

CAPITOLUL 10

PROGRAMUL DE INVESTITII PRIVIND INFRASTRUCTURA PRIORITARA

CUPRINS

10.1	Sumar	3
10.2	Prioritizarea investitiilor	4
10.1.1	<i>10.1.1 Criterii.....</i>	4
10.1.1.1	<i>10.1.1.1 Criterii de baza.....</i>	4
10.1.1.2	<i>10.1.1.2 Definirea criteriilor si metodologiei</i>	4
10.1.2	<i>10.1.2 Rezultate</i>	6
10.2	Indicatori cheie de performanta.....	6
	Lista investitiilor prioritare	6
10.2.1	<i>10.2.1 Lista investitiilor prioritare in sistemele de alimentare cu apa</i>	6
10.2.1.1	<i>10.2.1.1 ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA SFANTU GHEORGHE</i>	8
10.2.1.2	<i>10.2.1.2 ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA TARGU SECUIESC.....</i>	15
10.2.1.3	<i>10.2.1.3 ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA BARAOLT</i>	20
10.2.1.4	<i>10.2.1.4 ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA COVASNA.....</i>	23
10.2.1.5	<i>10.2.1.5 ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA INTORSURA BUZAULUI.....</i>	25
10.2.1.6	<i>10.2.1.6 Judetul Covasna.....</i>	27
10.2.2	<i>10.2.2 Lista investitiilor prioritare in sistemele de apa uzata</i>	29
10.2.2.1	<i>10.2.2.1 CLUSTERUL SFANTU GHEORGHE.....</i>	34
10.2.2.2	<i>10.2.2.2 CLUSTERUL TARGU SECUIESC</i>	35
10.2.2.3	<i>10.2.2.3 CLUSTERUL INTORSURA BUZAULUI.....</i>	36
10.2.2.4	<i>10.2.2.4 CLUSTERUL COVASNA.....</i>	37
10.2.2.5	<i>10.2.2.5 CLUSTERUL BELIN.....</i>	37
10.2.2.6	<i>10.2.2.6 CLUSTERUL ARACI</i>	38
10.2.2.7	<i>10.2.2.7 CLUSTERUL BARAOLT</i>	38
10.2.2.8	<i>10.2.2.8 CLUSTERUL BATANII MARI.....</i>	39
10.2.2.9	<i>10.2.2.9 CLUSTERUL BRADUT</i>	40
10.2.2.10	<i>10.2.2.10 CLUSTERUL CERNAT.....</i>	40
10.2.2.11	<i>10.2.2.11 CLUSTERUL BRETCU.....</i>	42
10.2.2.12	<i>10.2.2.12 CLUSTERUL GHELINTA</i>	43
10.2.2.13	<i>10.2.2.13 CLUSTERUL ZABALA.....</i>	44
10.2.2.14	<i>10.2.2.14 CLUSTERUL PREJMER (jud. BRASOV).....</i>	44
10.2.2.15	<i>10.2.2.15 AGLOMERAREA OZUN.....</i>	45
10.2.2.16	<i>10.2.2.16 AGLOMERAREA VARGHIS</i>	46
10.2.2.17	<i>10.2.2.17 AGLOMERAREA RECI</i>	46
10.2.2.18	<i>10.2.2.18 AGLOMERAREA BITA</i>	46
10.2.2.19	<i>10.2.2.19 AGLOMERAREA TURIA.....</i>	47
10.2.2.20	<i>10.2.2.20 CONSILIUL JUDETEAN COVASNA.....</i>	47

10.1 Sumar

In capitolele anterioare s-au revizuit, identificat si stabilit investitiile necesare a fi implementate in judetul Covasna pentru localitatile cu populatie mai mare de 2.000 I.e.. Invstitiile au fost stabilite pentru sistemele de alimentare cu apa potabila si canalizare, avand in vedere o rata de acoperire cu aceste servicii de 100%, in conformitate cu standardele UE si cu programul de conformare.

In programul POS Mediu 2007-2013, s-au stabilit investitii prioritare pentru localitatile principale din judet (Municipiul Sfantu Gheorghe, Municipul Targu Secuiesc si orasele Intorsura Buzaului si Covasna), care urmau sa faca parte din viitorul OR. Aceste investitii au fost prioritizate in Faza Prioritara (Faza I) si Faza Ulterioara (Faza II). In acest moment, in judet se mai deruleaza lucrari de constructie pentru implementarea masurilor de reabilitare si extindere a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din orasul Intorsura Buzaului), apartinand Fazei I, lucrarile din celelalte 3 orase fiind incheiate.

Astfel, la stabilirea investitiilor actuale prioritare s-a tinut cont de cele stabilite in Master Plan-ul anterior, investitiile trecute in Faza II devenind prioritare pentru revizia Master Planului. Deoarece pana la aceasta etapa aglomerarea Baraolt nu face parte din OR, dar din informatiile furnizate de catre OR, urmeaza sa se alature in cel mai scurt timp, o mare parte din investitii privesc sistemele de alimentare cu apa si canalizare din aceasta unitate administrativ teritoariala (UAT).

In prezenta revizie a Master Planului, atat pentru apa, cat si pentru canalizare, s-a optat pentru construirea unor sisteme centralizate. Astfel judetul Covasna s-a impartit in 5 mari zone de alimentare cu apa, grupate in jurul localitatilor: Sfantu Gheorghe, Targu Secuiesc, Intorsura Buzaului, Covasna si Baraolt, sistemele de alimentare cu apa, urmand sa fie extinse. Din punct de vedere al canalizarii, au fost definite 22 cluster, respectiv 23 de aglomerari din care au fost selectate pentru interventii cele cu o populatie echivalenta mai mare de 2000 I.e., coreland interventiile astfel incat zonele respective sa beneficieze de servicii apa – canal. S-a urmarit astfel eficientizarea operarii si intretinerii retelelor apa – canal, dar si a statiilor de tratarea apei si de epurare. S-a considerat ca este mult mai eficient din punct de vedere al exploatarei si al costurilor existenta unei singure statii de epurare, eficienta, la nivel de zona, decat mai multe SE care functioneaza independent, cu costuri si eficienta discutabila. De asemenea, s-a stabilit ca este mai eficient energetic si economic existenta unei singure statii de tratarea apei brute, care sa furnizeze apa potabila in zona, la parametri de calitate specificati in normative.

Investitiile stabilite pentru localitatile din cele 5 zone, s-au impartit in investitii prioritare (pe termen scurt), mediu si lung. In capitolele urmatoare se arata modul de stabilire a investitiilor prioritare.

10.2 Prioritizarea investitiilor

10.1.1 Criterii

10.1.1.1 Criterii de baza

La stabilirea masurilor prioritare pentru localitatile din judet s-a tinut cont de prioritizarea facuta in Master Plan-ul anterior. Astfel, la aceasta actualizare a Master Plan-ului, in masurile prioritare au fost avute in vedere investitiile stabilite pentru marile aglomerari urbane si trecute, la aceea data, pentru Faza II. S-a avut in vedere ca o data cu implementarea masurilor, sistemele de alimentare cu apa si canalizare din localitatile Sfantu Gheorghe, Targu Secuiesc, Intorsura Buzaului si Covasna indeplinesc 100% masurile de conformare. Totodata s-a tinut cont de faptul ca orasul Baraolt va face parte, in cel mai scurt timp, din OR, stabilindu-se pentru sistemele de alimentare cu apa si canalizare existente masuri de reabilitare si extindere, astfel incat zona stabilita in jurul localitatii sa poata intra in conceptul centralizarii serviciilor apa – canal, stabilit la nivel judetean.

Pe langa acestea, s-au luat in calcul toate localitatile din judet, cu o populatie echivalenta mai mare de 2.000 I.e., stabilindu-se masuri de extindere si reabilitare a sistemelor apa – canal existente (acolo unde este cazul), astfel incat acestea sa poata fi conectate la sistemele din marile aglomerari urbane fie sa beneficieze de sisteme independente. Din analiza serviciilor apa – canal existente in aceste localitati s-a observat ca in mare majoritate sistemele de canalizare lipsesc fie sunt foarte slab dezvoltate, in unele existand doar in faza de proiecte, sau in constructie dar cu finantari sistate.

Pe langa aceste conditii, ca si la Etapa I din POS Mediu 2007-2013, bugetul judetului este limitat de gradul de suportabilitate al populatiei, ceea ce inseamana ca numai unele investitii pot fi propuse in lista prioritara, restul urmand a fi implementate intr-o etapa ulterioara.

In alegerea investitiilor prioritare s-au luat in calcul urmatoarele:

1. Investitiile identificate in Master Plan-ul anterior, pentru localitatile Sfantu Gheorghe, Targu Secuiesc, Intorsura Buzaului si Covasna si trecute, la aceea etapa, pentru Faza II;
2. Stabilirea masurilor prioritare pentru aglomerarea Baraolt;
3. Stabilirea masurilor prioritare pentru localitatile cu populatie mai mare de 2000 I.e.;
4. Inacadrarea in bugetul estimat pentru judetul Covasna.

10.2.1.2 Definirea criteriilor si metodologiei

Scopul prioritizarii este stabilirea masurilor pentru aglomerarile umane care vor fi sustinute prin Fondurile de Coeziune. Avand in vedere faptul ca este o actualizare a Planului master initial, pentru pastrarea consistentei deciziilor de interventie, au fost mentinute criteriile si metodologia de selectie a masurilor propuse. Astfel, ca si la varianta anterioara a Master Plan-ului si la aceasta editie, criteriile aplicate pentru stabilirea prioritizarii masurilor propuse se impart in trei categorii:

- I. institucionale – cu un procent de 40% din indicatori;
- II. tehnice – cu un procent de 30% din indicatori;
- III. de impact – cu un procent de 30% din indicatori

Criteriile institucionale (C1 si C2) sunt definite astfel:

C1 – reprezinta apartenenta sau intentia de a fi parte a OR;

C2 – reprezinta anul de conformare

Criteriile tehnice (C3, C4 si C5) sunt:

C3 – reprezinta categoria de masuri;

C4 – reprezinta numarul de locuitori beneficiari ai masurii;

C5 – reprezinta imbunatatirea situatiei existente, ca urmare a implementarii masurii respective

Criteriile de impact (C6, C7 si C8) se refera la:

C6 – impactul asupra mediului, ca urmare a adoptarii masurilor propuse;

C7 – impactul asupra sanatatii populatiei, ca urmare a adoptarii masurilor propuse;

C8 – impactul asupra dezvoltarii viitoare a zonei, ca urmare a adoptarii masurilor propuse

Fiecare din aceste 8 criterii sunt punctate diferit, in functie de situatia careia ii corespunde. Lunad ca exemplu criteriul tehnic C5 se pot identifica 7 posibile situatii:

Situatie posibila	Punctaj
Imbunatatiri substantiale ale conditiilor tehnice existente, vitale pentru functionarea tehnica si eficienta a sistemului de canalizare	3
Imbunatatiri substantiale ale conditiilor tehnice existente, nu neaparat vitale pentru functionarea tehnica si eficienta a sistemului de canalizare	2.5
Imbunatatiri substantiale ale conditiilor tehnice existente, vitale pentru functionarea tehnica si eficienta a sistemului de alimentare cu apa	2
Imbunatatiri substantiale ale conditiilor tehnice existente, nu neaparat vitale pentru functionarea tehnica si eficienta a sistemului de alimentare cu apa	1.5
Imbunatatiri care nu sunt urgente (reabilitari), dar cu impact semnificativ privind functionarea si/sau eficienta sistemului de alimentare cu apa	1
Sistemul lucreaza la parametrii acceptabili fara masuri, dar implementarea unor imbunatatiri va conduce la o functionare mai buna a acestuia	0.5
Fara importanta tehnica si functionala imediata	0

Punctajul fiecarei masuri este calculat astfel:

$$\text{Punctaj} = (C1 + C2) * 40\% + (C3 + C4 + C5) * 30\% + (C6 + C7 + C8) * 30\%$$

Toate masurile se stabilesc etapizat, in functie de punctajul obtinut, folosind formula de mai sus si alegandu-se anul pentru fiecare, in functie de corelarea etapizarii si anilor de conformare pentru sectoarele de apa si apa uzata.

10.1.2 Rezultate

Prin stabilirea masurilor prioritare si implementare ulterioara a acestora se asteapta urmatoarele rezultate importante, la nivel de judet:

- Acoperirea de 100% cu servicii de alimentare cu apa si canalizare in zonele marilor aglomerari urbane;
- Furnizarea unei apei potabile de calitate populatiei, epurarea eficienta a apelor uzate si deversarea acestora in mediu, la parametrii de calitate specificati in NTPA 001;
- Gestionarea eficienta a namolurilor din statiile de epurare si tratare;
- Imbunatatirea calitatii vietii populatiei din zonele acoperite cu servicii;
- Cresterea puterii economice si de operare a OR in judet.

10.2 Indicatori cheie de performanta

Principalii indicatori pentru atingerea obiectivelor nationale si judetene sunt prezentati in capitolul 6 – Strategia la nivel judetean.

Lista investitiilor prioritare

In selectarea investitiilor propuse pentru Lista prioritara nr.2 conform criteriilor si metodologiei de mai sus, urmatoarele aspecte sunt considerate critice:

- A. Termenele de conformare la Directivele relevante ale UE conform Tratatului de aderare (din care unele sunt depasite);
- B. Apartenenta UAT-ului la OR (OR deja opereaza sistemele UAT-ului), sau intentia confirmata (membru ADI) ori declarata (doreste sa devina membru ADI) a UAT-ului de a fi parte a operatorului regional;
- C. Suportabilitatea care limiteaza anvelopa financiara a Listei prioritare;
- D. Numarul de locuitori care beneficiaza de pe urma investitiilor;
- E. Impactul asupra mediului si/sau a sanatatii populatiei;
- F. Cresterea eficientei si/sau imbunatatirea functionarii sistemelor.

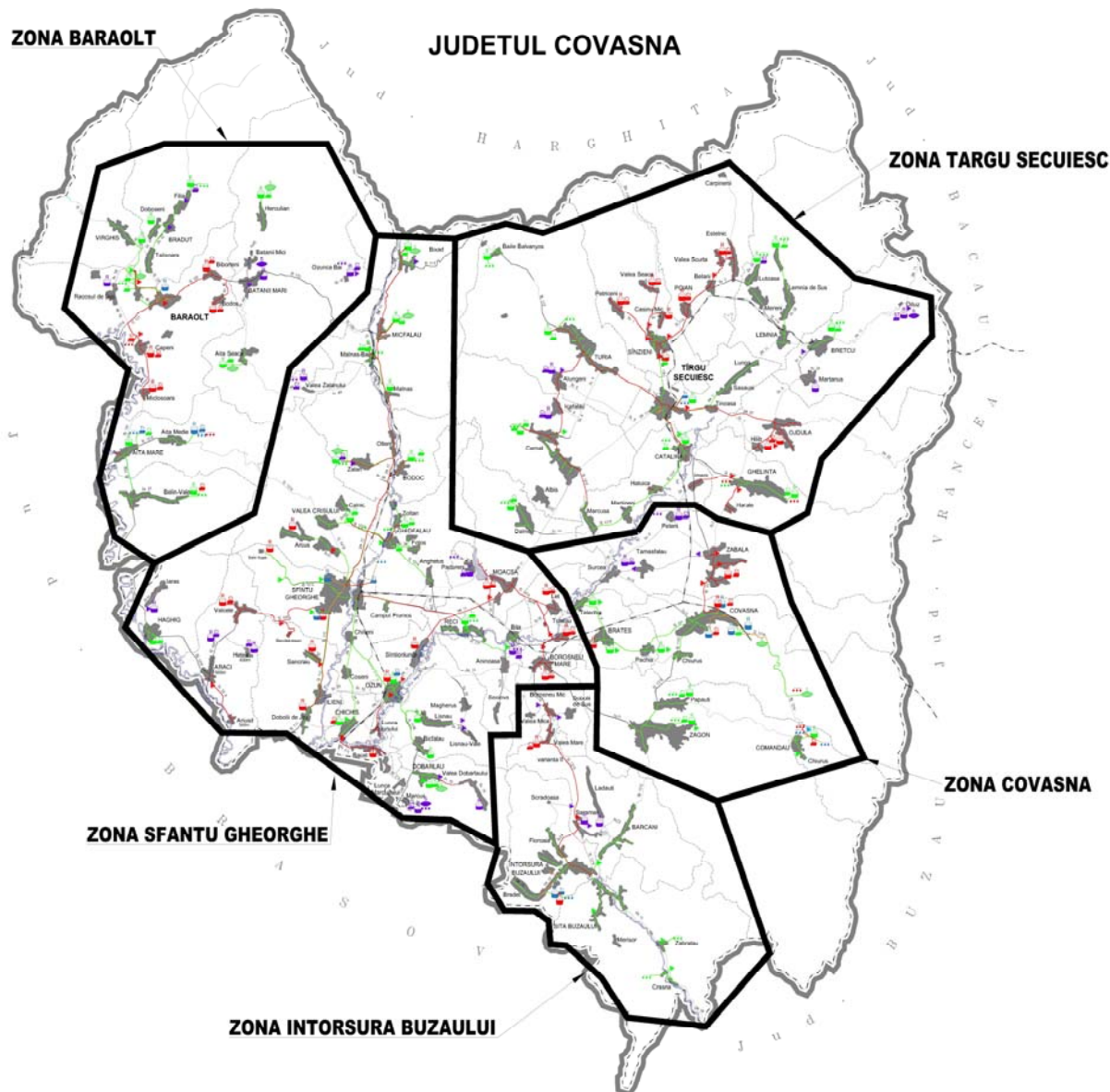
10.2.1 Lista investitiilor prioritare in sistemele de alimentare cu apa

Zonarea majora a sistemelor de alimentare cu apa in judetul Covasna

Evaluand optiunile posibile pe baza topologiei sistemelor existente si a analizarii posibilitatilor de dezvoltare a acestora, in sistemul de alimentare cu apa din Judetul Covasna s-au delimitat 5 zone majore organizate in jurul principalelor surse de alimentare cu apa din judet. Aceste zone majore de alimentare cu apa sunt:

- 1.Zona Sfantu Gheorghe
- 2.Zona Targu Secuiesc
- 3.Zona Covasna
- 4.Zona Intorsura Buzaului
- 5.Zona Baraolt

Figure.1: Zonele majore de alimentare cu apa definite in judetul Covasna



In vederea stabilirii masurilor investitionale in sistemele de alimentare cu apa pentru judetul Covasna, au fost avute in vedere urmatoarele elemente:

- Alimentarea cu apa potabila in conformitate cu standardele CE si Directiva 98/83/CE;
- Asigurarea accesului populatiei la apa potabila de calitate;
- Asigurarea calitatii precum si a disponibilitatii serviciilor de alimentare cu apa potabila conform principiilor eficientei maxime a costului si calitatii in operare precum si a suportabilitatii catre populatie;
- Imbunatatirea securitatii in exploatare prin inlocuirea conductelor cu defecte structurale;
- Infrastructura existenta a sistemelor de alimentare cu apa;
- Alte considerente ale Operatorului Regional si ale ADI.

Pe baza evaluarii prioritatii investitiilor necesare, s-au propus investitiile prioritare si s-au determinat costurile de investitie aferente pentru cele 5 zone majore din judetul Covasna, asa cum sunt descrise in continuare.

Table.1: Valoare investitii prioritare – infratructura de apa din judetul Covasna

Categorie de investitie	Etapa 2 2014-2023	FC (POIM 2021- 2023)	Alte fonduri
Alimentare cu apa	79,047,081	69,858,154	9,188,927
Apa uzata	66,880,010	32,161,952	34,718,058

10.2.1.1 INVESTITII PRIORITARE IN ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA SFANTU GHEORGHE

UAT Sfantu Gheorghe

Toate investitiile propuse pentru UAT Sfantu Gheorghe in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023 dar si dina late fonduri.

Table 2: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Sfantu Gheorghe, inclusiv Sugas Bai

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				432,000.00	8,948,700.00
Reabilitare foraje	buc	20	31,000.00		620,000.00
Reabilitare si extindere stație de tratare apă	ans	1	756,200.00		756,200.00
Clorinare Sugas Bai	buc	1	35,000.00		35,000.00
Reabilitare conducte de aductiune apa potabila	ml	5,900	279.00		1,646,100.00
Reabilitare conducte de aductiune apa bruta	ml	18,400	148.00		2,723,200.00
Reabilitare rețea de distribuție	ml	13,200	108.00		1,425,600.00
Reabilitare rețea de distribuție	ml	4,000	108.00	432,000.00	
Înlocuire și modernizare sistem de contorizare	ans	1	1,275,000.00		1,275,000.00
Implementare sistem SCADA pe retea	ans	1	120,000.00		120,000.00
Rezervor nou V= 2500 mc:	buc	1	300,000.00		300,000.00
Rezervor la Sugas Băi V=100 mc:	buc	1	47,600.00		47,600.00

UAT Arcus

Toate investitiile prevazute pentru UAT Arcus in Etapa 2 se vor realiza prin POIM 2021-2023.

Table 3: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Arcus

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	102,600.00
Statie de clorinare	buc	1	35,000.00		35,000.00
Stație de ridicare a presiunii	buc	1	20,000.00		20,000.00
Rezervor de apă 100 mc:	buc	1	47,600.00		47,600.00

UAT Chichis

Toate investitiile prevazute pentru UAT Chichis in Etapa 2 se vor realiza prin POIM 2021-2023.

Table 4: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Chichis

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	1,300,600.00
Clorinare Chichis	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Bacel	buc	1	35,000.00		35,000.00
Adcutiune apa Bacel	m	4,100	80.00		328,000.00
Statie de pompare in Bacel	buc	1	45,000.00		45,000.00
Retea de distributie apa potabila Bacel	m	9,000	90.00		810,000.00
Rezervor 100 mc Bacel	buc	1	47,600.00		47,600.00

UAT Ilieni

Toate investitiile prevazute pentru UAT Ilieni in Etapa 2 se vor realiza prin POIM 2021-2023.

Table 5: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Ilieni

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	2,387,160.00
Clorinare Ilieni	buc	1	35,000.00		35,000.00
Conducta de aductiune noua in Ilieni	ml	5,460	80.00		436,800.00
Conducte de aductiune noi Dn 110 in Sancraiu + Szalomer	ml	2,000	80.00		160,000.00
Conducta de aductiune Dn 110 in Benedek mezo	ml	2,000	80.00		160,000.00
Conducta de aductiune noua Dn 125 in Dobolii de Jos	ml	3,325	80.00		266,000.00
Statie de pompare noua in Sancraiu + Szalomer	buc	1	45,000.00		45,000.00
Statie de pompare apa potabila hidrofor Benedek mezo	ml	1	20,000.00		20,000.00
Reabilitarea rețelei de alimentare cu apă in Ilieni	ml	2,800	108.00		302,400.00
Extinderea rețelei de alimentare cu apă, inclusiv bransamente in Ilieni	ml	500	90.00		45,000.00
Extinderea rețelei de alimentare cu apă, inclusiv bransamente in Sancraiu + Szalomer	ml	7,419	90.00		667,710.00
Retea de alimentare cu apa noua, inclusiv bransamente in Benedek mezo	ml	1,445	90.00		130,050.00
Rezervor V = 100 mc in Sancraiu/Szalomer	buc	1	47,600.00		47,600.00
Rezervor 200 mc in Dobolii de Jos	buc	1	71,600.00		71,600.00

UAT Micfalau

Toate investitiile prevazute pentru UAT Micfalau in Etapa 2 se vor realiza prin POIM 2021-2023.

Table 6: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Micfalau

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	702,000.00
Reabilitare retea de distributie	ml	6,500	108.00		702,000.00

UAT Moacsa

Toate investitiile prevazute pentru UAT Moacsa pentru Etapa 2 se vor realiza prin POIM 2021-2023 dar si din alte fonduri.

Table 7: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Moacsa

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				455,150.00	1,490,000.00
Clorinare Moacsa	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Padureni	buc	1	35,000.00	35,000.00	
Conducta de aductiune alimentare GA Moacsa	ml	750	80.00		60,000.00
Conducta de aductiune alimentare GA Padureni	ml	60	80.00	4,800.00	
Statie de pompare Moacsa	buc	1	45,000.00		45,000.00
Retea de distributie Moacsa	ml	14,000	90.00		1,260,000.00
Retea de distributie Padureni	ml	3,615	90.00	325,350.00	
Rezervor V = 300 mc Moacsa	buc	1	90,000.00		90,000.00
Rezervor V = 300 mc Padureni	buc	1	90,000.00	90,000.00	

UAT Ozun

Toate investitiile prevazute pentru UAT Ozun in Etapa 2 se vor realiza prin sursa de finantare POIM 2021-2023.

Table 8: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Ozun

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	1,054,800.00
Clorinare Ozun	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Santionlunca	buc	1	35,000.00		35,000.00
Aductiune intersectie DN11 - DN13E- Santionlunca	ml	3,200	80.00		256,000.00
Aductiune apa tratata Ozun - Lunca Ozunului	ml	2,000	80.00		160,000.00
Statie de pompare Ozun	buc	1	45,000.00		45,000.00
Statie de pompare in Santionlunca	buc	1	45,000.00		45,000.00
Retea de distributie Lunca Ozunului	ml	2,200	90.00		198,000.00
Retea de distributie Santionlunca	ml	1,000	90.00		90,000.00
Rezervor 200 mc Ozun	buc	1	71,600.00		71,600.00
Rezervor 200 mc in Santionlunca	buc	1	71,600.00		71,600.00
Rezervor 100mc Lisnau	buc	1	47,600.00		47,600.00

UAT Valcele

Investitiile prevazute pentru UAT Valcele in Etapa 2 se vor realiza pe de o parte prin POIM 2021-2023 (cele prevazute pentru satele Valcele, Ariusd, Hetea si partial pentru satul Araci) fie din alte fonduri si anume finantari atrase de catre primaria Valcele (pentru satul Araci – partial).

Table 9: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Valcele

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
				708,740.00	3,483,150.00
Clorinare Araci	buc	1	35,000.00	35,000.00	
Clorinare Valcele	buc	1	35,000.00		35,000.00
Conducta de aductiune Sfantu Gheorghe - Valcele	m	9,500	80.00		760,000.00
Conducta de aductiune Valcele - Araci	m	3,800	80.00		304,000.00
Statie de pompare Valcele si Araci	buc	2	45,000.00		90,000.00
Statie de pompare apa potabila Ariusd	buc	1	45,000.00		45,000.00
Extindere retele de distributie in Valcele	m	14,015	90.00		1,261,350.00
Extindere retele de distributie in Araci	m	3,855	90.00		346,950.00
Rețele de ditributie Araci	m	6,486	90.00	583,740.00	
Extindere retele de distributie in Ariusd	m	6,325	90.00		569,250.00
Rezervor nou in Valcele, V=200mc	buc	1	71,600.00		71,600.00
Rezervor 300mc Araci	buc	1	90,000.00	90,000.00	

UAT Borosneu Mare

In zona majora de alimentare cu apa Sfantu Gheorghe, sunt prevazute a fi cuprinse 3 din cele 6 sate ale comunei, si anume: Borosenu Mare, Let si Tufalau. In cele ce urmeaza sunt prezentate dor investitiile necesare acestor 3 sate. Finantarea lucrarilor este prevazuta a se face prin POIM 2021-2023.

Investitiile necesare celorlalte 3 sate ale comunei si anume Borosenu Mare, Dobolii de Sus si Valea Mica vor fi prezentate la zona majora de alimentare cu apa Intorsura Buzaului.

Table 10: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Borosneu Mare (partial)

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	2,255,200.00
Clorinare Let	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Borosneu Mare	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Tufalau	buc	1	35,000.00		35,000.00
Conducta de aductiune Let	ml	1,350	80.00		108,000.00
Aductiune Tuffalau	ml	1,050	80.00		84,000.00
Statie de pompare apa potabila Borosneu Mare	buc	1	45,000.00		45,000.00
Statie de pompare apa potabila Tufalau	buc	1	45,000.00		45,000.00
Retea de distributie Let (inclusiv Varhegy)	ml	8,000	90.00		720,000.00
Rețele de distributie Borosenu Mare	ml	7,900	90.00		711,000.00
Rețele de distributie Tufalau	ml	2,800	90.00		252,000.00
Rezervor 100 mc Let	buc	1	47,600.00		47,600.00
Rezervor 300 mc Borosneu Mare	buc	1	90,000.00		90,000.00
Rezrvor 100 mc Tufalau	buc	1	47,600.00		47,600.00

UAT Reci

Toate investitiile prevazute pentru UAT Reci in Etapa 2 se vor realiza din fondurile proprii ale primariei Reci.

Table 11: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Reci

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				39,200.00	0.00
Bransamente Reci	buc	60	392.00	23,520.00	
Bransamente Bita	buc	40	392.00	15,680.00	

10.2.1.2 INVESTITII PRIORITARE IN ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA TARGU SECUIESC

UAT Targu Secuiesc

Toate investitiile propuse pentru UAT Targu Secuiesc in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 12: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Targu Secuiesc

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	4,199,684.00
Reabilitare foraje	buc	20	21,000.00		420,000.00
Reabilitare stație de tratare apă	ans	1	980,000.00		980,000.00
Reabilitare conducte de aductiune apa potabila	ml	820	279.00		228,780.00
Extindere retele de distributie apa potabila in Targu Secuiesc	ml	1,360	90.00		122,400.00
Reabilitare retele de distributie apa potabila in Targu Secuiesc	ml	9,338	108.00		1,008,504.00
Înlocuire și modernizare sistem de contorizare	ans	1	1,320,000.00		1,320,000.00
Implementare sistem SCADA pe retea	ans	1	120,000.00		120,000.00

UAT Bretcu

Toate investitiile propuse pentru UAT Bretcu in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din alte surse (PNDL), altele decat POIM 2021-2023.

Table 13: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Bretcu

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				1,034,400.00	0.00
Aductiune apa tratata GA Bretcu - GA Martanus	ml	1,100	80.00	88,000.00	
Statie de pompare Martanus	buc	1	45,000.00	45,000.00	
Retea de distributie in Martanus	ml	9,300	90.00	837,000.00	
Rezervor 150 mc in Martanus	buc	1	64,400.00	64,400.00	

UAT Ojdula

Toate investitiile propuse pentru UAT Ojdula in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 14: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Ojdula

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	2,533,940.00
Clorinare GA	buc	2	35,000.00		70,000.00
Conducta de transport apa potabila Rezervor - Retea de distributie Ojdula (Dn125)	ml	1,105	80.00		88,400.00
Conducta de transport apa potabila Rezervor - Retea de distributie Hilib (Dn110)	ml	630	80.00		50,400.00
Statie de pompare apa potabila	buc	2	45,000.00		90,000.00
Extindere retele de alimentare cu apa in Hilib	ml	3,258	90.00		293,220.00
Retele de alimentare cu apa in Ojdula	ml	20,048	90.00		1,804,320.00
Rezervor nou Ojdula 300 mc	buc	1	90,000.00		90,000.00
Rezervor nou Hilib 100 mc	buc	1	47,600.00		47,600.00

UAT Ghelinta

Toate investitiile propuse pentru UAT Ghelinta in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 15: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Ghelinta

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	541,290.00
Extindere sursa de apa (Ghelinta)	buc	2	52,810.00		105,620.00
Conducta de transport apa potabila Ghelinta - Harale (Dn125)	ml	1,946	80.00		155,680.00
Statie de pompare apa potabila Harale	buc	1	45,000.00		45,000.00
Retea de distributie apa potabila in Harale	ml	2,611	90.00		234,990.00

UAT Catalina

Toate investitiile propuse pentru UAT Catalina in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 16: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Catalina

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	1,066,638.00
Aductiune apa tratata Targu Secuiesc - Catalina	m	2,100	123.00		258,300.00
Aductiune apa tratata de la Ghelinta la Imeni	m	1,706	123.00		209,838.00
Statie de pompare apa potabila Imeni	buc	1	45,000.00		45,000.00
Rețele de alimentare cu apa in Catalina	m	1,918	90.00		172,620.00
Rețele de alimentare cu apa in Imeni	ml	2,850	90.00		256,500.00
Rețele de alimentare cu apa in Hatuica	ml	1,382	90.00		124,380.00

UAT Turia

Toate investitiile propuse pentru UAT Turia in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 17: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Turia

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	465,240.00
Extindere rețele de alimentare cu apa in Turia	ml	2,556	90.00		230,040.00
Bransamente Turia	buc	600	392.00		235,200.00

UAT Sanzieni

Toate investitiile propuse pentru UAT Sanzieni in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 18: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Sanzieni

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	3,305,600.00
Clorinare Petriceni	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Casinul Mic	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Sanzieni	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Valea Seaca	buc	1	35,000.00		35,000.00
Conducta de aductiune Sanzieni – Casinul Mic (Dn160)	ml	2637	80.00		210,960.00
Conducta de aductiune Sanzieni – Petriceni (Dn160)	ml	4591	80.00		367,280.00
Conducta de aductiune Petriceni – Valea Seaca (Dn140)	ml	3,497	80.00		279,760.00
Statie de pompare Sanzieni	buc	2	45,000.00		90,000.00
Statie de pompare apa potabila Petriceni	buc	1	45,000.00		45,000.00
Statie de pompare Valea Seacă	buc	2	45,000.00		90,000.00
Retea de alimentare cu apa in Sanzieni	ml	5,471	90.00		492,390.00
650 branșamente Sanzieni	buc	650	392.00		254,800.00
Retea de alimentare cu apa in Petriceni	ml	6,693	90.00		602,370.00
Retea de alimentare cu apa in Casinul Mic	ml	2,429	90.00		218,610.00
Retea de alimentare cu apa in Valea Seaca	ml	3,067	90.00		276,030.00
Rezervor V=200 Sanzieni	buc	1	71,600.00		71,600.00
Rezervor V=100 mc Casinul Mic	buc	1	47,600.00		47,600.00
Rezervor V=200 mc Petriceni	buc	1	71,600.00		71,600.00
Rezervor V = 100 mc Valea Seacă	buc	1	47,600.00		47,600.00

UAT Poian

Toate investitiile propuse pentru UAT Poian in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 19: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Poian

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	1,893,070.00
Clorinare Poian	buc	1	35,000.00		35,000.00
Conducta de aductiune Sanzieni - Poian (Dn160)	ml	4,867	80.00		389,360.00
Conducta de transport apa potabila Rezervor Valea Scurta - Belani (Dn140)	ml	2,003	80.00		160,240.00
Statie de pompare apa potabila	buc	1	45,000.00		45,000.00
Rețele de alimentare cu apa in Poian	ml	9,213	90.00		829,170.00
Rețele de alimentare cu apa in Belani	ml	4,030	90.00		362,700.00
Rezervor 200 mc in Poian	buc	1	71,600.00		71,600.00

UAT Estelnic

Toate investitiile propuse pentru UAT Estelnic in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 20: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Estelnic

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	1,843,580.00
Clorinare Estelnic	buc	1	35,000.00		35,000.00
Conducta de aductiune Poian - Rezervor Valea Scurta (Dn160)	ml	6,179	80.00		494,320.00
Conducta de transport apa potabila Rezervor - Retea de distributie Estelnic (Dn140)	ml	719	80.00		57,520.00
Conducta de transport apa potabila Estelnic - Valea Scurta (Dn140)	ml	422	80.00		33,760.00
Statie de pompare apa potabila	buc	1	45,000.00		45,000.00
Retea de alimentare cu apa in Estelnic	ml	8,861	90.00		797,490.00
Retea de alimentare cu apa in Valea Scurta	ml	3,061	90.00		275,490.00
Rezervor 400 mc	buc	1	105,000.00		105,000.00

10.2.1.3 INVESTITII PRIORITARE IN ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA BARAOLT

UAT Baraolt

Toate investitiile propuse pentru UAT Baraolt in Etapa 2 se vor realiza partial cu finantare din POIM 2021-2023 si partial cu finantare din alte surse obtinute de Primaria Baraolt, altele decat POIM 2021-2023.

Table 21: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Baraolt

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				918,600.00	6,465,000.00
Extindere sursa Baraolt	ans	1	528,100.00		528,100.00
Extindere statie de tratare Baraolt	ans	1	813,000.00		813,000.00
Clorinare in Capeni	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare in Miclosoara	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Biborteni	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare Bodos	buc	1	35,000.00		35,000.00
Conductă de aducțiune in Racosul de Sus	ml	3,500	80.00	280,000.00	
Conducta de transport Baraolt - Capeni	ml	7,285	80.00		582,800.00
Conducta de transport Capeni - Miclosoara	ml	2,365	80.00		189,200.00
Conducta de transport Baraolt-Biborteni	ml	4,755	80.00		380,400.00
Conducta de transpot in Biborteni - Bodos	ml	2,270	80.00		181,600.00
Statie de pompare Baraolt	buc	2	45,000.00		90,000.00
Statie de pompare in Racosul de Sus	buc	1	45,000.00	45,000.00	
Reabilitare retea distributie Baraolt	ml	2,900	108.00		313,200.00
Extindere retea distributie Baraolt	ml	640	90.00		57,600.00
Rețea de distribuție, inclusiv bransamente in Racosul de Sus	ml	5,800	90.00	522,000.00	
Rețea de distribuție in Capeni	ml	10,345	90.00		931,050.00
Rețea de distribuție in Miclosoara	ml	3,115	90.00		280,350.00

Rețea de distribuție in Biborteni	ml	5,990	90.00		539,100.00
Rețea de distribuție in Bodos	ml	3,430	90.00		308,700.00
Inlocuire și modernizare sistem de contorizare Baraolt	ans	1	575,000.00		575,000.00
Implmentare SCADA	ans	1	120,000.00		120,000.00
Reabilitare rezervoare (3x500mc)	buc	3	65,500.00		196,500.00
Rezervor V = 200 mc in Racosul de Sus	buc	1	71,600.00	71,600.00	
Rezervor V = 200 mc in Capeni	buc	1	71,600.00		71,600.00
Rezervor V = 100 mc in Miclosoara	buc	1	47,600.00		47,600.00
Rezervor nou Biborteni 200 mc	buc	1	71,600.00		71,600.00
Rezervor V = 100 mc in Bodos	buc	1	47,600.00		47,600.00

UAT Batanii Mari

Toate investitiile propuse pentru UAT Batanii Mari in Etapele 2 si 3 se vor realiza cu finantare din alte surse, altele decat POIM 2021-2023.

Table 22: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Batanii Mari

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				3,448,960.00	0.00
Sursa de apa Batanii Mari si Batanii Mici (Dren parau Sugo)	buc	2	31,751.00	63,502.00	
Statie de tratare Batanii mari si Batanii Mici	l/s	6	67,693.00	406,158.00	
Aductiune apa tratata Batani	ml	16,720	80.00	1,337,600.00	
Statie de pompare apa potabila Batani	buc	4	45,000.00	180,000.00	
Rețea distributie Batanii Mari si Batanii Mici	ml	14,650	90.00	1,318,500.00	
Rezervor nou Batanii Mari, V= 2x200mc	buc	2	71,600.00	143,200.00	

UAT Bradut

Toate investitiile propuse pentru UAT Bradut in Etapa 2 se vor realiza cu finantare obtinuta de catre Primaria Bradut, alta decat POIM 2021-2023.

Table 23: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Bradut

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				413,677.00	0.00
Statie de tratare (Ozonificare) Bradut	l/s	11	37,607.00	413,677.00	

UAT Aita Mare

Toate investitiile propuse pentru UAT Aita Mare in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 24: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Aita Mare

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	586,073.00
Reabilitare foraj Aita Mare	buc	1	31,000.00		31,000.00
Extindere sursa Aita Medie	buc	1	52,810.00		52,810.00
Reabilitare statie clorinare Aita Medie	buc	1	18,065.00		18,065.00
Reabilitare statie tratare Aita Mare	l/s	6	57,108.00		342,648.00
Extindere retele de distributie in Aita Mare	m	1,175	90.00		105,750.00
Reabilitare rezervor V=200mc Aita Medie	buc	1	35,800.00		35,800.00

UAT Belin

Toate investitiile propuse pentru UAT Belin in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 25: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Belin

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	35,000.00
Statie de clorinare noua	buc	1	35,000.00		35,000.00

10.2.1.4 INVESTITII PRIORITARE IN ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA COVASNA

UAT Covasna

Toate investitiile propuse pentru UAT Covasna in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023 dar si din alte surse atrase de Primaria Covasna.

Table 26: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Covasna

Descriere	UM	Cant	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				351,000.00	3,705,684.00
Extindere front de captare cu foraj	buc	4	52,810.00		211,240.00
Clorinare GA Cerat	buc	1	35,000.00		35,000.00
Clorinare GA Montana	buc	1	35,000.00		35,000.00
Reabilitare conducta aductiune de la Captare Covasna-Statia de Tratare De200	ml	1,075	148.00		159,100.00
Reabilitare conducta de aductiune de la Primaverii - Alim.rez.Montana (din C.Voda-Petofi) De200	ml	455	148.00		67,340.00
Reabilitare conducta de aductiune de la Filaturii-alim.Rezerv.Montana De200	ml	340	148.00		50,320.00
Reabilitare conducta de aductiune de la Tiglariei-alim.rez.Montana De250	ml	450	148.00		66,600.00
Reabilitare conducta de aductiune de la M.Eminescu-St.apa- Alim.rez.Cerat De300	ml	3,460	184.00		636,640.00
Reabilitare retele distributie De110 mm	ml	1,050	108.00		113,400.00
Reabilitare retele distributie De160 mm	ml	1,660	108.00		179,280.00
Reabilitare retele distributie De200 mm	ml	785	108.00		84,780.00
Reabilitare retele distributie De250 mm	ml	260	108.00		28,080.00
Extindere retele distributie De110 mm	ml	9,414	90.00		847,260.00
Reabilitare retele distributie De110 mm	ml	2,000	108.00	216,000.00	
Extindere retele distributie De110 mm	ml	1,500	90.00	135,000.00	
Reabilitare si modernizare bransamente	buc	1,232	392.00		482,944.00
Implementare sistem SCADA intreaga infrastructura apa potabila	ans	1	120,000.00		120,000.00
Reabilitare rezervor apa potabila 1000 mc	buc	1	120,000.00		120,000.00
Reabilitare rezervor apa potabila 500 mc	buc	1	65,500.00		65,500.00
Reabilitare rezervoare Cerat 2x1000 mc	buc	2	120,000.00		240,000.00
Reabilitare rezervoare Montana 2x500 mc	buc	2	65,500.00		131,000.00
Reabilitare rezervor apa tehnologica V=150 mc	buc	1	32,200.00		32,200.00

UAT Zabala

Toate investitiile propuse pentru UAT Zabala in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 27: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Zabala

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	3,921,500.00
Statie de clorinare la GA Zabala	buc	1	35,000.00		35,000.00
Aductiune de la GA Cerat la GA Zabala De200 mm	ml	5,500	123.00		676,500.00
Statie de pompare pe aductiunea Covasna - Zabala	buc	1	45,000.00		45,000.00
Construire SPAP inclusiv pompa de incendiu in Zabala (retea de distributie)	buc	3	45,000.00		135,000.00
Retea de distributie Zabala	ml	29,400	90.00		2,646,000.00
Rezervor de inmagazinare in incinta GA Cerat V=800 mc	buc	1	192,000.00		192,000.00
Rezervor de inmagazinare GA Zabala, V = 800 mc	buc	1	192,000.00		192,000.00

UAT Comandau

Toate investitiile propuse pentru UAT Comandau in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 28: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Comandau

Descriere	UM	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0	622,884.00
Extindere sursa de apa (foraje)	buc	4	31,751.00		127,004.00
Reabilitare zona de protectie sanitara a sursei	ml	1	80,000.00		80,000.00
Extindere statie de tratare - clorinare	buc	1	35,000.00		35,000.00
Extindere conducta de aductiune de la sursa noua la GA Comandau	ml	2,000	80.00		160,000.00
Reabilitare conducta de aductiune intre sursa de apa si GA Comandau	ml	1,000	96.00		96,000.00
Construirea de bransamente noi	buc	140	392.00		54,880.00
Implementare sistem SCADA intreaga infrastructura apa potabila	ans	1	70,000.00		70,000.00

10.2.1.5 INVESTITII PRIORITARE IN ZONA MAJORA DE ALIMENTARE CU APA INTORSURA BUZAULUI

UAT Intorsura Buzaului

Toate investitiile propuse pentru UAT Intorsura Buzaului in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 29: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Intorsura Buzaului

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	2,194,060.00
Reabilitare sursă existentă 6 puțuri (Intorsura Buzaului)	buc	6	52,810.00		316,860.00
Reabilitare/modernizare stație de tratare apă, inclusiv sistem SCADA (Intorsura Buzaului)	ans	1	315,000.00		315,000.00
Implementare sistem SCADA pe rețea (Intorsura Buzaului)	ans	1	120,000.00		120,000.00
Înlocuire și modernizare sistem de contorizare (Intorsura Buzaului)	ans	1	870,000.00		870,000.00
Extindere rețele de distribuție apă potabilă în Intorsura Buzaului	ml	2,100	90.00		189,000.00
Reabilitare rezervoare (2x1000 mc)	buc	2	120,000.00		240,000.00
Extindere rezervoare (2 x200 mc)	buc	2	71,600.00		143,200.00

UAT Barcani

Toate investitiile propuse pentru UAT Barcani in Etapa 2 se vor realiza cu finantare obtinuta de catre Primaria Barcani, alta decat POIM 2021-2023.

Table 30: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Barcani

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				1,387,200.00	0.00
Aductiune apa Saramas	ml	4,790	80.00	383,200.00	
Statie de pompare apa potabila Saramas	buc	1	45,000.00	45,000.00	
Rețea de distribuție	ml	9,200	90.00	828,000.00	
Rezervor 500 mc Saramas	buc	1	131,000.00	131,000.00	

UAT Borosneu Mare

Toate investitiile propuse pentru UAT Borosneu Mare in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023. In acest caz este vorba de satul Borosneu Mic ce va face parte din zona Intorsura Buzaului, cu alimetare din retea de comuna Valea Mare.

Table 31: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Borosneu Mare, sat Borsneu Mic

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	373,500.00
Extindere retele de distributie apa potabila in Borosneu Mic	ml	4,150	90.00		373,500.00

UAT Valea Mare

Toate investitiile propuse pentru UAT Valea Mare in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din POIM 2021-2023.

Table 28: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din UAT Valea Mare

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	705,100.00
Statie de clorinare	buc	1	35,000.00		35,000.00
Extindere retele de alimentare cu apa in Valea Mare	ml	6,650	90.00		598,500.00
Rezervor 200 mc	buc	1	71,600.00		71,600.00

10.2.1.6 Judetul Covasna

O serie de investiti privind infrastructura de apa a judeului, cad in sarcina Consiliului Judetean Covasna. Este vorba despre acele investitii comune care vizeaza mai multe UAT-uir din judet. In cele ce urmeaza sunt prezentate aceste investitii:

- Conducta de aductiune apa tratata intre municipul Sfantu Gheorghe si comuna Bixad: cuprinde conducta de aductiune, rezervoarele tampon, statii de pompare, statii de clorinare si legaturile dintre conducta de aductiune si actualele gospodarii de apa existente in localitatile pe care conducta de aductiune le tranziteaza;
- Conducta de aductiune apa tratata intre municipul Sfantu Gheorghe si comuna Borosneu Mare: cuprinde conducta de aductiune, rezervoarele tampon, statii de pompare, statii de clorinare si legaturile dintre conducta de aductiune si actualele gospodarii de apa existente in localitatile pe care conducta de aductiune le tranziteaza;
- Conducta de aductiune apa tratata intre municipul Sfantu Gheorghe si comuna Ozun;
- Conducta de aductiune apa tratata intre municipul Targu Secuiesc si comuna Ojdula: cuprinde conducta de aductiune si statii de pompare;
- Conducta de aductiune apa tratata intre municipul Targu Secuiesc si comuna Cernat: cuprinde conducta de aductiune, rezervoarele tampon, statii de pompare, statii de clorinare si legaturile dintre conducta de aductiune si actualele gospodarii de apa existente in localitatile pe care conducta de aductiune le tranziteaza;
- Conducta de aductiune apa tratata intre comuna Barcani si comuna Valea Mare: cuprinde conducta de aductiune si statii de pompare
- Conducta de aductiune catre Ozun prin conectare la aductiunea Sfantu Gheorghe-Moacsa.

Toate aceste investitii sunt prevaute a se derula in actuala etapa de finantare.

Table 32: Investitii necesare – infrastructura de apa din Judetul Covasna

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapă 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				0.00	13,676,101.00
Conducta de aductiune apa tratata principala intre mun. Sfantu Gheorghe si comuna Bixad	ml	28,900	123.00		3,554,700.00
Statii de pompare (Sfantu Gheorghe si comuna Bixad)	buc	6	45,000.00		270,000.00
Rezervor de 1000 mc (GA1) (Sfantu Gheorghe -Bixad)	buc	1	120,000.00		120,000.00
Statie de clorare (GA1) (Sfantu Gheorghe -Bixad)	buc	1	35,000.00		35,000.00
Statii de pompare (GA1) (Sfantu Gheorghe -Bixad)	buc	1	45,000.00		45,000.00

Conducte de aductiune secundare care fac legatura intre aductiunea principala Sfantu Gheorghe – Bixad si rezervoarele sau statiile de pompare ale comunelor Valea Crisului, Ghidfalau, Bodoc, Malnas, Micfalau si Bixad	ml	10,000	123.00		1,230,000.00
Conducta de aductiune apa tratata principala intre Sfantu Gheorghe - Moacsa - Let - Tufalau - Borosneul Mare	ml	21,300	123.00		2,619,900.00
Statii de pompare (intre Sfantu Gheorghe - Moacsa - Let - Tufalau - Borosneul Mare)	buc	2	45,000.00		90,000.00
Aductiune Targu Secuiesc - Ojdula (Dn160)	ml	12,365	123.00		1,520,895.00
Statii de pompare (Targu Secuiesc - Ojdula)	buc	1	45,000.00		45,000.00
Conducta de aductiune apa tratata principala intre Targu Secuiesc, Turia, Cernat	ml	20,135	80.00		1,610,800.00
Statii de pompare (Targu Secuiesc, Turia, Cernat)	buc	1	45,000.00		45,000.00
Rezervor de 1000 mc (GA5) (Targu Secuiesc, Turia, Cernat)	buc	1	120,000.00		120,000.00
Statie de clorare (GA5) (Targu Secuiesc, Turia, Cernat)	buc	1	35,000.00		35,000.00
Statii de pompare. (GA5) (Targu Secuiesc, Turia, Cernat)	buc	1	45,000.00		45,000.00
Conducta de aductiune principala intre Saramas, Valea Mare si Borosneu Mic	ml	12,722	123.00		1,564,806.00
Statii de pompare (Saramas, Valea Mare si Borosneu Mic)	buc	1	45,000.00		45,000.00
Conducta de aductiune Sfantu Gheorghe - Ozun	ml	8,500	80.00		680,000.00

10.2.2 Lista investitiilor prioritare in sistemele de apa uzata

Evaluand optiunile posibile pe baza topologiei sistemelor existente, a distantelor intre localitati, a topografiei terenului, a marimii localitatilor conectate si a posibilitatilor de dezvoltare a acestora, in sistemul de apa uzata din Judetul Covasna s-au propus 24 de clustere (numerotate de la I la XXIV) incluzand mai multe aglomerari pentru sistemele de apa uzata in judet. Pe langa aceste clustere au mai fost definite 23 de aglomerari neincluse in clustere.

Cele 22 de clustere propuse sunt:

I. Clusterul conectat la SEAU Sfantu Gheorghe

Aglomerarea formata din localitatile Sfantu Gheorghe si Chilieni, peste 2.000 l.e

Aglomerarea formata din localitatea Coseni

Aglomerarea formata din localitatea Valea Crisului

Aglomerarea formata din localitatea Calnic

Aglomerarea formata din localitatea Ilieni

Aglomerarea formata din localitatea Dobolii de Jos

Aglomerarea formata din localitatea Sanraiu

Aglomerarea formata din localitatea Arcus

Aglomerarea formata din localitatea Ghidfalau

Aglomerarea formata din localitatea Zoltan

Aglomerarea formata din localitatea Fotos

Aglomerarea formata din localitatea Anghelus

Aglomerarea formata din localitatea Bodoc

Aglomerarea formata din localitatea Zalan

Aglomerarea formata din localitatea Olteni

Aglomerarea formata din localitatea Malnas

Aglomerarea formata din localitatea Malnas Bai

Aglomerarea formata din localitatea Micfalau

II. Clusterul conectat la SEAU Targu Secuiesc

Aglomerarea formata din localitatea Targu Secuiesc peste 2.000 l.e

Aglomerarea formata din localitatile Lunga si Sasausi

Aglomerarea formata din localitatea Tinoasa

Aglomerarea formata din localitatea Catalina

Aglomerarea formata din localitatea Imeni

Aglomerarea formata din localitatea Sanzieni peste 2.000 l.e.

Aglomerarea formata din localitatea Casinu Mic

Aglomerarea formata din localitatea Valea Seaca

Aglomerarea formata din localitatea Petriceni

Aglomerarea formata din localitatea Poian

Aglomerarea formata din localitatea Belani

III. Clusterul conectat la SEAU Intorsura Buzaului

Aglomerarea formata din localitatile Intorsura Buzaului, Bradet, Floroia, Sita Buzaului si Acris (UAT Vama Buzaului, jud. Brasov) peste 2.000 I.e.

Aglomerarea formata din localitatile Vama Buzaului si Buzaiel (ambele in UAT Vama Buzaului, jud. Brasov) peste 2.000 I.e.

Aglomerarea formata din localitatile Barcani, Ladauti si Sarmas.

Aglomerarea formata din localitatea Scradoasa

IV. Clusterul conectat la SEAU Covasna

Aglomerarea formata din localitatea Covasna peste 2.000 I.e.

Aglomerarea formata din localitatea Chiurus

V. Clusterul conectat la SEAU Belin

Aglomerarea formata din localitatea Aita Mare

Aglomerarea formata din localitatea Aita Medie

Aglomerarea formata din localitatile Belin si Belin Vale peste 2.000 I.e

VI. Clusterul conectat la SEAU Araci

Aglomerarea formata din localitatea Araci peste 2.000 I.e.

Aglomerarea formata din localitatea Valcele

Aglomerarea formata din localitatea Ariusd

Aglomerarea formata din localitatea Hetea

Aglomerarea formata din aglomerarea Benedek Mezo

VII. Clusterul conectat la SEAU Baraolt

Aglomerarea formata din localitatea Baraolt peste 2.000 I.e.

Aglomerarea formata din localitatea Biborteni

Aglomerarea formata din localitatea Racosu de Sus

Aglomerarea formata din localitatea Bodos

VIII. Clusterul conectat la SEAU Batanii Mari

Aglomerarea formata din localitatea Batanii Mari

Aglomerarea formata din localitatea Batanii Mici

Aglomerarea formata din localitatea Herculian

IX. Clusterul conectat la SEAU Bradut

Aglomerarea formata din localitatile Bradut si Filia

Aglomerarea formata din localitatea Doboseni

Aglomerare formata din localitatea Talisoara

X. Clusterul conectat la SEAU Cernat,

Aglomerarea formata din localitatea Cernat peste 2.000 I.e.

Aglomerarea formata din localitatea Dalnic

Aglomerarea formata din localitatea Albis

Aglomerarea formata din localitatea Icafalau

XI. Clusterul conectat la SEAU Martineni

Aglomerarea formata din localitatea Martineni

Aglomerarea formata din localitatea Marcusa

Aglomerarea formata din localitatea Hatuica

Aglomerarea formata din localitatea Peteni

XII. Clusterul conectat la SEAU Estelnic

Aglomerarea formata din localitatea Estelnic

Aglomerarea formata din localitatea Valea Scurta

XIII. Clusterul conectat la SEAU Mereni

Aglomerarea formata din localitatea Mereni

Aglomerarea formata din localitate Lutoasa

XIV. Clusterul conectat la SEAU Bretcu

Aglomerarea formata din localitatea Bretcu peste 2.000 l.e.

Aglomerarea formata din localitatea Martanus

XV. Clusterul conectat la SEAU Borosneu Mic

Aglomerarea formata din localitatile Borosneu Mic si Valea Mare

Aglomerarea formata din localitatea Dobolii de Sus

Aglomerarea formata din localitatea Valea Mica

XVI. Clusterul conectat la SEAU Moacsa

Aglomerarea formata din localitatea Moacsa

Aglomerarea formata din localitatea Padureni

XVII. Clusterul conectat la SEAU Dobarlau

Aglomerarea formata din localitatea Dobarlau

Aglomerarea formata din localitatea Valea Dobarlului

Aglomerarea formata din localitatea Marcus

Aglomerarea formata din localitatea Lunca Marcusului

XVIII. Clusterul conectat la SEAU Lisnau

Aglomerarea formata din localitatea Lisnau

Aglomerarea formata din localitatea Lisnau Vale

Aglomerarea formata din localitatea Magherus

XIX. Clusterul conectat la SEAU Aninoasa

Aglomerarea formata din localitatea Aninoasa

Aglomerarea formata din localitatea Saciova

XX. Clusterul conectat la SEAU Borosneu Mare

Aglomerarea formata din localitatea Borosneu Mare

Aglomerarea formata din localitatea Let

Aglomerarea formata din localitatea Tufalau

XXI. Clusterul conectat la SEAU Zabala

Aglomerarea formata din localitatea Zabala peste 2.000 l.e.

Aglomerarea formata din localitatea Surcea

Aglomerarea formata din localitatea Tamasfalau

XXII. Clusterul conectat la SEAU Ghelinta

Aglomerarea formata din localitatea Ojdula peste 2.000 l.e.

Aglomerarea formata din localitatea Hilib

Aglomerarea formata din localitatea Ghelinta peste 2.000 l.e

Aglomerarea formata din localitatea Harale

Totdata, au fost identificate investitii necesare pentru inca 5 aglomerari formate din cate o localitate fiecare, investitii care se vor conecta la cluster de pe raza a doua judete, respectiv Brasov si Covasna. Acestea sunt:

- Clusterul conectat la SEAU Feldioara (judetul Brasov)

Aglomerarea formata din localitatea Haghig (UAT Haghig)

Aglomerarea formata din localitatea Iaras (UAT Haghig)

- Clusterul conectat la SEAU Prejmer (judetul Brasov)

Aglomerarea formata din localitatea Chichis (UAT Chichis)

Aglomerarea formata din localitatea Bacel UAT Chichis)

Aglomerarea formata din localitatea Lunca Ozunului (UAT Ozun)

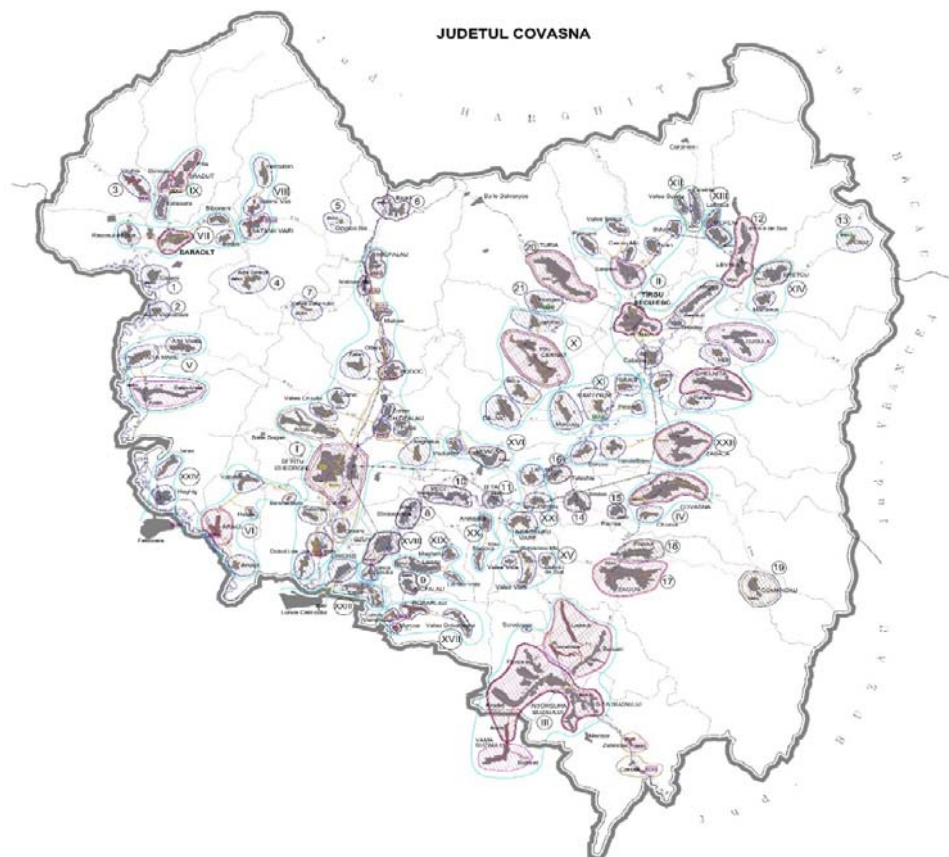
Prezentul Master Plan prezinta doar investitiile pentru aglomerarile ce fac parte din judetul Covasna; investitiile pentru aglomerarile clusterelor ce fac parte din judetul Brasov sunt prezentate in Master Planul judetului Brasov.

Aglomerarile identificate (23) si care nu fac parte din nici un cluster, avand sau urmeaza sa beneficieze de statii de epurare sunt urmatoarele: Capeni, Miclosoara, Varghis, Aita Seaca, Ozunca Bai, Bixad, Valea Zalanului, Santionlunca, Bicfalau, Reci, Bita, Lemnia, Oituz, Brates, Pachia, Telechia, Zagon, Papauti, Comandau, Baile Balvayos, Turia, Alungeni si Ozun.

Totodata, o serie de investitii ce urmeaza a se derula in etapa 2014-2020 cad in sarcina Consiliului Judetean Covasna.

Detalierea masurilor investitionale prioritare in infrastructura de apa uzata a judetului Covasna incluzand Listele de investitii, chestionarele de culegere data, prognoza populatiei, tabelul cu sistememel de apa si cluster de, piesele desenate, detaliile tehnice precum si cele financiare se regasesc in anexele prezentului Master Plan.

Figure 2: Clustere si aglomerari de apa uzata in judetul Covasna



In vederea stabilirii masurilor investitionale in sistemele de apa uzata pentru judetul Covasna, au fost au fost avute in vedere urmatoarele elemente:

- Respectarea standardelor CE si a Directivei 91/271/CEE;
- Asigurarea accesului populatiei la serviciile de canalizare - epurare;
- Asigurarea calitatii precum si a disponibilitatii serviciilor de canalizare – epurare ape uzate conform principiilor eficientei maxime a costului si calitatii in operare precum si a suportabilitatii catre populatie;
- Imbunatatirea securitatii in exploatare prin inlocuirea conductelor cu defecte structurale;
- Infrastructura existenta a sistemelor de apa potabila si a celor de apa uzata;
- Alte considerente ale Operatorului Regional si ale ADI;
- Recomandarile AM si Jaspers.

Pe baza evaluarii prioritatii investitiilor necesare, s-au propus investitiile prioritare si s-au determinat costurile de investitie aferente, asa cum sunt descrise in continuare.

Table.29: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa uzata din judetul Covasna

Categorie de investitie	Etapa 2 2021-2023	FC (POIM 2020- 2023)	Alte fonduri
Apa uzata	34,718,068	32,161,952	66,880,010

10.2.2.1 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL SFANTU GHEORGHE

Aglomerarea Sfantu Gheorghe

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Sfantu Gheorghe in Etapa 2 se vor realiza cu finantare POIM 2021-2023.

Table 30: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Sfantu Gheorghe

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	3,021,557.00
Reabilitare statii de pompare apa uzata	buc	5	31,732.00		158,660.00
Reabilitare retea de canalizare	ml	8,800	212.00		1,865,600.00
Extindere retea de canalizare	ml	2,500	177.00		442,500.00
Reabilitare conducte de refulare	ml	1,752	106.00		185,712.00
Implementare sistem SCADA pe retea	ans	1	90,000.00		90,000.00
Instalatii pentru uscarea namolului	buc	1	279,085.00		279,085.00

Aglomerarea Valea Crisului

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Valea Crisului in Etapa 2 se realizeaza cu finantare din alte fonduri decat cele POIM 2021-2023.

Table 35: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Valea Crisului

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
				2,435,000.00	0.00
Colector Valea Crisului - Arcus	ml	1,300	133.00	172,900.00	
Statii de pompare apa uzata Vaalea Crisului	buc	3	55,000.00	165,000.00	
Rerea canalizare Valea Crisului	ml	11,500	177.00	2,035,500.00	
Conducta de refulare Valea Crisului	ml	700	88.00	61,600.00	

10.2.2.2 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL TARGU SECUIESC

Aglomerarea Targu Secuiesc

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Targu Secuiesc in Etapa 2 se vor realiza cu finantare POIM 2021-2023.

Table 36: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Targu Secuiesc

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	775,802.00
Extindere retele de canalizare menajera in Targu Secuiesc	ml	2,017	177.00		357,009.00
Reabilitare retele de canalizare menajera in Targu Secuiesc	ml	659	212.00		139,708.00
Instalatii pentru uscarea namolului	ans	1	279,085.00		279,085.00

Aglomerarea Sanzieni

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Sanzieni in Etapa 2 se vor realiza cu finantare POIM 2021-2023.

Table 37: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Sanzieni

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	3,895,882.00
Colector apa uzata Sanzieni - Targu Secuiesc	ml	2,100	133.00		279,300.00
Statii de pompare ape uzate menajere, constructie prefabricata Sanzieni	buc	7	55,000.00		385,000.00
Canalizare menajera in Sanzieni	ml	16,766	177.00		2,967,582.00
Retea de refulare PEHD De110 Sanzieni	ml	3,000	88.00		264,000.00

10.2.2.3 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL INTORSURA BUZAULUI

Aglomerarea Intorsura Buzaului

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Intorsura Buzaului in Etapa 2 se vor realiza cu finantare POIM 2021-2023. Tabelul curpinde atat investitiile propuse pentru orasul Intorsura Buzaului cat si pentru comuna Sita Buzaului.

Table 38: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Intorsura Buzaului

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	770,591.00
Instalatii pentru uscarea namolului	buc	1	279,085.00		279,085.00
Colector de canalizare menajera Sita Buzaului – Intorsura Buzaului	ml	3,282	133,00		436,506.00
Statie d epompare apa uzata menajera Sita Buzaului – Intorsura Buzaului	buc	1	55,000		55,000.00

Aglomerarea Barcani

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Barcani in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din alte surse, altele decat POIM 2021-2023.

Table 39: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Barcani

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				5,531,240.00	0.00
Statii depompare apa uzata Saramas	buc	7	55,000.00	385,000.00	
Statii de pompare apa uzata Ladauti	buc	7	55,000.00	385,000.00	
Retea de canalizare Saramas	ml	10,100	177.00	1,787,700.00	
Conducte de refulare Saramas	ml	3,410	88.00	300,080.00	
Retea de canalizare Ladauti	ml	14,100	177.00	2,495,700.00	
Conducta de refulare Ladauti	ml	2,020	88.00	177,760.00	

10.2.2.4 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL COVASNA

Aglomerarea Covasna

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Covasna in Etapa 2 se vor realiza cu finantare POIM 2021-2023.

Table 40: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Covasna

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	3,628,458.00
Bazin de acumulare in vederea egalizarii debitelor	ans	1	475,000.00		475,000.00
Construire SPAU-uri noi	buc	8	55,000.00		440,000.00
Reabilitare retea de canalizare menajera	ml	5,160	212.00		1,093,920.00
Extindere retea de canalizare menajera	ml	6,102	177.00		1,080,054.00
Conducta de refulare noua	m	1,068	88.00		93,984.00
Implementare sistem SCADA intreaga infrastructura apa uzata	ans	1	90,000.00		90,000.00
Instalatii pentru uscarea namolului	ans	1	355,500.00		355,500.00

10.2.2.5 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL BELIN

Aglomerarea Belin

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Belin in Etapa 2 se vor realiza cu finantare POIM 2021-2023.

Table 41: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Belin

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	4,138,600.00
Statie noua de epurare 3200 l.e.	l.e.	3,200	296.00		947,200.00
Statii de pompare apa uzata	buc	3	55,000.00		165,000.00
Conducte de canalizare noi in Belin	m	10,580	177.00		1,872,660.00
Conducte de canalizare noi in Belin Vale	m	6,220	177.00		1,100,940.00
Conducte de refulare Belin	m	300	88.00		26,400.00
Conducte de refulare Belin Vale	m	300	88.00		26,400.00

10.2.2.6 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL ARACI

Aglomerarea Araci

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Araci in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din alte surse obtinuta de Primaria Valcele, altele decat POIM 2021-2023.

Table 42: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Araci

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
				2,423,000.00	0.00
Statie de epurare Araci 2500 l.e	l.e.	2,500	315.00	787,500.00	
Statii de pompare apa uzata	buc	4	55,000.00	220,000.00	
Retea de canalizare in Araci	ml	7,500	177.00	1,327,500.00	
Conducta de refulare	ml	1,000	88.00	88,000.00	

10.2.2.7 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL BARAOLT

Aglomerarea Baraolt

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Baraolt in Etapa 2 se vor realiza cu finantare POIM 2021-2023 si partial din alte surse obtinute de Primaria Baraolt.

Table 43: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Baraolt

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				1,000,000.00	819,620.00
Reabilitare statie de epurare Baraolt	ans	1	1,000,000.00	1,000,000.00	
Statii de pompare apa uzata in Baraolt	buc	6	55,000.00		330,000.00
Extinderea retelelor de canalizare in Baraolt	ml	2,100	177.00		371,700.00
Conducta de refulare noua in Baraolt	ml	1,340	88.00		117,920.00

10.2.2.8 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL BATANII MARI

Aglomerarea Batanii Mari

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Batanii Mari în Etapa 2 se vor realiza cu finanțare din alte surse obținute de Primăria Batanii Mari, altele decât POIM 2021-2023.

Table 44: Valoare investiții prioritare – infrastructura de apă din Aglomerarea Batanii Mari

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				3,286,500.00	0.00
Statie de epurare Batani 4500 l.e.	l.e.	4,500	281.00	1,264,500.00	
Statii de pompare apa uzata Batanii Mari	buc	3	55,000.00	165,000.00	
Conducte de canalizare Batanii Mari	ml	9,000	177.00	1,593,000.00	
Conducta de refulare Batanii Mari	ml	3,000	88.00	264,000.00	

Aglomerarea Batanii Mici

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Batanii Mici în Etapa 2 se vor realiza cu finanțare din alte surse obținute de Primăria Batanii Mari, altele decât POIM 2021-2023.

Table 45: Valoare investiții prioritare – infrastructura de apă din Aglomerarea Batanii Mici

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				718,000.00	0.00
Statie de pompare ape uzate Batanii Mici	1	1	55,000.00	55,000.00	
Conducte de canalizare Batanii Mici	ml	3,000	177.00	531,000.00	
Conducte de refulare Batanii Mici	ml	1,500	88.00	132,000.00	

10.2.2.9 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL BRADUT

Aglomerarea Bradut

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Bradut in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din alte surse obtinute de Primaria Bradut, altele decat POIM 2021-2023.

Table 46: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Bradut

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				126,928.00	0.00
Reabilitare Statii de pompare apa uzata in Filia si Bradut	buc	4	31,732.00	126,928.00	

10.2.2.10 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL CERNAT

Aglomerarea Cernat

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Cernat in Etapa 2 se vor realiza partial din sursa de finantare POIm 2021-2023 si partial cu finantare din alte surse obtinute de Primaria Cernat, altele decat POIM 2021-2023.

Table 47: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Cernat

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				2,408,100.00	944,909.00
Reabilitare si extindere statie de epurare 3200 l.e	l.e.	3,200	296.00	947,200.00	
Statii de pompare apa uzata in Cernat	buc	5	55,000.00	275,000.00	
Statii de pompare apa uzata Cernat	buc	2	55,000.00		110,000.00
Retea de canalizare in Cernat	ml	6,700	177.00	1,185,900.00	
Extindere canalizare apa uzata Cernat	ml	4,717	177.00		834,909.00

Aglomerarea Albis

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Albis în Etapa 2 se vor realiza cu finanțare din alte surse obținute de Primăria Cernat, altele decât POIM 2021-2023.

Table 48: Valoare investiții prioritare – infrastructura de apă din Aglomerarea Albis

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				1,022,000.00	0
Statie pompare apa uzata Albis	buc	1	55,000.00	55,000.00	
Retea canalizare Albis	ml	5,050	177.00	893,850.00	
Colector de la Albis - la Colector Dalnic-Cernat	ml	550	133.00	73,150.00	

Aglomerarea Dalnic

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Dalnic în Etapele 2 și 3 se vor realiza cu finanțare din alte surse obținute de Primăria Danic, altele decât POIM 2021-2023.

Table 49: Valoare investiții prioritare – infrastructura de apă din Aglomerarea Dalnic

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				1,480,950.00	
Colector Dalnic - Cernat	ml	3,100	133.00	412,300.00	
Statii de pompare apa uzata	buc	4	55,000.00	220,000.00	
Retea de canalizare	ml	3,850	177.00	681,450.00	
Conducta de refulare	ml	1,900	88.00	167,200.00	

10.2.2.11 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL BRETCU Aglomerarea Martanus

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Martanus in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din alte surse obtinute de Primaria Bretcu, altele decat POIM 2021-2023.

Table 50: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Bretcu

Descriere	UM	Cant	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Alimentare cu apa				1,985,150.00	0.00
Statii de pompare apa uzata Martanus	buc	7	55,000.00	385,000.00	
Retea de canalizare in Martanus	ml	7,350	177.00	1,300,950.00	
Conducte de refulare	ml	3,400	88.00	299,200.00	

10.2.2.12 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL DOBARLAU Aglomerarea Dobarlau

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Dobarlau in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din alte surse obtinute de Primaria Dobarlau, altele decat POIM 2021-2023.

Table 51: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Dobarlau

Descriere	UM	Cant	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
				2,247,090.00	0.00
Statie de epurare apa uzata 1510 l.e.	l.e.	1,510	344.00	519,440.00	
Statii de pompare apa uzata	buc	1	55,000.00	55,000.00	
Rețele de canalizare Dobarlau	ml	9,450	177.00	1,672,650.00	

Aglomerarea Marcus

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Marcus in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din alte surse obtinute de Primaria Dobarlau, altele decat POIM 2021-2023.

Table 52: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Marcus

Descriere	UM	Cant	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
				796,500.00	0.00
Rețele de canalizare Marcus	ml	4,500	177.00	796,500.00	

10.2.2.13 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL GHELINTA

Aglomerarea Ghelinta

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Ghelinta in Etapa 2 se vor realiza cu finantare POIM 2021-2023.

Table 53: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Ghelinta

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	3,645,546.00
Statie de epurare noua Ghelinta	l.e.	7,500	253.00		1,897,500.00
Statie de pompare apa uazata in Ghelinta	buc	3	55,000.00		165,000.00
Extindere retele de canalizare menajera in Ghelinta	ml	8,198	177.00		1,451,046.00
Conducte de refulare Ghelinta	ml	1,500	88.00		132,000.00

Aglomerarea Ojdula

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Ojdula in Etapa 2 se vor realiza cu finantare POIM 2021-2023.

Table 54: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Ojdula

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	5,703,462.00
Colector de canalizare menajera Ojdula - Ghelinta	ml	6,808	133.00		905,464.00
Statie de pompare apa uzata	ans	10	55,000.00		550,000.00
Statii de pompare apa uzata Hilib	buc	2	55,000.00		
Extindere retele de canalizare menajera in Ojdula	ml	19,774	177.00		3,499,998.00
Conducta de refulare	ml	8,500	88.00		748,000.00
Retea de canalizare Hilib	ml	3,258	177.00		

10.2.2.14 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL ZABALA

Aglomerarea Zabala

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Zabala in Etapa 2 se vor realiza din sursa de finantare POIM 2021-2023.

Table 55: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Zabala

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	2,662,950.00
Construire statii de pompare apa uzata Zabala	buc	5	55,000.00		275,000.00
Extindere retea de canalizare Zabala	ml	13,270	177.00		2,348,790.00
Extindere conducte de refulare Zabala	ml	445	88.00		39,160.00

10.2.2.15 INVESTITII PRIORITARE IN CLUSTERUL PREJMER (jud. BRASOV)

Aglomerarea Chichis

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Chichis in Etapa 2 se vor realiza avand ca sursa de finantare fonduri obtinute de Primaria Chichis, altele decat POIM 2021-2023. Reteaua de canalizare a aglomerarii va fi conectata la SEAU Prejmer din jud. Brasov.

Table 56: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Chichis

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				1,636,300.00	0.00
Colector canalizare Chichis - Lunca Calnicului	buc	1,100	133.00	146,300.00	
Statii de pompare apa uzata Chichis	buc	2	55,000.00	110,000.00	
Retea de canalizare Chichis	ml	7,200	177.00	1,274,400.00	
Conducte de refulare Chichis	ml	1,200	88.00	105,600.00	

Aglomerarea Bacel

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Bacel în Etapa 2 se vor realiza având ca sursa de finanțare fonduri obținute de Primăria Chichis, altele decât POIM 2021-2023. Rețeaua de canalizare a aglomerației va fi conectată la SEAU Prejmer din jud. Brașov prin rețeaua satului Chichis.

Table 57: Valoare investiții prioritare – infrastructura de apă din Aglomerarea Chichis

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				1,437,800.00	0.00
Statie de pompare apa uzata Bacel	buc	3	55,000.00	165,000.00	
Rețea de canalizare Bacel	ml	5,600	177.00	991,200.00	
Conducta de refulare Bacel - Chichis	ml	3,200	88.00	281,600.00	

Investiții prioritare în alte aglomerații decât cele constituite în clustere

10.2.2.16 INVESTIȚII PRIORITARE ÎN AGLOMERAREA OZUN

Aglomerarea Ozun

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Ozun în Etapa 2 se vor realiza din sursa de finanțare POIM 2021-2023.

Table 58: Valoare investiții prioritare – infrastructura de apă din Aglomerarea Ozun

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	853,100.00
Statii de pompare apa uzata Ozun	buc	2	55,000.00		110,000.00
Rețea de canalizare Ozun	ml	3,900	177.00		690,300.00
Conducte de refulare Ozun	ml	600	88.00		52,800.00

10.2.2.17 INVESTITII PRIORITARE IN AGLOMERAREA VARGHIS

Aglomerarea Varghis

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Varghis in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din alte surse obtinute de Primaria Varghis, altele decat POIM 2021-2023.

Table 59: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Varghis

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				3,197,000.00	0.00
Statie de epurare 2000 l.e.	buc	1	688,000.00	688,000.00	
Statii de pompare apa uzata	buc	7	55,000.00	385,000.00	
Conducte de canalizare	ml	12,000	177.00	2,124,000.00	

10.2.2.18 INVESTITII PRIORITARE IN AGLOMERAREA RECI

Aglomerarea Reci

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Reci in Etapele 2 si 3 se vor realiza cu finantare din alte surse obtinute de Primaria Reci, altele decat POIM 2021-2023.

Table 60: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Reci

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				30,900.00	0.00
Racorduri Reci	buc	60	515.00	30,900.00	

10.2.2.19 INVESTITII PRIORITARE IN AGLOMERAREA BITA

Aglomerarea Bita

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Bita in Etapa 2 se vor realiza cu finantare din alte surse obtinute de Primaria Bita, altele decat POIM 2021-2023.

Table 61: Valoare investitii prioritare – infrastructura de apa din Aglomerarea Bita

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				20,600.00	0.00
Racorduri Reci	buc	40	515.00	20,600.00	

10.2.2.20 INVESTITII PRIORITARE IN AGLOMERAREA TURIA

Toate investițiile propuse pentru Aglomerarea Turia în Etapa 2 se vor realiza cu finanțare POIM 2021-2023.

Table 62: Valoare investiții prioritare – infrastructura de apă din Aglomerarea Turia

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				0.00	1,301,475.00
Statii de pompare ape uzate menajere Turia	buc	3	55,000.00		165,000.00
Extindere retele de canalizare menajera in Turia	ml	5,675	177.00		1,004,475.00
Retea de refulare Turia	ml	1,500	88.00		132,000.00

10.2.2.21 CONSILIUL JUDETEAN COVASNA

O serie de investiții privind infrastructura de apă a județului, cad în sarcina Consiliului Județean Covasna. Este vorba despre acele investiții comune care vizează mai multe UAT-uri din județ. În cele ce urmează sunt prezentate aceste investiții:

- Conducta de transport apă uzată de la Micfalau la Sfântu Gheorghe: cuprinde colectorul de canalizare și stațiile de pompare de pe acest traseu.

Aceste investiții se vor derula în această etapă de finanțare însă având ca sursă de finanțare, alte fonduri decât cele POIM 2021-2023. Acest fapt se datorează dimensiunilor mici (sub 2.000 l.e. fiecare) a aglomerărilor pe care această conductă le deservește.

Table 63: Investiții necesare – infrastructura de apă uzată din Județul Covasna

Descriere	Unitate de masura	Cantitate	Cost unitar	Etapa 2	
				2014 - 2023 (Alte fonduri)	2021-2023 (POIM)
Apa uzata				2,935,000.00	0.00
Colector de transfer pe traseul Micfalau - Sfântu Gheorghe	ml	20,000	133.00	2,660,000.00	
Statii de pompare apa uzata (Micfalau Sfântu Gheorghe)	buc	5	55,000.00	275,000.00	