un numar de 535 racorduri de canalizare .

IV. 17. *SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate*

Epurarea apelor uzate menajere se realizeaza intr-o staţie de epurare mecano-biologica cu capacitatea de 190 mc/zi, amplasata in localitatea Ohaba de Sub Piatra.

Trapta de epurare mecanica cuprinde:

- Camin de by-pass
- Camin admisie apa uzata
- Statie pompare (Q=30mc/h;H=8mCA)
- Debitmetru inductiv echipament sitare si deznisipare
- Defosforizare chimica

Trapta de epurare biologica cuprinde:

- Bazin de denitrificare V=200mc
- Bazin de nitrificare+oxidare+decantoare secundae
- Conducta evacuare in raul Strei

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 18. COMUNA SANTAMARIA ORLEA

IV.18. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Sistemul de canalizare in comuna Santamaria Orlea cuprinde localitatile : Plopi, Bretea Strei si Subcetate.

Reteaua de canalizare din localitatea Plopi este realizata din conducte de canalizare Dn 300mm, cu o lungime de 1640 ml. Pe traseul retelei de canalizare sunt executate 36 camine de vizitare.

Reteaua de canalizare din localitatea Bretea Strei este realizata din tuburi de beton cu Dn 300mm, cu o lungime de 2192 ml. Pe traseul retelei de canalizare sunt executate 22 camine de vizitare.

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

- Tub circular beton simplu STAS 816 lML.Iungime DN 200 mm , 50 ml.
- Tub circular beton simplu STAS 816 lML.Iungime DN 250 mm, 671 ml.
- Tub circular beton simplu STAS 816 lML.Iungime DN 300 mm, 3779 ml.

- Cămin vizitare STAS 2448-73 cu cameră lucru HC =2 m din tub beton cu cep şi buză la canale, 90 buc.
- Racorduri individuale la canalizare =77 buc.

IV. 18. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

Epurarea apelor uzate se realizeaza local pentru localitatile Plopi si Bretea Strei, unde sunt realizate statii de epurare pentru fiecare localitate in parte.

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

- Staţie de epurare pentru 1500LE cu un debit de 2,9 l/sec, avînd următoarele elemente:
  - cămin intrare
  - grătar grosie manual
  - decantor etajat tip IMHOFF
  - instalaţie de dozare hipoclorit
  - bazin de contact
  - bazin de colectare nămol
  - pat de uscare nămol
  - clădire exploatare

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 19. COMUNA TELIUCU INFERIOR

IV.19. ***SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori***

Sistemul de canalizare in comuna Teliuc este constituit din retele de canalizare si statie de epurare.

Retele de canalizare din comuna Teliucu Inferior sunt :

- canalizare tub PVC statie apa , 333 ml
- canalizare tub betob statie apa , 73 ml
- canal menajer Teliuc , 105 ml ;
- Canal menajer Teliuc , Bl. 16 , L= 300 ml;

- Canal menajer Teliuc, 160 ml;
- Canal menajer Teliuc, 124 ml;
- Canal menajer Teliuc , Bl. 12, L= 115 ml;
- Canal racord , L= 192 ml;
- Retea canal menajer Teliuc Inferior , L= 1524 ml;

In data de 17.05.2015 s-a predat – primit obiectivul ,, retele de canalizare, retele racorduri de canalizare si statii pompare ape uzate, satele Teliucu Inferior, Cincis Cerna, si Teliucu Superior, comuna teliucu Inferior , jud. Hunedoara “, cu urmatoarele obiecte principale :

Nr. crt.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii sau PIF
1 .	Reţea canalizare menajera Teliucu Inferior	„reţea canalizare ţeava PVC, DN 210,250,315, Lungime = 3999 ml." „staţie pompe (container cu 2 pompe) 1 buc" „cămine de vizitare carosabil 91 buc"	2014
2 .	Reţea racorduri canalizare menajera Teliucu inferior	„ reţea canalizare menajera PVC DN 200, Lungime =1753ml„ „cămine racord canalizare menajera, buc = 98"	2014
3 .	Reţea canalizare menajera Cincis-Cerna	„reţea canalizare ţeava PVC, DN 63,110,160210,250 Lungime = 6033 ml." „staţie pompe (container cu 2 pompa) =3 buc" „cămine de vizitare carosabil 118 buc"	2014
4 .	Reţea racorduri canalizare menajera Cincis- Cerna	„ reţea canalizare menajera PVC DN 200, Lungime =2396 ml „ „cămine racord canalizare menajera, buc = 204"	2014
5 .	Reţea canalizare menajera Teliucu Superior	„reţea canalizare ţeava PVC, DN 110,210,250, Lungime = 1258 ml." ' „staţie pompe (container cu 2 pompe) buc = 1", „cămine carosabile cu rama metalica buc = 25" „cămine necarosabile buc = 5"	2014
6 .	Reţea racorduri canalizare menajera Teliucu Superior	„reţea canalizare menajera PVC DN 160, Lungime =560 ml „ „cămine racord canalizare menajera, buc = 53 "	2014

IV. 19. ***SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate***

Epurarea apelor uzate menajere se realizeaza intr-o statie de epurare de tip monobloc, cu trepte de epurare mecanica si biologica.

In Teliucul Inferior sunt prevazute si fose septice, ca modalitate locala de colectare a apelor uzate menajere.

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului

publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

IV. 20. COMUNA TOTESTI

IV.20. *SECŢIUNEA 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori*

Sistemul de canalizare a comunei Totesti s-a realizat conform obiectivului de investiţii „Canalizare pentru comuna Totesti, judeţul Hunedoara".

Total reţea canalizare 12.062 m, din care:

- Colector canalizare sat Cirnesti PVC-SN4, D=250mm-1340m
- Colector canalizare sat Paclisa PVC-SN4, D=250mm-2636 m
- Colector canalizare sat Totesti PVC-SN4, D=250mm-4229m
- Colector canalizare sat Reea PVC-SN4, D=250mm-2292
- Colector canalizare Nalat-Vad-Hateg PVC-SN4, D=250mm-1565m

IV. 20. *SECŢIUNEA a 2-a. Epurarea apelor uzate*

Apele uzate menajere sun transportate prin colectorul de canalizare Nalat-vad- Hateg in statia de epurare a orasuluii Hateg.

Principalele componente ale bunurilor domeniului public sunt :

Nnr. crt.	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobandirii
1	Reţea de canalizare in satele Cirnesti ,Totesti, Paclisa si Reea	Total reţea canalizare 12.062 m, din care: – Colector canalizare sat Cirnesti PVC-SN4, D=250mm-1340m – Colector canalizare sat Paclisa PVC-SN4, D=250mm-2636 m – Colector canalizare sat Totesti PVC-SN4, D=250mm-4229m – Colector canalizare sat Reea PVC-SN4, D=250mm-2292 – Colector canalizare Nalat-Vad-Hateg PVC-SN4, D=250mm-1565m Total cămine vizitare 310 buc din care: – Cămine vizitare Cirnesti-54 buc	2016

		– Cămine vizitare Totesti-65 buc – Cămine vizitare Paclisa-62 buc – Cămine vizitare Reea-96 buc – Cămine vizitare Nalat-33 buc Total racorduri 85 buc din care: – Racorduri la gospodarii PVC. DN160, 40 m localitatea Cirnesti Racorduri la gospodarii PVC, DN160 ,70 m localitatea Totesti – Racorduri la gospodarii PVC, DN160, 270 m localitatea Paclisa – Racorduri la gospodarii PVC, DN160, 70 m localitatea Reea	

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Local, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii.

Lista documentelor mai sus mentionate este anexata prezentului Caiet de Sarcini.

Art. 15. Prescriptiile generale de exploatare pentru sistemele de alimentare cu apa sunt prezentate mai jos :

SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA. PRESCRIPTII GENERALE DE EXPLOATARE

Secţiunea 1. Captarea apei brute

Prestarea activităţii de captare a apei se va executa astfel încât sa se realizeze:

a) verificarea şi supravegherea continua a functionarii instalaţiilor;

b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c) controlul calităţii apei;

d) întreţinerea instalaţiilor din statia de captare;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranta;

f) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i) gradul de utilizare a capacităţii totale a statiei de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii apei potabile furnizate;

j) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k) menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

l) reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi asigurării calităţii apei brute şi potabile;

m) executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

Secţiunea a 2-a . Tratarea apei brute

Prestarea activităţii de tratare a apei se va executa astfel încât sa se realizeze:

a) verificarea şi supravegherea continua a functionarii instalaţiilor;

b) adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c) controlul calităţii apei;

d) întreţinerea instalaţiilor din statia de tratare;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranta;

f) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i) gradul de utilizare a capacităţii totale a statiei de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii apei potabile furnizate;

j) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k) menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

l) reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi a asigurării calităţii apei brute şi potabile;

m) executarea, numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice, a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

Secţiunea a 3-a. Transportul apei potabile şi/sau industriale

Prestarea activităţii de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât sa se realizeze:

a) verificarea şi supravegherea continua a functionarii instalaţiilor;

b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c) controlul calităţii apei;

d) întreţinerea conductelor de transport;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranta;

f) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

j) menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

k) reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi asigurării calităţii apei brute şi potabile;

l) executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

Sectiunea *a 4-a. Inmagazinarea apei*

Prestarea activităţii de inmagazinare a apei se va executa astfel încât sa se realizeze:

a) verificarea şi supravegherea continua a functionarii instalaţiilor;

b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c) controlul calităţii apei;

d) întreţinerea instalaţiilor;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranta;

f) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;

j) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k) menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

l) reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi a asigurării calităţii apei brute şi potabile;

m) executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de inmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

Sectiunea *a 5-a. Distributia apei potabile*

Prestarea activităţii de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale se va efectua astfel încât sa se realizeze:

a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;

b) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;

c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

e) urmărirea permanenta a parametrilor de furnizare;

f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

g) măsurarea cantităţii de apa intrata/livrata în/din aria de deservire, precum şi exploatarea, întreţinerea, repararea şi verificarea contoarelor de apa în conformitate cu cerinţele normelor şi reglementările metrologice în vigoare;

h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;

i) furnizarea continua a apei către următoarele instituţii publice:

- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagane de copii;
- grădiniţe;
- crese;

- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- şcoli.

Alimentare cu apa. Prescriptii generale

În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanta pentru serviciul de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale aprobaţi. Urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanta se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care sa poată primi informaţii sau sa ofere consultanţa şi informaţii privind orice problema sau incident care afectează sau poate afecta siguranta, functionalitatea şi/sau alţi indicatori de performanta ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantităţii de apa furnizate, sa conţină suficiente date pentru identificarea locului de consum şi pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucţiune/cerinta aplicabilă, emisă de autorităţile competente. Factura nu va conţine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terţi, acestea facturandu-se separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei şi modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor şi a consumatorilor:

- planificarea anuala a lucrărilor de reparaţii capitale şi modernizări ce se vor efectua la instalaţiile de distribuţie a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuţiei apei potabile;
- data şi ora întreruperii furnizarii apei;
- data şi ora reluarii furnizarii apei;

f) verificarea şi certificarea de către utilizatori a furnizarii apei la parametrii calitativi şi cantitativi stabiliţi în contract, după:

- reparaţii planificate;
- reparaţii accidentale;

g) un sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de utilizatori în legatura cu calitatea serviciilor, calcularea şi/sau facturarea consumului;

h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectaţi de incidentele care au produs întreruperea alimentarii cu apa. În acest scop furnizorul asigura existenta unor centre de preluare a reclamatiilor telefonice;

i) bilanţul de apa la intrarea şi la ieşirea din sistemul de distribuţie.

Art. 16. Prescriptiile generale de exploatare pentru sistemele de canalizare sunt prezentate mai jos :

SERVICIUL DE CANALIZARE. PRESCRIPTII GENERALE DE EXPLOATARE.

Secţiunea 1. Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Prestarea activităţii de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel încât sa se realizeze:

a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;

b) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;

c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competenta;

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

e) urmărirea permanenta a parametrilor de furnizare;

f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor, inclusiv a personalului de specialitate şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;

Secţiunea a 2-a. Epurarea apelor uzate

Prestarea activităţii de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât sa se realizeze:

a) verificarea şi supravegherea continua a functionarii instalaţiilor;

b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c) controlul calităţii apei epurate şi a namolurilor supuse valorificării;

d) întreţinerea instalaţiilor din statia de epurare;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranta;

f) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i) gradul de utilizare a capacităţii totale a statiei de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii deversate în emisar, a namolurilor supuse valorificării sau depozitarii;

j) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k) menţinerea capacităţilor de epurare şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

l) reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare şi încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante;

m) executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice, a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări, la instalaţii şi echipamente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

Prescriptii generale pentru serviciul de canalizare

În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanta pentru serviciul de canalizare aprobaţi. Urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanta se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care sa poată primi informaţii sau sa ofere consultanţa şi informaţii privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranta, functionalitatea şi/sau alţi indicatori de performanta ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, sa conţină suficiente date pentru identificarea locului de consum şi pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucţiune/cerinta aplicabilă, emisă de autorităţile competente. Factura nu va conţine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terţi; acestea se vor factura separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea şi modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor cu care se afla în relaţii contractuale despre:

- planificarea anuala a lucrărilor de reparaţii capitale şi modernizare ce se vor efectua la instalaţiile de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;

- data şi ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;

- data şi ora reluarii serviciului;

f) un sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de utilizatori în legatura cu calitatea serviciilor;

g) bilanţul de ape uzate la intrarea şi la ieşirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.

Art. 17. Prescriptiile generale de exploatare pentru sistemele de alimentare cu apa si canalizare, din prezentul caiet de sarcini se completeaza dupa caz cu :

- manualele de operare ale echipamentelor si utilajelor date de producator;
- prescriptiile proprii de exploatare si intretinere ale Operatorului Regional S.C. APAPROD S.A.,
- prescriptii de exploatare si intretinere conform standardelor si legislatiei in vigoare.

ANEXA CUPRINZAND LISTA DOCUMENTELOR
PE BAZA CARORA S-A INTOCMIT CAIETUL DE SARCINI

Descrierea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare este bazata pe bunurile care apartin domeniului public, acestea fiind extrase din Hotarari ale Consiliului Judetean Hunedoara, Hotarari ale Guvernului publicate in Monitorul Oficial, precum si din procese verbale de predare-primire a lucrarilor de investitii, dupa cum urmeaza:

1. **Judetul Hunedoara:**

- M.O.634 bis/2002;
- Actul aditional nr. 1/2005 la Contractul de concesiune nr. 3307/1175/28.07.2003 incheiat intre Consiliul Judetean Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva;
- Actul aditional nr. 2/2006 la Contractul de concesiune nr. 3307/1175/28.07.2003 incheiat intre Consiliul Judetean Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva si anexele 1 si 2 ale acesteia;
- Procesul-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 14446 din 16.12.2008 privind lucrarea Modernizare aductiune apa On 1000 mm Hateg-Deva;
- Hotararea Consiliului Judetean Hunedoara nr. 214/2012 privind aprobarea procesului-verbal de predare-primire a unui teren din domeniul public al Municipiului Deva si din administrarea CL Deva in domeniul public al Judetului Hunedoara si in administrarea Consiliului Judetean Hunedoara si anexele acesteia;
- Procesul-verbal de predare-primire din luna noiembrie a anului 2012, incheiat intre Consiliul Judetean Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia finalizarii proiectului "Reabilitatrea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare in municipiile Deva si Hunedoara, judetul Hunedoara";
- Actul aditional nr. 1/2008 la Contractul de concesiune nr. 3307/1175/28.07.2003 incheiat intre Consiliul Judetean Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva si anexele acestuia;
- Actul aditional nr. 2/2008 la Contractul de concesiune nr. 3307/1175/28.07.2003 incheiat intre Consiliul Judetean Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva si anexele acestuia;

- Hotararea Consiliului Judetean Hunedoara nr. 188/2008 pentru insusirea protocolului privind transmiterea unor bunuri din proprietatea Administratiei Nationale ”Apele Romane” – Directia Apelor Mures in domeniul public al judetului Hunedoara si anexa acesteia;
- Hotararea Consiliului Judetean Hunedoara nr. 146/2006 privind completarea inventarului bunurilor apartinand infrastructurii serviciului public judetean de alimentare cu apa al localitatilor situate pe Valea Streiului si Valea Muresului si anexa acesteia;
- Hotararea Consiliului Judetean Hunedoara nr. 119/2006 privind trecerea unor bunuri din domeniul public al Judetului Hunedoara in domeniul privat al Judetului Hunedoara si anexele 1 si 2 ale acesteia;
- Hotararea Consiliului Judetean Hunedoara nr. 46/2005 privind aprobarea continutului cadru al Contractului de delegare de gestiune a serviciilor publice de alimentare cu apa si canalizare pentru implementarea proiectului”Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa in judetul Hunedoara” si anexa acesteia;
- Hotararea Consiliului Judetean Hunedoara nr. 157/2005 privind completarea inventarului bunurilor apartinand domeniului public al judetului Hunedoara si anexa acesteia.

2. <u>Municipiul Deva:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Municipiului Deva, insusit prin HCL nr. 196/1999;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 19.03.2013, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 04.02.2013, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 24.09.2012, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 21.02.2012, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 4239 din data de 09.08.2011, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa;

- Procesele-verbale (3) de predare-primire din data de 13.07.2011, incheiate intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 22.06.2011, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 27.09.2010, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 27.08.2010, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 07.09.2010, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 17.03.2010, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 05.05.2010, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 17.03.2010, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 07.10.2009, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 02.07.2009, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesele-verbale de predare-primire (2) din data de 12.06.2009, incheiate intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;

- Procesul-verbal de predare-primire din data de 10.06.2009, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 26.05.2008, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Anexa nr. 1 la Contractul de delegare a serviciului public de alimentare cu apa si canalizare in Municipiul Deva nr. 55433/2004;
- Actul aditional nr. 2 la Contractul de delegare a serviciului public de alimentare cu apa si canalizare in Municipiul Deva nr. 55433/2004;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 26.08.2008, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 27.06.2007, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 29.05.2007, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare in Municipiul Deva;
- Situatia analitica a inventarului de mijloace fixe si obiecte de inventor – Inventarul complet al componentelor sistemului de apa si canalizare al Municipiului Deva;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 19.04.2012, incheiat intre Primaria Municipiului Deva si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare.

3. <u>Municipiul Brad:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- M.O. 530 bis/06.08.2007;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 11.04.2005, incheiat intre Primaria Municipiului Brad si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;

- Anexa la Contractul de delegare a serviciului public de alimentare cu apa si canalizare in Municipiul Brad nr. 1800/2005 – Lista bunurilor din patrimonial public al Municipiului Brad;
- Hotararea Consiliului Local Brad nr. 12/2005 privind aprobarea continutului cadru al Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare, pentru implementarea proiectului "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa in judetul Hunedoara";
- Hotararea Consiliului Local Brad nr. 33/2004 privind aprobarea delegarii in mod direct a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa potabila, canalizare si epurarea apelor uzate a Municipiului Brad catre SC APA PROD SA;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 10403 din data de 12.08.2011, incheiat intre Primaria Municipiului Brad si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului "Statie epurare ape uzate" Brad;
- Hotararea Consiliului Local Brad nr. 30/2009 privind novatia Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare;
- Lista retelelor de distributie a apei potabila Brad;
- Hotararea Consiliului Local al Municipiului Brad nr. 199/2004 privind trecerea unor bunuri din domeniul public al judetului Hunedoara in domeniul public al Municipiului Brad;

4. <u>Municipiul Hunedoara:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 63452 din data de 28.12.2012, incheiat intre Primaria Municipiului Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Lista bunurilor de retur care apartin domeniului public al Municipiului Hunedoara transmise in administrarea S.C. APA PROD S.A. Deva;
- Iesire mijloace fixe domeniul public nr. 005 din 28.12.2012;
- Iesire mijloace fixe domeniul public nr. 72573.3 din 14.12.2012;
- Hotararea Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 310/2012 privind modificarea si completarea bunurilor care apartin domeniului public al Municipiului Hunedoara, insusit prin Hotararea Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 73/1999;
- Hotararea Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 52/2009 privind novatia Contractului de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare in Municipiul Hunedoara;

- Situatia imobilizarilor din luna 12.2008 – SC APA PROD SA;
- Hotararea Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 171/2007 privind modificarea si completarea Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare in Municipiul Hunedoara, aprobat prin Hotararea Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 156/2005;
- Procesul-verbal de predare-primire NR. 42124 din data de 12.09.2007, incheiat intre Primaria Municipiului Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Hotararea Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 21/2006 privind modificarea si completarea Hotararii Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 255/2005 privind aprobarea trecerii unor bunuri in administrarea S.C. APA PROD S.A. Deva si anexele acesteia;
- Situatia mijloacelor fixe de la Canalul Pluvial la 30.04.2002;
- Contractul de delegare a serviciului public de alimentare cu apa si canalizare in Municipiul Hunedoara nr. 30229/08.09.2005;
- Actul aditional la Contractul de delegare a serviciului public de alimentare cu apa si canalizare in Municipiul Hunedoara nr. 30229/2005;
- Hotararea Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 152/2005 privind aprobarea delegarii in mod direct, prin concesiune, a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare a Municipiului Hunedoara catre SC APA PROD SA Deva;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 76941 din data de 21.102016, incheiat intre Primaria Municipiului Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare ale proiectului “Extinderea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata” in localitatea Pestisu Mare, si cu ocazia modernizarii Statiei de epurare Santuhalm si anexa acestuia;
- Hotararea Consiliului Local al Municipiului Hunedoara nr. 306/2016 privind transmiterea in administrare catre SC APA PROD SA Deva a bunurilor realizate prin proiectul POS Mediu 2007-2013, Axa prioritara I “Extinderea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata”, Lucrari de extindere retea de alimentare cu apa in Pestisu Mare si proiectul ISPA, statia de epurare Santuhalm.

5. <u>Orasul Calan:</u>

- M.O.634 bis/2002;

- Procesul-verbal de predare-primire nr. 5961 din data de 08.11.2010, incheiat intre Primaria Orasului Calan si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 3110 din data de 09.06.2010, incheiat intre Primaria Orasului Calan si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 2749 din data de 12.06.2009, incheiat intre Primaria Orasului Calan si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Actul aditional nr. 2 la Contractul de delegare a serviciului public de alimentare cu apa si canalizare nr. 101/01.07.2005 si anexa acestuia;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 1473 din data de 11.05.2009, incheiat intre Primaria Orasului Calan si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa;
- Hotararea Consiliului Local Calan nr. 29/2009 privind novatia Contractului de Concesiune a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare incheiat in data de 11.04.2005;
- Situatia imobilizarilor in luna 12.2008 – SC APA PROD SA;
- Hotararea Consiliului Local Calan nr. 14/2005 privind aprobarea continutului-cadru al Contractului de Delegare de gestiune a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare, pentru implementarea proiectului “Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa in judetul Hunedoara” si anexele acesteia;
- Inventarul bunurilor ce apartin domeniului public al orasului Calan publicate in Monitorul Oficial;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 07.04.2005, incheiat intre Primaria Orasului Calan si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Lista mijloacelor fixe de apa-canal apartinand domeniului public reevaluate in 2004;
- Lista mijloacelor fixe de apa-canal realizate ulterior publicarii M.O. 634 bis/2002;
- Procesul-verbal din data de 07.12.2015, incheiat la sediul S.C. APA PROD S.A. Deva CO Calan cu ocazia inventarierii Patrimoniului Public;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 2066 din data de 22.02.2016, incheiat intre Primaria Orasului Calan si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii-primirii unor obiecte din patrimonial public aflate in gestiunea SC APA PROD SA Deva: imprejmuire statie Pompe Criseni;

- Hotararea Consiliului Local al Orasului Calan nr. 19/2004 privind aprobarea studiului de oportunitate privind delegarea in mod direct a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare a orasului Calan, precum si a bunurilor aferente acestuia catre SC APA PROD SA Deva;
- Hotararea Consiliului Local al Orasului Calan nr. 11/2014 privind trecerea din domeniul public in domeniul privat al orasului Calan a unor bunuri mijloace-fixe in vederea scoaterii din functiune, casarii si valorificarii si modificarea inventarului bunurilor care apartin domeniului public al orasului Calan insusit prin HCL nr. 4/1999;
- Dispozitia nr. 139/2015 pentru constituirea unei comisii de scoaterea din functiune si casarea unor mijloace fixe si lista mijloacelor fixe;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 15.02.2016, incheiat intre Primaria Orasului Calan si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii-primirii investitiei "Realizare Canalizare in satele Batiz si Strei, oras Calan, judet Hunedoara";
- Lista de inventariere a SC APA PROD SA, luna 10.2015.

6. <u>Orasul Geoagiu:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Procesul-verbal de receptie finala nr. 6100 din data de 19.11.2013, incheiat intre Primaria Orasului Geoagiu si S.C. APA PROD S.A. Deva privind lucrarea "Reabilitarea retelelor de canalizare menajera – oras Geoagiu" si anexele acestuia;
- Procesul-verbal de receptie finala nr. 5436 din data de 09.10.2012, incheiat intre Primaria Orasului Geoagiu si S.C. APA PROD S.A. Deva privind lucrarea "Reabilitarea retelelor de canalizare menajera si a Statiei de epurare – oras Geoagiu" – etapa Statie de epurare si anexele acestuia;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 5226 din data de 28.09.2011, incheiat intre Primaria Orasului Geoagiu si S.C. APA PROD S.A. Deva privind lucrarea "Canalizare menajera si Statie de epurare in Satul Gelmar, Canalizare menajera si Statie de epurare in Satul Aurel Vlaicu – oras Geoagiu";
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 3255 din data de 17.06.2011, incheiat intre Primaria Orasului Geoagiu si S.C. APA PROD S.A. Deva privind lucrarea "Reabilitarea retelelor de canalizare menajera si a Statiei de epurare in localitatea Geoagiu";
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 6752 din data de 28.09.2010, incheiat intre Primaria Orasului Geoagiu si S.C. APA PROD S.A. Deva privind lucrarea "Reabilitarea retelelor de canalizare menajera si a Statiei de epurare in localitatea Geoagiu";

- Hotararea Consiliului Local Geoagiu nr. 41/2009 privind novatia Contractului de Concesiune a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare;
- Situatia imobilizarilor SC APA PROD SA, luna 12.2008;
- Hotararea Consiliului Local al Orasului Geoagiu nr. 131/2009 privind aprobarea predarii catre S.C. APA PROD S.A. Deva, a echipamentelor si constructiilor aferente sistemului de alimentare cu apa si de canalizare, realizate si puse in functiune in perioada 2005-2009 si anexa acesteia;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 8313 din data de 24.11.2009, incheiat intre Primaria Orasului Geoagiu si S.C. APA PROD S.A. Deva privind echipamentele si constructiile aferente sistemului de alimentare cu apa si de canalizare, realizate si puse in functiune in perioada 2005-2009;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 14.09.2006, incheiat intre Primaria Orasului Geoagiu si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Inventarul mijloacelor fixe apartinand domeniului public al Orasului Geoagiu din data de 18.10.2006;
- Hotararea Consiliului Local Geoagiu nr. 12/2005 privind aprobarea Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare in orasul Geoagiu;
- Hotararea Consiliului Local Geoagiu nr. 25/2004 privind aprobarea delegarii in mod direct a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizarea orasului Geoagiu catre SC APA PROD SA Deva;
- Hotararea Consiliului Local al Orasului Geoagiu nr. 80/2016 privind modificarea si completarea inventarului bunurilor care apartin domeniului public al Orasului Geoagiu, insusit prin Hotararea Consiliului Local al Orasului Geoagiu nr. 131/2009 si anexa acesteia.

7. <u>Orasul Hateg:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 4247 din data de 21.03.2013, incheiat intre Primaria Orasului Hateg si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Lista de inventariere domeniul public la 31.12.2011;
- Hotararea Consiliului Local Orasului Hateg al nr. 130/2012 privind aprobarea predarii catre S.C. APA PROD S.A. Deva a Statiei de epurare – Oras Hateg si anexa acesteia;

- Procesele-verbale de predare-primire (6) din data de 01.06.2010, incheiate intre Primaria Orasului Hateg si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 211274 din data de 18.02.2010, incheiat intre Primaria Orasului Hateg si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Situatia imobilizarilor in luna 12.2008 – SC APA PROD SA ;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 13.04.2005, incheiat intre Primaria Orasului Hateg si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare – Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Orasului Hateg ;
- Situatia nr. 1037 din data de 05.04.2005 privind reabilitarea unei coloane de apa si canalizare in Hateg;
- Lista bunurilor aferente domeniului public care nu fac obiectul predarii catre S.C. APA PROD S.A. Deva;
- Hotararea Consiliului Local Orasului Hateg al nr. 27/2005 privind aprobarea continutul cadru al Contractului de Delegare de gestiune a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare, pentru implementarea proiectului "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa in judetul Hunedoara";
- Hotararea Consiliului Local Orasului Hateg al nr. 74/2004 privind aprobarea delegarii in mod direct a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizarea orasului Hateg catre SC APA PROD SA Deva;
- Procesul-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 6975 din data de 23.10.2008 privind lucrarea "Reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate Oras Hateg";
- Procesul-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 4989 din data de 13.08.2009 privind lucrarea "Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa a Orasului Hateg";
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 20818 din data de 24.10.2016, incheiat intre Primaria Orasului Hateg si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului "Alimentare cu apa in localitatea Silvasu de Sus, Oras Hateg, jud. Hunedoara".

8. <u>Orasul Simeria:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Procesele-verbale de predare-primire nr. 762 din data de 24.01.2014, incheiate intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului "Extindere retea apa si bransmante, Santandrei";

- ”Procesul-verbal de predare-primire nr. 7410 din data de 02.08.2011, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Canalizare si Statie de pompare Simeria, judetul Hunedoara”- din incinta Reviziei de Vagoane Simeria;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 8881 din data de 16.09.2011, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Canalizare si Statie de pompare Simeria, judetul Hunedoara”
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 759 din data de 24.01.2012, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Extindere retea apa potabila pe str. T. Vladimirescu, Simeria”;
- Procesul-verbal nr. 8212 din data de 08.08.2013, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva privind darea in exploatare a obiectivului “Canalizare si Statie de pompare Simeria, judetul Hunedoara”- Statie de epurare;
- Procesul-verbal nr. 788 din data de 24.01.2012, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva privind predarea unei parti din obiectivul “Canalizare si Statie de pompare Simeria, judetul Hunedoara;
- Procesul-verbal nr. 8283 din data de 09.08.2013, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva privind darea in exploatare a obiectivului “Canalizare si Statie de pompare Simeria, judetul Hunedoara”;
- Procesul-verbal nr. 7150 din data de 10.07.2013, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva privind darea in exploatare a obiectivului “Canalizare si Statie de pompare Simeria, judetul Hunedoara” statie de pompare;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 3964 din data de 21.04.2011, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Reabilitare retea apa potabila str. Mihai Viteazu, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 3703 din data de 13.04.2011, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Reabilitare retelelor de distributie a apei, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 2948 din data de 25.03.2011, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Reabilitare retea apa si bransamente pe str. Soseaua Nationala, de la nr. 77 la nr. 87”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 1543 din data de 17.02.2011, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Alimentare cu apa a satului Uroi, Orasul Simeria”;

- Procesul-verbal de predare-primire nr. 10784 din data de 01.11.2010, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Retea de canalizare a apelor reziduale, str. 1 Decembrie, bloc 102 si 102A, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 01.11.2010, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Retea de canalizare a apelor reziduale, str. 1 Decembrie, bloc 102 si 102A, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 10639 din data de 27.10.2010, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Retea apa potabila, bransamente si hidranti, str. Orastiei, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 9303 din data de 21.09.2010, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Retea canalizare pluvial situata la intersectia str. Sigismund Toduta cu str. IL Caragiale, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 9315 din data de 22.09.2010, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Extindere retea canalizare spre cimitir orasenesc str. Cucului, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 9308 din data de 21.09.2010, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Retea canalizare pluvial situata la intersectia str. Sigismund Toduta cu str. Pictor Grigorescu, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 9198 din data de 20.09.2010, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Retea apa potabila, bransamente si hidranti, str. Streiului, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 8799 din data de 08.09.2010, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Colector de canalizare in sistem unitar, str. Cucului, Orasul Simeria”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 1347 din data de 29.01.2007, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Alimentare cu apa Simeria Veche”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 7036 din data de 24.07.2008, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Retele de distributie apa potabila, sat Barcea Mare”;
- Hotararea Consiliului Local Simeria nr. 23/2009 privind novatia Contractului de Concesiune a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare;
- Situatia imobilizarilor la 12.2008- SC APA PROD SA Deva;

- Lista mijloacelor fixe – retea apa, Orasul Simeria;
- Lista mijloacelor fixe – retea canal, Orasul Simeria;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 24.07.2008, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Retele de distributie apa potabila, sat Barcea Mare”;
- Procesul-verbal din data de 08.04.2005, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia inventarierii bunurilor apartinand patrimoniului public ce deserveste Serviciul public de alimentare cu apa si de canalizare al Orasului Simeria;
- Hotararea Consiliului Local Simeria nr. 29/2005 privind aprobarea continutului cadru al Contractului de Delegare de gestiune a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare, pentru implementarea proiectului “Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa in judetul Hunedoara”;
- Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Orasului Simeria;
- Hotararea Consiliului Local Simeria nr. 17/2004 privind aprobarea delegarii in mod direct a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare a orasului Simeria, catre SC APA PROD SA Deva;
- Procesul-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 12841 din data de 18.12.2013, privind lucrarea “Canalizare si statie de pompare Simeria, jud. Hunedoara”;
- Procesul-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 10636 din data de 12.10.2015, privind lucrarea “Canalizare si statie de pompare Simeria, jud. Hunedoara”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 5659 din data de 20.05.2016, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Canalizare si statie de pompare Simeria, jud. Hunedoara”;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 5020 din data de 17.05.2012, incheiat intre Primaria Orasului Simeria si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Alimentare cu apa a satului Uroi, oras Simeria, jud. Hunedoara”;
- Hotararea Consiliului Local al Orasului Simeria nr. 100/2015 privind modificarea lit. c din anexa la HCL nr. 79/2014 pentru modificarea si completarea anexei la HCL nr. 34/2001 privind insusirea modificarilor aduse la inventarul bunurilor apartinand domeniului public al Orasului Simeria si anexa acesteia;
- Hotararea Consiliului Local al Orasului Simeria nr. 3/2016 privind modificarea si completarea anexei la HCL nr. 34/2001 privind insusirea modificarilor aduse la inventarul bunurilor apartinand domeniului public al Orasului Simeria.

9. <u>Comuna Bacia:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Hotararea Consiliului Local Bacia nr. 20/2010 privind aprobarea atribuirii directe a Contractului de Delegare de gestiune a serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare catre SC APA PROD SA Deva;
- Hotararea Consiliului Local Bacia nr. 11/2009 privind novatia Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa incheiat in data de 31.03.2006;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 07.02.2013, incheiat intre Primaria Comunei Bacia si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului "Extindere, distributie de apa com. Bacia, alimentare cu apa potabila a satelor Totia Mare si Totia Mica, jud. Hunedoara";
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 05.08.2010, incheiat intre Primaria Comunei Bacia si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de canalizare;
- Anexa 1 la Contractul de Concesiune - Inventarul bunurilor ce apartin domeniului public care deserveste Serviciul public de alimentare cu apa a Comunei Bacia;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 01.08.2005, incheiat intre Primaria Comunei Bacia si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de apa si/sau canalizare – Anexa nr. 1 la Contractul de concesiune.

10. <u>Comuna Baita:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 12.08.2015, incheiat intre Primaria Comunei Baita si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii investitiei "Alimentare cu apa potabila si canalizare a Comunei Baita".
- Inventarul Comunei Baita – retea apa si canalizare;

11. <u>Comuna Bretea Romana:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Lista bunurilor care apartin domeniului public al Comunei Bretea Romana;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Bretea Romana nr. 12/2006 privind completarea inventarului cuprinzand domeniului public al comunei Bretea Romana insusit prin HCL nr. 14/2001;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Bretea Romana nr. 33/2005 privind delegarea gestiunii retelei de apa si canalizare;

- Procesul-verbal de predare-primire din data de 14.04.2009, incheiat intre Primaria Comunei Bretea Romana si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii retelei de alimentare cu apa a satelor Batalar, Bretea Romana, Covragiu, Gintaga, Maceu, Ocolisu Mare, Plopi, Vilcele, Vilcelele bune, comuna Bretea Romana, jud. Hunedoara;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Bretea Romana nr. 10/2009 privind completarea inventarului cuprinzand domeniului public al comunei Bretea Romana, insusit prin HCL nr. 14/2001 si anexa acesteia;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 24.03.2006, incheiat intre Primaria Comunei Bretea Romana si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia inventarierii sistemului public de alimentare cu apa si canalizare in comuna Bretea Romana.

12. <u>Comuna Buces:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 724 din data de 23.06.2015, incheiat intre Primaria Comunei Buces si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii investitiei "Alimentare cu apa potabila in sistem centralizat a satelor Buces, Buces-Vulcan, Tarnita, Dupapiatra, Stanija, Mihaileni" si anexele 1-8 la acesta;
- Dispozitia SC APA PROD SA Deva nr. 5/109/23.06.2015 privind preluarea investitiei de alimentare cu apa pe aria de operare a Comunei Buces;

13. <u>Comuna Bucuresci:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 211 din data de 28.01.2014, incheiat intre Primaria Comunei Bucuresci si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului "Alimentare cu apa a satului Bucuresci, Comuna Bucuresci, jud. Hunedoara".

14. <u>Comuna Certeju de Sus:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Certeju de Sus nr. 26/2009 privind completarea inventarului bunurilor care alcatuiesc domeniul public al comunei Certeju de Sus si insusirea investitiei "Alimentarea cu apa a localitatilor Certeju de Sus, Hondol si Bocsa Mica, comuna Certeju de Sus, judetul Hunedoara" si anexa acesteia;
- Hotararea Consiliului Local Certeju de Sus nr. 7/2009 privind novatia Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa;
- Situatia imobilizarilor la 12.2008 – SC APA PRO SA Deva;

- Protocolul de predare-primire nr. 1584din data de 05.05.2009, incheiat intre Primaria Comunei Certeju de Sus si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii sistemului de alimentare cu apa a localitatilor Certeju de Sus, Hondol si Bocsa Mica, comuna Certeju de Sus;
- Contractul de delegare a gestiunii nr. 1317/4568/28.04.2006 si anexele nr. 1, 2 si 3.

15. <u>Comuna Criscior:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Hotararea Consiliului Local Criscior nr. 34/2005 privind aprobarea Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa catre noul operator SC APA PROD SA Deva;
- Hotararea Consiliului Local Criscior nr. 13/2009 privind novatia Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa incheiat in data de 25.01.2008;
- Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Comunei Criscior, insusit prin HCL nr. 22/1999;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 06.10.2005, incheiat intre Primaria Comunei Criscior si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii gestiunii Serviciului public de alimentare cu apa si canalizare a Comunei Criscior;

16. <u>Comuna Densus:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Hotararea Consiliului Local Densus nr. 71/2009 privind aprobarea delegarii gestiunii prin Contractul de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa catre SC APA PROD SA Deva;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 27.05.2010, incheiat intre Primaria Comunei Densus si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Situatia bransamentelor la reteaua de alimentare cu apa a comunei Densus;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 09.09.2009, incheiat intre Primaria Comunei Densus si Consiliul Judetean Hunedoara privind predarea obiectelor de investitii realizate in comuna Densus, judetul Hunedoara prin Programul Guvernamental de alimentare cu apa la sate si locuinte sociale si anexa la acesta;
- Protocolul de predare-primire din data de 04.01.2016, incheiat intre Primaria Comunei Densus si Consiliul Judetean Hunedoara, cu ocazia predarii-primirii unor bunuri/investitii in

curs, finantate din bugetul propriu al Judetului Hunedoara in vederea inregistrarii in evident patrimoniului public al Comunei Densus.

17. <u>Comuna Dobra:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Hotararea Consiliului Local Dobra nr. 10/2009 privind novatia Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa incheiat in data de 15.02.2006;
- Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor de alimentare cu apa si de canalizare a Comunei Dobra si anexele nr. 1 si nr. 2 - inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Comunei Dobra;

18. <u>Comuna General Berthelot:</u>

- Procesul-verbal de predare-primire nr. 950 din data de 04.06.2015, incheiat intre Primaria Comunei General Berthelot si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare, parte a proiectului "Alimentare cu apa in satele Farcadin, Livezi, Tustea si General Berhelot, Comuna General Berhelot";
- Hotararea Consiliului Local al Comunei General Berthelot nr. 30/2014 privind modificarea si completarea bunurilor care apartin domeniului public al Comunei General Berthelot, insusit prin HCL nr. 18/1999.

19. <u>Comuna Gurasada:</u>

- Procesul-verbal de predare-primire din data de 23.12.2010, incheiat intre Primaria Comunei Gurasada si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Gurasada nr. 35/2010 privind aprobarea predarii catre S.C. APA PROD S.A. Deva a echipamentelor si constructiilor aferente sistemului public de alimentare cu apa, relizate si puse in functiune pe raza Comunei Gurasada si anexele acesteia;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Gurasada nr. 22/2015 privind completarea inventarului bunurilor care apartin domeniului public al Comunei Gurasada, insusit prin Hotararea Consiliului Local al Comunei Gurasada nr. 6/2001.

20. <u>Comuna Harau:</u>

- Procesul-verbal de predare-primire din data de 01.08.2014, incheiat intre Primaria Comunie Harau si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa

si/sau canalizare, parte a proiectului “Alimentare cu apa si canalizare in satele Banpotoc, Barsau, Chimindia si Harau, Comuna Harau, judet Hunedoara”.

21. <u>Comuna Ilia:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Hotararea Consiliului Local Ilia nr. 13/2009 privind novatia Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa incheiat in data de 22.08.2006 si anexa - Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare.

22. <u>Comuna Pui:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Pui nr. 48/2010 privind aprobarea predarii catre S.C. APA PROD S.A. Deva a echipamentelor si constructiilor aferente sistemului public de alimentare cu apa, relizate si puse in functiune pe raza Comunei Pui si anexa acesteia;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 17.09.2010, incheiat intre Primaria Comunei Pui si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Protocol de predare-primire din data de 17.09.2010, incheiat intre Primaria Comunei Pui si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii Sistemului de Alimentare cu Apa din Comuna Pui si anexa la acesta;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Pui nr. 7/2009 privind aprobarea delegarii gestiunii prin Contractul de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa catre SC APA PROD SA Deva;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 04.06.2015, incheiat intre Primaria Comunei Pui si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii bunurilor aflate in inventarul bunurilor aflate in domeniul public al Comunei Pui aferente sistemului de alimentare cu apa a satului Ponor conform proiectului “Alimentare cu apa a satului Ponor si introducere retea de apa si canalizare in satul galati, comuna Pui, judet Hunedoara”;

23. <u>Comuna Rachitova:</u>

- Hotararea Consiliului Local al Comunei Rachitova nr. 43/2015 privind completarea si modificarea inventarului bunurilor care apartin domeniului public al comunei Rachitova insusit prin Hotararea Consiliului Local al Comunei Rachitova nr. 18/1999;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 01.03.2017, incheiat intre Primaria Comunei Rachitova si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii investitiei “Alimentare cu apa,

canalizare si statie de epurare in satele Ciula Mare, Ciula Mica, Boita si Valioara, comuna Rachitova, judet Hunedoara".

24. <u>Comuna Romos:</u>

- Procesul-verbal de predare-primire din data de 20.04.2015, incheiat intre Primaria Comunei Romos si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii investitiei "Alimentare cu apa in sistem centralizat a satelor Romos si Romosel, Comuna Romos, jud. Hunedoara";
- Autorizatia de gospodarire a apelor din data de 23.09.2013 pentru investitia "Alimentare cu apa in sistem centralizat a satelor Romos si Romosel, Comuna Romos, jud. Hunedoara".

25. <u>Comuna Salasu de Sus:</u>

- Procesul-verbal de predare-primire din data de 10.08.2012, incheiat intre Primaria Comunei Salasu de Sus si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de apa si/sau canalizare din localitatile malaiesti, Salasu de Sus, Salasu de Jos, Ohaba de sub Piatra, Comuna Salasu de Sus;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Salasu de Sus nr. 32/2012 privind aprobarea predarii catre S.C. APA PROD S.A. Deva a echipamentelor si constructiilor aferente sistemului public de alimentare cu apa, relizate si puse in functiune pe raza Comunei Salasu de Sus si anexa acesteia.

26. <u>Comuna Sintamaria Orlea:</u>

- Hotararea Consiliului Local Sintamaria Orlea nr. 7/2009 privind novatia Contractului de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa incheiat in data de 15.11.2006 si anexa acesteia;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 15.01.2014, incheiat intre Primaria Comunei Sintamaria Orlea si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare a localitatii Subcetate;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Sintamaria Orlea nr. 25/2006 privind delegarea gestiunii retelei de alimentare cu apa in Comuna Sintamaria Orlea;
- Procesul-verbal din data de 15.11.2006 incheiat cu ocazia inventarierii bunurilor din patrimonial serviciului public de alimentare cu apa potabila a comunei sintamaria Orlea;
- Hotararea de Guvern nr. 1517/2009.

27. <u>Comuna Sarmizegetusa:</u>

- Hotararea Consiliului Local al Comunei Sarmizegetusa nr. 38/2015 privind introducerea investitiei “Alimentare cu apa in sistem centralizat a satelor Sarmizegetusa, Breazova, Hobita-Gradiste” in domeniul public al UAT Sarmizegetusa;
- Procesul-verbal de predare-primire nr. 2805 din data de 02.12.2015, incheiat intre Primaria Comunei Sarmizegetusa si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii investitiei “Alimentare cu apa in sistem centralizat a satelor Sarmizegetusa, Breazova, Hobita-Gradiste”.

28. <u>Comuna Teliucu Inferior:</u>

- M.O.634 bis/2002;
- Protocolul de predare-primire nr. 2226 din data de 31.08.2010, incheiat intre Primaria Comunei Teliucu Inferior si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii Serviciului Public de apa-canal din Comuna Teliucu Inferior si anexa acestuia;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 31.08.2010, incheiat intre Primaria Municipiului Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 17.08.2015, incheiat intre Primaria Municipiului Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii obiectivului “Retele canalizare, retele racorduri canalizare si statii de pompare apa uzate” Comuna Teliucu Inferior, satele Teliucu Inferior, Cincis Cerna si Teliucu Superior;
- Lista de inventariere mijloace fixe la data de 31.07.2010;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 09.08.2010, incheiat intre Primaria Municipiului Hunedoara si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia vizualizarii si stabilirii situatiei din punct de vedere ethnic a starii de fapt- la predarea primirea activelor de pe raza comunei Teliucu Inferior;

29. <u>Comuna Totesti:</u>

- Hotararea Consiliului Local al Comunei Totesti nr. 68/2016 privind completarea inventarului bunurilor care apartin comunei Totesti, judetul Hunedoara, insusit prin Hotararea Consiliului Local al Comunei Totesti nr. 10/1999;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 01.03.2017, incheiat intre Primaria Comunei Totesti si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii investitiilor “Alimentare cu apa potabila in comuna Totesti, judetul Hunedoara” si “Canalizare pentru comuna Totesti, judetul Hunedoara”.

30. <u>Comuna Vetel:</u>

- Procesul-verbal de predare-primire din data de 17.01.2013, incheiat intre Primaria Comunei Vetel si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii unor retele de alimentare cu apa si/sau canalizare – Extindere retea de distributie a apei potabile in localitatea Mintia, Alimentarea cu apa a localitatilor Vetel si Herepeia;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Vetel nr. 61/2012 privind modificarea si completarea inventarului bunurilor care apartin domeniului public al Comunei Vetel si anexa acesteia;
- Dispozitia nr. 6/2013 privind constituirea comisiei de predare-primire a extinderii retelei de distributie apa din localitatile Herepeia, Mintia si Vetel;
- Procesul-verbal de predare-primire din data de 15.11.2011, incheiat intre Primaria Comunei Vetel si S.C. APA PROD S.A. Deva cu ocazia predarii echipamentelor si constructiilor aferente sistemului de alimentare cu apa in localitatea Mintia;
- Protocol de predare-primire nr. 3205/31.10.2011 privind predarea-primirea Retelei de alomentare cu apa a localitatii Mintia, comuna Vetel, judetul Hunedoara;
- Hotararea Consiliului Local al Comunei Vetel nr. 87/2011 privind aprobarea predarii catre S.C. APA PROD S.A. Deva a echipamentelor si constructiilor aferente sistemului public de alimentare cu apa, relizate si puse in functiune pe raza Comunei Vetel si anexa acesteia;
- Hotararea Consiliului Local Vetel nr. 13/2009 privind aprobarea delegarii gestiunii prin Contractul de Delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apa catre SC APA PROD SA Deva.