

CAPITOLUL 1

REZUMAT EXECUTIV

○	<i>Măsuri pentru Sistemul zonal de alimentare cu apă Dobra</i>	139
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Baleni</i>	140
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Bucsani</i>	141
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Finta</i>	142
9.1.6	Sistemul zonal de alimentare cu apă Niculești	143
○	<i>Măsuri pentru Sistemul zonal de alimentare cu apă Niculești</i>	144
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Niculești</i>	144
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Butimanu</i>	145
9.1.7	Sistemul de alimentare cu apă Moreni	145
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Moreni</i>	145
9.1.8	Sistemul de alimentare cu apă Valea Lunga	146
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Valea Lunga</i>	146
9.1.9	Sistemul de alimentare cu apă Produlești	147
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Produlești</i>	147
9.1.10	Sistemul de alimentare cu apă Telești	148
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Telești</i>	148
9.1.11	Sistemul de alimentare cu apă Scheiu de Sus	148
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Scheiu de Sus</i>	148
9.1.12	Sistemul de alimentare cu apă Malu cu Flori	149
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Malu cu Flori</i>	149
9.1.13	Sistemul de alimentare cu apă Gheboieni	150
○	<i>Măsuri pentru Sistemul de alimentare cu apă Gheboieni</i>	150
9.2	Măsuri propuse pentru apă uzată	151
9.2.1	Clusterul Targoviste	151
○	<i>Măsuri pentru Aglomerarea Targoviste</i>	151
○	<i>Măsuri pentru Aglomerarea Vulcana Bai</i>	153
○	<i>Măsuri pentru aglomerarea Gheboieni</i>	153
○	<i>Măsuri pentru aglomerarea Tatarani</i>	154
○	<i>Măsuri pentru aglomerarea Dragomirești</i>	154
○	<i>Măsuri pentru aglomerarea Manesti</i>	154
○	<i>Măsuri pentru aglomerarea Lucieni</i>	155
○	<i>Măsuri pentru aglomerarea Ocnita</i>	155
○	<i>Măsuri pentru aglomerarea Sotanga</i>	156
9.2.2	Clusterul Moreni	157
○	<i>Măsuri pentru Aglomerarea Moreni</i>	157
○	<i>Măsuri pentru Aglomerarea Iedera</i>	157

12.2	Adaptarea la schimbările climatice, atenuarea efectelor acestora și rezistența în fața dezastrelor	192
12.2.1	Schimbările climatice	192
12.2.2	Emisii GES	206
13	STRATEGIA DE ACHIZITII SI PLANUL DE IMPLEMENTARE	207

LISTA TABELELOR

Tabel 1-Nivelul serviciilor de alimentare cu apa din aria Proiectului	14
Tabel 2-Nivelul serviciilor de apa uzata din aria Proiectului	15
Tabel 3-Deficiențele sistemelor de alimentare cu apa	23
Tabel 4- Deficiențele sistemelor de apa uzata	74
Tabel 5-Cantitati de namol din SEAU existente si propuse, pentru un grad de racordare de 100%	88
Table 6 -Directii de valorificare a namolului	90
Tabel 7-Costuri totale de investitii pentru infrastructura de apa si apa uzata (preturi curente):	108
Tabel 8-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SZAA Targoviste.....	109
Tabel 9-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Targoviste.....	111
Tabel 10-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Sotanga	112
Tabel 11-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Aninoasa.....	112
Tabel 12-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Ulmi	113
Tabel 13-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Vacaresti.....	114
Tabel 14-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Persinari	115
Tabel 15-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SZA Pucioasa-Fieni	116
Tabel 16-Rezumatul investitiilor propuse pentru SAA Moroeni-Pietrosita.....	117
Tabel 17-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Buciumeni.....	118
Tabel 18-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Pucioasa.....	119
Tabel 19-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Vulcana Bai	119
Tabel 20-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Glodeni	120
Tabel 21-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SZAA Titu	121
Tabel 22-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Titu.....	121
Tabel 23-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Lunguletu.....	122
Tabel 24-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Contesti	123
Tabel 25-Rezumate masuri de investitie propuse pentru SAA Racari	124

3

Tabel 58-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Targoviste	152
Tabel 59-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Vulcana Bai.....	153
Tabel 60-Rezumat masuri de investitii pentru aglomerarea Gheboieni	153
Tabel 61-Rezumat masuri de investitii pentru aglomerarea Tatarani.....	154
Tabel 62-Rezumat masuri de investitii pentru aglomerarea Dragomiresti	154
Tabel 63-Rezumat masuri de investitii pentru aglomerarea Manesti	155
Tabel 64-Rezumat masuri de investitii pentru aglomerarea Lucieni	155
Tabel 65-Rezumat masuri de investitii pentru aglomerarea Ocnita	155
Tabel 66-Rezumat masuri de investitii pentru aglomerarea Sotanga	156
Tabel 67-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Moreni.....	157
Tabel 68-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Iedera.....	158
Tabel 69-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Valea Lunga.....	158
Tabel 70-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Gaesti	159
Tabel 71-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Cobia	159
Tabel 72-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Picior de Munte	160
Tabel 73-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Dragodana	160
Tabel 74-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Titu.....	160
Tabel 75-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Contesti.....	161
Tabel 76-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Lunguletu	161
Tabel 77-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Produlesti.....	162
Tabel 78-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Pucioasa	162
Tabel 79-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Glodeni	163
Tabel 80-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Fieni	164
Tabel 81-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Moroeni-Pietrosita.....	164
Tabel 82-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Buciumeni	165
Tabel 83-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Bucsani	165
Tabel 84-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Habeni	165
Tabel 85-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Baleni.....	166
Tabel 86-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Nucet	166
Tabel 87-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Vacaresti.....	167
Tabel 88-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Bratestii de Jos	167
Tabel 89-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Potlogi.....	168

2 INFORMATII GENERALE

Prin Tratatul de Aderare Romania si-a asumat obligatia ca pana in decembrie 2018 sa asigure alimentarea cu apa potabila de calitate, conform cu cerintele Directivei 98/83/CE, in localitati cu peste 50 locuitori, precum si colectarea si epurarea adecvata a apelor uzate conform cu Directiva 91/271/CEE, in aglomerari cu peste 2.000 de locuitori echivalenti.

Proiectul propune investitii pentru dezvoltarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Dambovita, prin cresterea nivelului de colectare si epurare a apelor uzate urbane si a gradului de asigurare a alimentarii cu apa potabila a populatiei in 57 de unitati administrativ teritoriale membre ale Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara APA Dambovita, din aria de operare a SC Compania de Apa Targoviste-Dambovita SA.

Proiectul include investitii in infrastructura de apa si apa uzata in 57 de UAT-uri din judetul Dambovita:

Consiliul Judetean Dambovita, Municipiul Targoviste, Municipiul Moreni, Orasul Fieni, Orasul Gaesti, Orasul Pucioasa, Orasul Titu, Orasul Racari si comunele: Aninoasa, Baleni, Branistea, Branesti, Buciumeni, Bucsani, Butimanu, Ciocanesti, Cobia, Contesti, Corbii Mari, Crangurile, Dobra, Dragodana, Dragomiresti, Finta, Glodeni, Gura Foii, Gura Ocnitei, Hulubesti, Iedera, Lucieni, Ludesti, Lunguletu, Malu cu Flori, Manesti, Matasaru, Mogosani, Moroeni, Morteni, Niculesti, Nucet, Ocnita, Odobesti, Persinari, Petresti, Pietrosita, Potlogi, Produlesti, Razvad, Slobozia Moara, Sotanga, Tatarani, Ulmi, Vacaresti, Valea Lunga, Visina, Vulcana-Bai, Vulcana-Pandele.

Investitiile propuse totalizeaza **396,495,332 Euro Euro** (preturi curente fara TVA), iar propunerile de investitii se fundamenteaza pe prevederile Master Planului actualizat 2017 si sunt corelate cu alte investitii de apa-canalizare prevazute in perioada 2014-2020 din alte surse de finantare.

Acest proiect reprezinta o continuare a proiectului regional de extindere si modernizare a infrastructurilor de apa si apa uzata realizat de Compania de Apa Targoviste-Dambovita, in cadrul Programului Operational Sectorial Mediu 2017-2013.

In Romania, **implementarea Directivei 98/83/CE**-privind calitatea apei destinate consumului uman, a fost prevazuta gradual, la urmatoarele termene:

- pana la 31 decembrie 2010, pentru oxidabilitate In aglomerarile urbane cu mai putin de 10.000 de locuitori;
- pana la 31 decembrie 2010, pentru oxidabilitate si turbiditate in aglomerarile urbane cu 10.000+100.000 de locuitori;
- pana la 31 decembrie 2010, pentru oxidabilitate, amoniu, aluminiu, pesticide, fier si mangan in aglomerarile urbane cu peste 100.000 de locuitori;
- pana la 31 decembrie 2015, pentru amoniu, nitrati, aluminiu, fier, plumb, cadmiu, pesticide si mangan in aglomerarile urbane cu 10.000 +100.000 de locuitori.
- pana la 31 decembrie 2018, pentru amoniu, nitrati, turbiditate, aluminiu, fier, plumb, cadmiu si pesticide in aglomerarile urbane cu mai putin de 10.000 de locuitori;

In vederea conformarii cu Directiva 98/83/EC, Proiectul propune investitii de alimentare cu apa in localitati cu peste 50 locuitori din aria de operare a S.C. Compania de Apa Targoviste-Dambovita S.A, pentru imbunatatirea accesului la apa potabila, reducerea cantitatilor de amoniu, nitrati, turbiditate, aluminiu, fier, plumb, cadmiu si pesticide, in limitele recomandate de Directiva, si asigurarea continuitatii serviciului 24 de ore din 24.

Directiva 91/271/CEE (transpusa in legislatia romaneasca prin HG nr. 188/2002, H.G. nr. 352/2005 si 210/2007) prevede:

- Referitor la tratarea apelor uzate: prin derogare de la dispozitiile articolelor 3, 4 si 5 alineatul (2) din Directiva 91/271/CEE, tratarea apelor uzate urbane se aplica pe teritoriul Romaniei pana la 31 decembrie 2018, in mod esalonat, la urmatoarele termene intermediare:
 - pana la 31 decembrie 2013- in aglomerari cu mai mult de 10.000 le.;
 - pana la 31 decembrie 2018, in aglomerari cu mai putin de 10.000 le.;
- Referitor la colectarea apelor uzate urbane (art. 3 din Directiva), implementarea are termene intermediare similare:
 - pana la 31 decembrie 2013, in aglomerari cu mai mult de 10.000 le.;
 - pana la 31 decembrie 2018, in aglomerari cu mai putin de 10.000 le.;
- Extinderea sistemelor de colectare a apelor uzate, (articolul 3 din Directiva), s-a prevazut etapizat, dupa cum urmeaza:
 - minim 61%, la 31 decembrie 2010;
 - minim 69%, la 31 decembrie 2013;
 - minim 80%, la 31 decembrie 2015.

Aportul proiectului la conformarea cu directivele 98/83/EC si 91/271/CEE

Conformarea cu Directiva 98/83/EC – apa potabila:

In aria proiectului apa potabila este furnizata in cadrul a 6 sisteme zonale de alimentare cu apa (Targoviste, Pucioasa-Fieni, Hulubesti, Titu, Dobra si Niculesti), prin intermediul a 57 de sisteme locale de alimentare cu apa.

In vederea conformarii cu Directiva 98/83/EC, in Proiect se propun investitii pentru alimentare cu apa in cadrul celor 6 sisteme zonale Targoviste, Pucioasa-Fieni, Hulubesti, Titu, Dobra si Niculesti si in cadrul a 7 sisteme de alimentare cu apa independente (SAA Telesti si SAA Scheiu de Jos, SAA Moreni, SAA Valea Lunga, SAA Malu cu Flori, SAA Gheboieni si SAA Produlesti), care vizeaza urmatoarele 43 de UAT-uri:

Consiliul Judetean Dambovita, Municipiul Targoviste, Municipiul Moreni, Orasul Pucioasa, Orasul Titu, Orasul Racari si comunele: Aninoasa, Baleni, Branistea, Branesti, Buciumeni, Bucsani, Butimanu, Ciocanesti, Contesti, Crangurile, Dobra, Dragodana, Finta, Glodeni, Gura Foii, Ludesti, Lunguletu, Malu cu Flori, Matasaru, Mogosani, Moroeni, Morteni, Niculesti, Odobesti, Persinari, Petresti, Pietrosita, Potlogi, Produlesti, Slobozia Moara, Sotanga, Tatarani, Ulmi, Vacaresti, Valea Lunga, Visina, Vulcanu-Bai.

In aria de proiect, populatia care beneficiaza in prezent de servicii cu de apa potabila conforma cu Directiva 98/83/CE, in ceea ce priveste continuitatea alimentarii cu apa, cantitatea si calitatea corespunzatoare a apei, este de 155.501 locuitori (50% din populatia totala din aria proiectului in anul 2019), iar dupa proiect va fi de 292.012 locuitori (94% din populatia totala din aria proiectului in anul 2023).

Aportul proiectului la conformarea cu Directiva 98/83/EC consta in cresterea nivelului de servicii de alimentare cu apa conforme, de la o rata de 50% (2019), la 94% (2024), in aria de proiect.

In aria Proiectului se vor realiza si investitii pentru alimentarea cu apa a localitatilor finantate din alte surse de finantare, complementare cu cele propuse in cadrul POIM, care vor adauga o rata de 6%

privind conformarea cu Directiva, astfel incat sa se estimeaza in anul 2024 o conformare totala de 100% in aria de proiect.

Nivelul serviciilor de alimentare cu apa, inainte si dupa Proiect se prezinta in tabelul care urmeaza:

Tabel 1-Nivelul serviciilor de alimentare cu apa din aria Proiectului

Specificatii	Nivel servicii de alimentare cu apa in aria de proiect										
	Inainte de proiect						Dupa proiect				
	Populatie totala in aria proiectului (2019)	Populatie totala in aria proiectului (2023)	Nivel de servicii		Populatie alimentata cu apa conform cu Directiva de Apa Potabila 98/83/EC		Populatie totala in aria proiectului (2024)	Nivel servicii dupa proiect		Nivel servicii prin alte fonduri	
	locuitori	locuitori	locuitori	%	locuitori	%	locuitori	locuitori	%	locuitori	%
Locuitori aria de proiect, din care	323,324	310,441	255,774	79	155,501	50	307,950	292,012	94	18,429	6
zona urbana	116,886	112,410	112,764	96	98,720	84	111,255	112,116	100	295	0
zona rurala	206,438	198,031	143,010	69	56,781	28	196,695	179,897	91	18,134	9

Notă:

*În scopul comparării situației înainte de proiect și după proiect și stabilirii populației suplimentare conectate s-a aplicat procentul de conectare din 2019 (pe urban si rural) la populația estimată în anul 2023 conform prognozei populației.

Informatii detaliate privind conformarea cu Directiva 98/83/EC a localitatilor care fac obiectul proiectului sunt prezentate in *Anexa 1.1 Nivelul serviciilor*, din Volumul II Anexa.

Conformarea cu Directiva 91/271/CEE-apa uzata:

In aria proiectului sunt definite 45 de aglomerari, din care 37 de aglomerari sunt incluse in 11 clustere (Targoviste, Pucioasa, Fieni, Moreni, Gaesti, Nucet, Baleni, Titu, , Visina, Potlogi, Corbii Mari) iar 8 aglomerari sunt independente (aglomerarile: Doicesti, Ludesti, Persinari, Racari-Tartasesti, Hulubesti, Ionesti, Morteni, Matasarau,).

Pentru conformarea cu Directiva 91/271/CEE, in proiect se propune extinderea și reabilitarea sistemelor de colectare-epurare a apelor uzate din 35 de aglomerari (incluse in cele 11 clustere) si din cele 8 aglomerari independente, care vizeaza urmatoarele 48 de UAT-uri:

Consiliul Judetean Dambovita, Municipiul Targoviste, Municipiul Moreni, Orasul Fieni, Orasul Gaesti, Orasul Pucioasa, Orasul Titu, Orasul Racari si comunele: Aninoasa, Baleni, Branistea, Branesti, Buciumeni, Bucsani, Cobia, Contesti, Corbii Mari, Dragodana, Dragomiresti, Glodeni, Gura Foi, Gura Ocnitei, Hulubesti, Iedera, Lucieni, Ludesti, Lunguletu, Manesti, Matasarau, Mogosani, Moroeni, Morteni, Nucet, Ocnita, Persinari, Petresti, Pietrosita, Potlogi, Produlesti, Razvad, Sotanga, Tatarani, Ulmi, Vacaresti, Valea Lunga, Visina, Vulcana-Bai, Vulcana-Pandele.

Judetul Dambovita are o suprafata de 4054 km² si este unul din cele mai mici judete din Romania, (ocupa 1,7% din teritoriul tarii si se situeaza, ca intindere, pe locul 37 intre cele 41 de judete ale tarii. Totusi densitatea populatiei este mare, de cca. 130 de locuitori/ km² si, din acest punct de vedere judetul Dambovita ocupa locul 5 intre judetele tarii.

Populatia judetului, inregistrata la recensamantul din 20 octombrie 2011, era de 518,745 locuitori, din care 30,7% in zone urbane, iar 69,3% in zone rurale.

Pe teritoriul judetului Dambovita exista **90 de unitati administrativ-teritoriale**, respectiv: Consiliul Judetean Dambovita, **2 municipii** (*Targoviste si Moreni*), **5 orase** (*Fieni, Gaesti, Pucioasa, Titu, Racari*) si **82 de comune**.

Resedinta judetului se afla in Municipiul Targoviste.

Investitiile propuse pentru reabilitarea si extinderea sistemelor de apa si apa uzata prin POIM 2014-2020, vor fi amplasate in 61 de UAT-uri din judetul Dambovita: 1.Consiliul Judetean DAMBOVITA, 2.Municipiul TARGOVISTE, 3.Municipiul MORENI, 4.Orasul FIENI, 5.Orasul PUCIOASA, 6.Orasul TITU, 7.Orasul RACARI, 8.Orasul GAESTI 9.Comuna ANINOASA, 10.Comuna BALENI, 11.Comuna BRANISTEA, 12.Comuna BRANESTI, 13.Comuna BUCIUMENI, 14.Comuna BUCŞANI, 15.Comuna BUTIMANU, 16.Comuna CIOCANESTI, 17.Comuna COBIA, 18.Comuna CONTESTI, 19.Comuna CORBII MARI, 20.Comuna CRANGURILE, 21.Comuna DOBRA, 22.Comuna DRAGODANA, 23.Comuna DRAGOMIREŞTI, 24.Comuna FINTA, 25.Comuna GLODENI, 26.Comuna GURA-FOII, 27.Comuna GURA OCNITEI, 28.Comuna HULUBEŞTI, 29.Comuna IEDERA, 30.Comuna LUCIENI, 31.Comuna LUDEŞTI, 32.Comuna LUNGULETU, 33.Comuna MALU CU FLORI, 34.Comuna MANEŞTI, 35.Comuna MATASARU, 36.Comuna MOGOŞANI, 37.Comuna MOROENI, 38.Comuna MORTENI, 39.Comuna NICULEŞTI, 40.Comuna NUCET, 41.Comuna OCNITA, 42.Comuna ODOBESTI, 43.Comuna PERŞINARI, 44.Comuna PETREŞTI, 45.Comuna PIETROŞITA, 46.Comuna POTLOGI, 47.Comuna PRODULEŞTI, 48.Comuna RAZVAD, 49.Comuna SLOBOZIA MOARA, 50.Comuna ŞOTANGA, 51.Comuna TATARANI, 52.Comuna ULMI, 53.Comuna VACAREŞTI, 54.Comuna VALEA LUNGA, 55.Comuna VIŞINA, 56.Comuna VULCANABAI, 57.Comuna VULCANAPANDELE, 58. Comuna VALEA MARE, 59. Comuna SALCIOARA, 60. Comuna RASCAIETI, 61. Comuna DOICESTI.

De investitiile propuse vor beneficia 57 de UAT, iar 4 UAT (Comuna VALEA MARE, Comuna SALCIOARA, Comuna RASCAIETI si Comuna DOICESTI) sunt afectate de investitii.

4 ANALIZA SITUATIEI ACTUALE DIN ARIA PROIECTULUI

4.1 Infrastructura de alimentare cu apa din aria proiectului

Situata actuala a sistemelor de alimentare cu apa din aria Proiectului, in ordinea gruparilor considerate in capitolul 9 al studiului de fezabilitate, este urmatoarea:

SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA TARGOVISTE, compus din:

- **Sistemul de alimentare cu apa Targoviste-** asigura in prezent alimentarea cu apa a municipiului Targoviste, a comunelor Sotanga (Sotanga si Teis), Aninoasa (Aninoasa, Sateni si Viforata), Doicesti, Razvad (Razvad si Valea Voievozilor), Gura Ocnitei (Gura Ocnitei, Adanca, Ochiuri si Sacuieni), Ulmi (Ulmi, Matraca si Nisipurile) si Dragomiresti (Dragomiresti, Decindeni, Geangoesti, Mogosesti, Rancaciov).

Sistemul este unul centralizat, iar sursa de apa este constituita din cinci fronturi de captare subterana, functionale: Manesti – Gheboien, Dragomiresti Nord – Zavoi, Dragomiresti Nord – Perimetru, Dragomiresti Sud si Lazuri-Vacaresti. Calitatea apei din unele foraje ale frontului Lazuri -Vacaresti (foraje care in prezent nu sunt exploatate) nu este conforma cu Directiva 98/83/CCE pentru apa potabila si cu Legea privind calitatea apei potabile 458/2002, republicata, prezentand depasiri la continutul de nitrati.

Conform rezultatelor analizelor de optiuni, sistemul zonal Targoviste se va extinde si va include prin investitiile propuse prin proiect si:

- **Sistemul de alimentare cu apa Vacaresti**-alcatuit din localitatile Vacaresti, Bungetu si Bratestii de Jos din cadrul UAT Vacaresti nu detine infrastructura de apa.
- **Sistemul de alimentare cu apa Persinari**-asigura alimentarea cu apa a comunei Persinari (localitate Persinari). Sistemul se alimenteaza din foraje subterane, iar calitatea apei este neconforma cu Directiva 98/83/CCE pentru apa potabila si cu Legea privind calitatea apei potabile 458/2002, republicata.

SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA PUCIOASA-FIENI- cuprinde:

- **Sistemul de alimentare cu apa Pucioasa-Fieni** care asigura in prezent alimentarea cu apa a UAT Pucioasa (Pucioasa, Bela, Miculesti, Diaconesti, Glodeni, Pucioasa), a comunelor Branesti (Branesti si Priboiu), Vulcana Pandele (Vulcana Pandele, Gura Vulcaniei, Laculete Gara si Toculesti), Vulcana Bai (Vulcana Bai, Nicolaesti, Vulcana de Sus), Fieni (Fieni, Berevoesti si Costesti), Motaieni (Motaieni si Cucuteni), Moroeni (Moroeni, Dobresti, Glodeni, Lunca, Pucheni), Pietrosita (Pietrosita), Buciumeni (Buciumeni, Dealu Mare, Valea Leurzii).

Sursele sistemului zonal de alimentare cu apa Pucioasa-Fieni sunt urmatoarele:

- sursa de suprafata - consta intr-o priza de suprafata din acumularea Pucioasa. Calitatea apei brute scade semnificativ in momentul in care debitul raului are valori mari. In perioadele ploioase si cu viituri, calitatea apei arata ca sunt depasiri majore la indicatorul turbiditate peste limita impusa prin Legea nr. 458/2002, republicata .
- izvoare si foraje subterane Galma si Ratei. Sursele Galma si Rateiu (situate amonte de comuna Moroeni are o calitate superioara a apei, avand un chimism apropiat cu cel al apei plate. Sursa este constanta in timp, nu necesita tratare, ci numai dezinfectie cu doze reduse de clor pentru a fi distribuita la consumatori ca apa potabila. Calitatea apei din sursa Galma este conforma cu Directiva 98/83/CCE pentru apa potabila si cu Legea privind calitatea apei potabile 458/2002, republicata;

Conform rezultatelor analizelor de optiuni, sistemul zonal Pucioasa – Fieni se va extinde si va include prin investitiile propuse prin proiect si:

- **Sistemul de alimentare cu apa Glodeni** deservește localitatile Glodeni, Gusoiu, Laculete, Livezile, Malu Mierii, Schela din UAT Glodeni. Sistemul de alimentare cu apa este unul descentralizat, iar sursa de apa este formata din foraje subterane. Calitatea apei este neconforma cu Directiva 98/83/CCE pentru apa potabila si cu Legea privind calitatea apei potabile 458/2002, republicata;
- **Sistemul de alimentare cu apa Bezdead** deservește localitatile satele Bezdead, Brosteni, Costisata, Magura, Tunari si Valea Morii din cadrul UAT Bezdead. Sursa de apa este formata din drenuri proprii. Calitatea apei prelevata din drenuri nu este neconforma cu Directiva 98/83/CCE pentru apa potabila si cu Legea privind calitatea apei potabile 458/2002,

Nr.crt	Sistem zonal de alimentare cu apa (SZAA) / Sistemul de alimentare cu apa (SAA)	Componente	Descriere sumara	Deficiente principale
				la GA Galma la satul Moroeni, strabate proprietati private, orice interventie fiind foarte dificila
			Conducta de aductiune de la de la ST Pucioasa la rezervoarele Musa	N/A
			Conducta de aductiune de la ST Pucioasa la rezervoarele din Branesti	N/A
			Conducta de aductiune de la ST Pucioasa la rezervoarul din Vulcana Bai	N/A
		Tratarea apei	Statia de clorare din GA Galma	N/A
			Statia de clorare din GA Bela	N/A
			Statia de clorare din GA Musa	N/A
			Statie de tratare Pucioasa	Statia de tratare prezinta deficiente atat din punct de vedere structural cat si al procesului tehnologic. Echipamentele sunt vechi si uzate, randamentul statiei fiind scazut cu precadere in perioadele ploioase cand apa bruta captata prezinta incarcari mari ale indicatorilor microbiologici si fizico-chimici.
		Statia de pompare	Un grup de pompare pentru alimentarea GA Musa	Grupurile de pompare pentru Musa si Branesti sunt vechi

Nr.crt	Sistem zonal de alimentare cu apa (SZAA) / Sistemul de alimentare cu apa (SAA)	Componente	Descriere sumara	Deficiente principale
		amplasata in GA Pucioasa	Un grup de pompare pentru alimentarea GA Branesti	si prezinta deficiente in exploatare
			Un grup de pompare pentru alimentarea GA Vulcana Bai	N/A
		Rezervoare	2 rezervoare in GA Galma (2 x 1000 mc)	N/A
			Rezervor in GA Bela (500 mc)	N/A (in prezent nu este in functiune)
			2 rezervoare in GA Musa (4000 mc + 5000 mc)	Rezervorul Priseaca de capacitate 2x2500 m3 se afla intr-o stare degradata, prezentand deteriorari de structura si instalatii hidraulice in stare avansata de coroziune. Lipsa sistemului de control nivel minim/maxim (traductoare de nivel). Nu exista o solutie alternativa pentru asigurarea energiei electrice Lipsa sistemului de securitate antiefractie in incinta gospodariei de apa
			Rezervor in GA Pucioasa 1.000 mc	Rezervorul necesita o reabilitarea atat pe zona structurala cat si la instalatiile hidraulice
		SCADA		Obiectele existente in gospodaria de apa Pucioasa nu sunt echipate pentru transmitere data in SCADA
	SAA MOROENI Sistemul de alimentare cu	Sursa	Sursa de apa este asigurata de captarea Galma-Ratei	N/A

Nr.crt	Sistem zonal de alimentare cu apa (SZAA) / Sistemul de alimentare cu apa (SAA)	Componente	Descriere sumara	Deficiente principale
		SCADA	-	Nu exista dispozitive de transmitere date in SCADA
	SAA VULCANA PANDELE Sistemul de alimentare cu apa include localitatile: Gura Vulcanei, Lăculețe-Gară, Toculești și Vulcana-Pandele (nu este prevazut cu investitii prin POIM)	Sursa	Sursa de apa este asigurata prin captarea de suprafata din Lacul Pucioasa. Sistemul de alimentare cu apa Vulcana Pandele este conectat la SAA Pucioasa	Deficientele sunt prezentate in cadrul descrierii pentru sistemul de apa Pucioasa
		Aductiune	-	N/A
		Tratare	Tratare ape se realizeaza in ST Pucioasa, iar in GA Branesti se realizeaza o dezinfectie cu clor gazos	N/A
		Rezervoare	-	N/A
		Statie pompare	-	N/A
		Retea de distributie	L=27,5 km. din conducte PIED, 1.316 bransamente	Gradul de acoperire este de 87 % Exista, zone in care reseaua este foarte veche (peste 30 ani), cu pierderii semnificative de apa
		SCADA	Toate obiecte din componenta sistemului de alimentare cu apa Vulcana Pandele sunt dotate cu echipamente de transmitere date in SCADA	N/A
	SAA VULCANA BAI Sistemul de alimentare cu	Sursa	Sursa de apa este asigurata prin captarea de suprafata din Lacul Pucioasa. Sistemul de alimentare cu apa	Deficientele sunt prezentate in cadrul descrierii pentru sistemul de apa Pucioasa

Nr.crt	Sistem zonal de alimentare cu apa (SZAA) / Sistemul de alimentare cu apa (SAA)	Componente	Descriere sumara	Deficiente principale
	apa include localitatile: Vulcana Bai, Nicolaesti si Vulcana de Sus.		Vulcana Pandeale este conectat la SAA Pucioasa	
		Aductiune	Transportul apei de la statia de tratare Pucioasa la gospodara de apa Vulcana Bai este asigurat aductiunea lungime de 7,5 km	N/A
		Tratare	Tratare ape se realizeaza in ST Pucioasa	N/A
		Rezervoare	Rezervor de inmagazinare in GA Vulcana bai cu V = 700 mc	Rezervorul prezinta membrana interioara deteriorata
		Statie pompare	Pe retea de distributie sunt amplasate 7 statii de repompare	Nu este asigurata presiunea apei in zonele inalte ale localitatii
		Retea de distributie	L=32,27 km. din conducte PIED, 967 bransamente	Gradul de acoperire este de 97 %
		SCADA	Toate obiecte din componenta sistemului de alimentare cu apa Vulcana Pandeale sunt dotate cu echipamente de transmitere date in SCADA	Sistemul de alimentare cu apa nu este prevazut cu echipamente de transmitere in SCADA
	SAA BEZDEAD Nu este prevazut cu investitii prin POIM; Are in derulare un proiect princare se prevede conectarea SAA BEZDEAD la SZAA PUCIOASA-FIENI			
	SAA GLODENI Sistemul de alimentare cu	Sursa: sursa subterana	4 foraje din care unul nefunctional	Capacitatea sursei de apa provenita din foraje nu este suficienta. Apa bruta prelevata din foraje prezinta depasiri la

Handwritten signature

cu statii de epurare necorespunzatoare din punct de vedere al capacitatii sau performantei de epurare, si care trebuie sa fie conformate cu prevederile Directivei Europene Directivei 91/271/CEE a CE.

Conform rezultatelor analizei de optiuni, prin investitiile propuse prin POIM, in cadrul clusterului Targoviste vor fi incluse urmatoarele aglomerari:

- **Aglomerarea Vulcana Bai** are in componenta localitatile Vulcana Bai, Nicolaesti si Vulcana de Sus din cadrul UAT Vulcana Bai. Nu dispune de sistem de canalizare;
- **Aglomerarea Gheboieni** are in componenta localitatile Gheboieni si Dragaesti-Ungureni din cadrul UAT Tatarani. Nu dispune de sistem de canalizare;
- **Aglomerarea Tatarani** are in localitatile Tatarani si Caprioru. din cadrul UAT Tatarani. Nu dispune de sistem de canalizare;
- **Aglomerarea Dragomiresti** cuprinde UAT Manesti (sat Dragaesti Pamanteni) si UAT Dragomiresti (satele Ungureni, Dragomiresti, Decideni, Rancaciov). Nu dispune de sistem de canalizare;
- **Aglomerarea Manesti** are in componenta localitatea Manesti din cadrul UAT Manesti. Nu dispune de sistem de canalizare;
- **Aglomerarea Lucieni** cuprinde localitatea Lucieni din cadrul UAT Lucieni. Nu dispune de sistem de canalizare;
- **Aglomerarea Ocnita** are in componenta localitatea Ocnita din cadrul UAT Ocnita. Nu dispune de sistem de canalizare;

Apele uzate colectate sunt transportate in statia de epurare Tragoviste Sud de capacitate 125.800 l.e.

AGLOMERAREA PUCIOASA include: orasul Pucioasa si satele Pucioasa, Bela, Miculesti, Diaconesti, Glodeni (din UAT Pucioasa), Motaieni (UAT Motaieni), cu 15.592 l.e

Prin prezenta documentatie se are in vedere formarea **clusterului Pucioasa**, care sa includa aglomerari care in prezent nu beneficiaza de sisteme de canalizare, sau care au sisteme de canalizare cu statii de epurare necorespunzatoare din punct de vedere al capacitatii sau performantei de epurare, si care trebuie sa fie conformate cu prevederile Directivei Europene Directivei 91/271/CEE a CE.

Conform rezultatelor analizei de optiuni, prin investitiile propuse prin POIM, in cadrul **clusterului Pucioasa** va fi inclusa aglomerarea:

- **Aglomerarea Glodeni** include: Glodeni, Gușoiu, Lăculețe, Livezile, Malu Mierii și Schela, cu 3.966 l.e

Apele uzate colectate sunt transportate in statia de epurare Pucioasa de capacitate 17.600 l.e

Aglomerarea Fieni include orasul Fieni si satele Berevoiesti si Costesti din UAT Fieni, cu 7.391 l.e.

Prin prezenta documentatie se are in vedere formarea **clusterului Fieni**, care sa includa aglomerari care in prezent nu beneficiaza de sisteme de canalizare si care trebuie sa fie conformate cu prevederile Directivei Europene Directivei 91/271/CEE a CE.

Conform rezultatelor analizei de optiuni, prin investitiile propuse prin POIM, in cadrul **clusterului Fieni** vor fi incluse urmatoarele aglomerari:

- **Aglomerarea Moroeni-Pietrosita** include: Moroeni, Lunca, Pucheni (din UAT Moroeni) si Pietrosita (din UAT Pietrosita), cu 5.213 l.e
- **Aglomerarea Buciumeni** include: Buciumeni si Dealu Mare cu 3.077 l.e

Apele uzate colectate sunt transportate in statia de epurare Fieni de capacitate 14.612 l.e.

Nr.crt	AGLOMERARE/Sisteme de canalizare aferente	Componente	Descriere sumara	Deficiente principale
4)	AGLOMERAREA VULCANA BAI	-	-	Nu exista infrastructura de apa uzata.
5)	AGLOMERAREA GHEBOIENI	-	-	Nu exista infrastructura de apa uzata.
6)	AGLOMERAREA DRAGOMIRESTI	-	-	Nu exista infrastructura de apa uzata.
7)	AGLOMERAREA TATARANI	-	-	Nu exista infrastructura de apa uzata.
8)	AGLOMERAREA LUCIENI	-	-	Nu exista infrastructura de apa uzata.
9)	AGLOMERAREA PUCIOASA			
a.	Sistem Pucioasa	Retea de canalizare	L=39,33 kmdin PVC, azbest si beton, Dn 200-600 mm	Reteaua de canalizare nu asigura un grad de acoperire de 100% .
		Statii de pompare apa uzata	12	N/A
		Statie de epurare	17.600 l.e.	N/A
b.	Sistem Motaieni	Retea de canalizare	-	Nu exista infrastructura de apa uzata.
10)	AGLOMERAREA GLODENI	-	-	Nu exista infrastructura de apa uzata.
11)	AGLOMERAREA FIENI			
	Sistem Fieni	Retea de canalizare	L=16,41 km din PVC, Dn 250-500 mm	Reteaua de canalizare nu asigura un grad de acoperire de 100% .
		Statii de pompare	3 SPAU	N/A
		Statie de epurare	12.200 l.e.	Treapta biologica, nu are capacitate de preluare debite suplimentare

Handwritten signature

8.1.2 Analize de optiuni pentru sistemele de apa uzata

Pentru a epura apa uzata generata de aglomerarile din zona proiectului in urma analizei de optiuni a rezultat ca solutia cu cele mai reduse costuri de investitie si operare este gruparea aglomerarilor in clustere.

Optiunile selectate au tinut cont de impactul asupra mediului si de reducerea emisiilor de CO₂.

In aria proiectului au fost identificate 61 de aglomerari grupate in 16 clustere si 8 aglomerari independente, apele uzate colectate de la aglomerari fiind transportate catre statia de epurare a fiecarui cluster/aglomerare.

Pentru aglomerarile din zona proiectului s-au analizat solutii tehnice prin care apa uzata colectata este transportata si epurata in statii de epurare existente pentru fiecare aglomerare sau grupuri de aglomerari adiacente si solutia tehnica a gruparii acelorasi aglomerari in clustere in vederea colectarii apelor uzate si transportul acestora catre statiile de epurare existente si catre statiile de epurare nou infiintate in zonele in care cotele de teren permit colectarea cu costuri minime de exploatare.

In urma analizei de optiuni au rezultat urmatoarele clustere/aglomerari pentru care se prevad investitii prin actualul proiect:

CLUSTERUL TARGOVISTE

Clusterul Targoviste include 9 aglomerari.

Pentru colectarea, transportul si epurarea apelor uzate colectate de pe suprafata aglomerarilor in care se infiinteaza sau se extind retele de canalizare s-au identificat urmatoarele optiuni:

Optiunea 1: Evacuarea debitelor de apă uzată din aglomerarile Targoviste, Ocnita, in SEAU existenta Targoviste Sud si SEAU Gura Ocnitei ce se va extinde; evacuarea apelor uzate din aglomerarile Tatarani, Manesti, Gheboieni, Dragomiresti, intr-o SEAU noua in Ungureni; epurarea apelor uzate din aglomerarea Vulcana Bai intr-o SEAU noua in Vulcana Bai; epurarea apelor uzate din aglomerarea Lucieni intr-o SEAU noua in Lucieni si iar localitatile Toculesti, Vulcana Pandele, Gura Vulcanii si Sotanga vor descarca apele uzate partial in SEAU Vulcana Pandele existenta, partial in SEAU Targoviste (sistem descentralizat)

Optiunea 2: Evacuarea debitelor de apă uzată din aglomerarile Targoviste, parte din aglomerarea Pucioasa (localitatile Sotanga, Vulcana Pandele), Vulcana Bai, Gheboieni, Tatarani, Dragomiresti, Manesti, Ocnita, si Lucieni in SEAU existenta Targoviste Sud (sistem centralizat).

Evaluarea financiara si economica a celor doua optiuni este prezentata in tabelul urmator.

Cost financiar	Optiunea 1	Optiunea 2
Cost financiar unitar dinamic la 4%	0,64	0,38
Valoare Actualizata Neta (VAN) la 4%	18.041.282	10.852.388

Optiunea selectata : Optiunea 2 - Descarcarea apelor uzate in statia de epurare Targoviste Sud. Astfel, statia de epurare Targoviste Sud existenta 125.800 l.e va epura apele din urmatoarele aglomerari aflate in clusterul Targoviste: Targoviste, Ocnita, Vulcana Bai, Gheboieni, Tatarani, Dragodanesti, Manesti, Geangoesti, Mogosesti, Lucieni si parte din aglomerarea Pucioasa.

o **Localitatea Gura Ocnitei din aglomerarea Targoviste**

Avand in vedere existenta unei statii de epurare in Gura Ocnitei, in studiul de fezabilitate s-a analizat din punct de vedere tehnico-economic si al costurilor de operare varianta de mentinerea in functiune a SEAU Gura Ocnitei iar surplusul de debit de apa uzata sa fie preluat de SEAU Targoviste

S-au identificat urmatoarele optiuni:

Optiunea 1: Epurarea apelor uzate din zona Gura Ocnitei – Razvad, Ocnita in SEAU existenta Gura Ocnitei si transferul surplusului de debit catre SEAU Targoviste;

Optiunea 2: Epurarea apelor uzate din zona Gura Ocnitei – Razvad, Ocnita in SEAU Targoviste;

Evaluarea financiara si economica a celor doua optiuni este prezentata in tabelul urmator.

Cost financiar	Optiunea 1	Optiunea 2
Cost financiar unitar dinamic la 4%	0,15	0,10
Valoare Actualizata Neta (VAN) la 4%	1.371.312	926.129

Optiunea selectata pentru sistemul de apa uzata este Optiunea 2 – Epurarea apelor uzate din zona Gura Ocnitei – Razvad, Ocnita in statia de epurare existenta in Targoviste.

Localitatea Vulcana Pandele (din aglomerarea Sotanga) si aglomerarea Vulcana Bai

Avand in vedere configuratia actuala a sistemelor de canalizare din localitatile Vulcana-Pandele, Gura Vulcaniei, Laculete si Toculesti (din aglomerarea Sotanga) si a aglomerarii Vulcana Bai, precum si existenta statiei de epurare in Vulcana Pandele, in studiul de fezabilitate s-a analizat din punct de vedere tehnico-economic si al costurilor de operare varianta de mentinerea in functiune a SEAU Vulcana Pandele iar surplusul de debit de apa uzata (provenit din aglomerarea Vulcana Bai si zona Vulcana Pandele) sa fie preluat de SEAU Targoviste. De asemenea s-a luat in considerare si varianta de renuntare la exploatarea SEAU Vulcana Pandele si preluarea in totalitate a debitelor de apa uzata de catre SEAU Targoviste.

Optiunile identificate sunt:

Optiunea 1: Epurarea apelor uzate din zona Vulcana-Pandele si agl. Vulcana-Bai in SEAU Targoviste;

Optiunea 2: Epurarea apelor uzate din zona Vulcana-Pandele si agl. Vulcana-Bai in SEAU Vulcana Pandele iar surplusul de debit de apa uzata sa fie preluat de SEAU Targoviste.

Evaluarea financiara si economica a celor doua optiuni este prezentata in tabelul urmator.

Cost financiar	Optiunea 1	Optiunea 2
Cost financiar unitar dinamic la 4%	0,14	0,23
Valoare Actualizata Neta (VAN) la 4%	767.197	1.276.989

Optiunea selectata este Optiunea 1: Epurarea apelor uzate din zona Vulcana Pandele si aglomerarea Vulcana Bai in statia de epurare existenta in Targoviste.

Localitatile Branesti si Pucioasa-Sat din aglomerarea Sotanga

Avand in vedere configuratia actuala a sistemelor de canalizare din aglomerarea Sotanga (zona Branesti si Pucioasa-Sat) care descarca apele uzate in statia de epurare existenta Pucioasa precum si in statia de epurare existenta Branesti, in studiul de fezabilitate s-a analizat din punct de vedere

Tabel 18-Rezumat masuri de investitie propuse pentru SAA Pucioasa

Categoricia de investitii	Proiecte in desfasurare	Deficiente sistem	Rezolvare deficiente/investitii propuse prin POIM	
			extindere	reabilitare
Surse	-	Nu este cazul.	- Conexiune la SZA Pucioasa-Fieni.	-
Aductiuni	-	Nu este cazul.	- Conexiune la SZA Pucioasa-Fieni.	-
Statii de pompare	-	-	-	-
Tratare	-	-	-	-
Rezervoare	-	-	-	-
Retea de distributie	-	Reteaua de distributie nu acopera in intregime trama stradala.	- Extindere retea distributie cu conducte PEID PN10 De63-110mm, L=2.870m, 202 bransamente;	- Reabilitare retea distributie cu conducte PEID PN10 De63-110mm, L=10.454m, 736 bransamente;
SCADA	-	-	-	-

o **Masuri pentru Sistemul de alimentare cu apa Vulcana Bai**

Sistemul de alimentare cu apa Vulcana Bai deservește localitățile Vulcana Bai, Nicolaiești și Vulcana de Sus.

Tabel 19-Rezumat masuri de investitie propuse pentru SAA Vulcana Bai

Categoricia de investitii	Proiecte in desfasurare	Deficiente sistem	Rezolvare deficiente/investitii propuse prin POIM	
			extindere	reabilitare
Surse	-	Nu este cazul.	- Conexiune la SZA Pucioasa-Fieni.	-
Aductiuni	-	Nu este cazul.	- Conexiune la SZA Pucioasa-Fieni.	-
Statii de pompare	-	Zonele cu locuinte situate la cote inalte, in perioadele de consum maxim, intampina dificultati in alimentarea cu apa	- 4 buc. Statii de pompare tip hidrofor	-
Tratare	-	Statia de clorinare este nefunctionala	-	- Inlocuire instalatie de dozare hipoclorit pentru Q=7,6 l/s

		viitoare a retelei de canalizare.		
--	--	-----------------------------------	--	--

o **Masuri pentru Aglomerarea Vulcana Bai**

Aglomerarea Vulcana Bai este formata din localitatile Vulcana Bai, Nicolaesti, Vulcana de Sus.

Tabel 59-Rezumat masuri de investitii propuse pentru aglomerarea Vulcana Bai

Categorია de investitii	Proiecte in desfasurare	Deficiente sistem	Rezolvare deficiente/investitii propuse prin POIM	
			extindere	reabilitare
Retea de canalizare		- nu exista sistem de canalizare	- retea de canalizare PVC SN8 De250mm, L=20.436m, 794 racorduri - conducte de refulare din PEID PN10 De90-125mm, L=5.304m	
Statii de pompare apa uzata		- nu exista sistem de canalizare	- 17 SPAU echipate fiecare cu 1+1 pompe	
Epurarea apei uzate			Descarcare in SEAU Targoviste	

o **Masuri pentru aglomerarea Gheboieni**

Aglomerarea Gheboieni este formata din localitatile Gheboieni (UAT Tatarani) si Dragaesti Ungureni (UAT Manesti).

Tabel 60-Rezumat masuri de investitii pentru aglomerarea Gheboieni

Categorია de investitii	Proiecte in desfasurare	Deficiente sistem	Rezolvare deficiente/investitii propuse prin POIM	
			extindere	reabilitare
Retea de canalizare		- nu exista sistem de canalizare	- retea de canalizare localitatea UAT Tatarani PVC SN8 De250mm, L=17.464m, 614 racorduri - retea de canalizare localitatea UAT Manesti PVC SN8 De250mm, L=9.719m, 445 racorduri - conducte de refulare UAT Tatarani din PEID PN10 De90-110mm, L=2.556m - conducte de refulare UAT Manesti din PEID PN10 De110mm, L=459m	
Statii de pompare apa uzata		- nu exista sistem de canalizare	- 4 SPAU echipate fiecare cu 1+1 pompe in UAT Tatarani - 1 SPAU echipate fiecare cu 1+1 pompe in UAT Manesti	
Epurarea apei uzate			Descarcare in SEAU Targoviste	

Paul

Pentru atribuirea contractelor din cadrul Proiectului se preconizeaza utilizarea procedurilor de licitatie deschisa sau licitatie restransa si procedura simplificata, conform prevederilor Legii nr. 99/2016 privind achiziitiile sectoriale.

Duratele efective de derulare a procedurilor de atribuire depind atât de termenele reglementate de prevederile Legii nr. 99/2016, cât și de evenimente ale căror (i) probabilitate de apariție, respectiv (ii) impact asupra perioadei de derulare sunt demonstrate de experiența ultimilor ani - este vorba, în particular, despre contestații depuse în perioada de pregătire a ofertelor, determinând suspendarea procedurii; prelungirea perioadei de evaluare a ofertelor; contestarea rezultatului procedurii, determinând întârzierea semnării contractului.

La nivelul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM), prin intermediul căruia este finanțată implementarea Proiectului, se aplică regula „n+3”, care obligă beneficiarii să respecte cu strictețe termenele stabilite pentru propriile proiecte, astfel încât Autoritatea de Management să poată transfera la timp fondurile alocate la nivel de program operațional în anul „n”. În tabelul de mai jos este prezentata lista contractelor Proiectului, valorile estimate aferente, tipurile de contracte si procedurile de atribuire propuse ca parte a procesului de achizitie:

Tabel 114-Contractele Proiectului si proceduri de achizitie

Cod contract	Descriere contract	Valoare totala estimata (Euro), fara TVA, preturi constante	Forma de contractare	Procedura de atribuire
DB-CS-01	Asistență tehnică pentru managementul proiectului si asistenta tehnica pentru supervizarea lucrărilor din cadrul „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Dambovita în perioada 2014 – 2020”	13,855,000	Servicii	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CS-02 (CS nr. 282/10.05.2018)	Sprijin pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Dambovita în perioada 2014-2020 (componenta "Asistenta tehnica acordata de proiectant pe durata executiei lucrarilor")	1,077,715	Servicii	Atribuita, prin licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CS-03	Servicii de audit al Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Dambovita în perioada 2014 – 2020	272,500	Servicii	Procedura simplificata cf. Legii 99/2016
DB-CL-01	Surse de apa, rezervoare, statii de clorinare, statii pompare, aductiuni pentru Targoviste, Aninoasa, Sotanga, Vulcana Bai, Dragomiresti, Tatarani, Vacaresti, Persinari	6,048,524	Lucrari tip "proiectare si executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016

Cod contract	Descriere contract	Valoare totala estimata (Euro), fara TVA, preturi constante	Forma de contractare	Procedura de atribuire
DB-CL-02	Surse de apa, rezervoare, statii de clorinare, statii pompare, aductiuni pentru Titu, Contesti, Racari, Lunguletu, Potlogi, Odobesti, Ciocanesti, Slobozia Moara, Produlesti	9,971,510	Lucrari tip "proiectare si executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-03	Surse de apa, rezervoare, statii de clorinare, statii pompare, aductiuni pentru Hulubesti, Gura Foi, Dragodana, Mogosani, Matasaru, Crangurile, Petresti, Morteni, Visina, Ludesti	12,269,118	Lucrari tip "proiectare si executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-04	Surse de apa, statii de tratare, rezervoare, statii pompare, aductiuni pentru Butimanu, Niculesti, Dobra, Bucsani, Baleni, Finta	7,322,514	Lucrari tip "proiectare si executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-05	Surse de apa, statii de tratare, rezervoare, statii pompare, aductiuni pentru Pucioasa, Fieni, Buciumeni, Moroeni, Pietrosita, Glodeni, Malu cu Flori	3,982,753	Lucrari tip "proiectare si executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-06	Extindere si realizare statii de epurare in Fieni, Racari, Nucet, Baleni, Matasaru, Corbii Mari, Finta, Morteni, Visina, Potlogi, Targoviste, Gaesti, Titu	15,587,653	Lucrari tip "proiectare si executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-07	CL7 Realizare statie de tratare Valea Lunga	981,911	Lucrari tip "executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-08	Reabilitarea si extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Targoviste, Aninoasa, Sotanga, Ulmi	7,455,606	Lucrari tip "executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-09	Reabilitarea si extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Pucioasa, Fieni, Moroeni, Pietrosita, Buciumeni	30,085,035	Lucrari tip "executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-10	Extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Razvad, Gura Ocnitei, Ocnita si Glodeni	17,596,093	Lucrari tip "executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-11	Infiintarea si extinderea retele de alimentare cu apa si canalizare in Moreni, Iedera, Valea Lunga	15,407,145	Lucrari tip "executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016
DB-CL-12	Extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Vulcana Bai, Vulcana Pandele, Branesti	14,587,150	Lucrari tip "executie"	Licitatie deschisa cf. Legii 99/2016

Tabel 115-Planul de implementare

Cod contract	Descriere	Valoare (EUR) constante	Procedura licitatie	Perioada licitatie	Incepere contract	Finalizare contract (include PND)
Contracte de proiectare si executie lucrari						
DB-CL-01	Surse de apa, rezervoare, statii de clorinare, statii pompare, aductiuni pentru Targoviste, Aninoasa, Sotanga, Vulcanu Bai, Dragomiresti, Tatarani, Vacaresti, Persinari	6,048,524	Licitatie deschisa	Sep-20	Mar-21	Feb-26
DB-CL-02	Surse de apa, rezervoare, statii de clorinare, statii pompare, aductiuni pentru Titu, Contesti, Racari, Lunguletu, Potlogi, Odobesti, Ciocanesti, Slobozia Moara, Produlesti	9,971,510	Licitatie deschisa	Sep-20	Mar-21	Feb-26
DB-CL-03	Surse de apa, rezervoare, statii de clorinare, statii pompare, aductiuni pentru Hulubesti, Gura Foii, Dragodana, Mogosani, Matasaru, Crangurile, Petresti, Morteni, Visina, Ludesti	12,269,118	Licitatie deschisa	Sep-20	Mar-21	Feb-26
DB-CL-04	Surse de apa, statii de tratare, rezervoare, statii pompare, aductiuni pentru Butimanu, Niculesti, Dobra, Bucsani, Baleni, Finta	7,322,514	Licitatie deschisa	Sep-20	Mar-21	Feb-26
DB-CL-05	Surse de apa, statii de tratare, rezervoare, statii pompare, aductiuni pentru Pucioasa, Fieni, Buciumeni, Moroeni, Pietrosita, Glodeni, Malu cu Flori	3,982,753	Licitatie deschisa	Sep-20	Mar-21	Feb-26
DB-CL-06	Extindere si realizare statii de epurare in Fieni, Racari, Nucet, Baleni, Matasaru, Corbii Mari, Finta, Morteni, Visina, Potlogi, Targoviste, Gaesti, Titu	15,587,653	Licitatie deschisa	Sep-20	Mar-21	Feb-26
DB-CL-07	Realizare statie de tratare Valea Lunga	981,911	Licitatie deschisa	Sep-20	Mar-21	Feb-26
Contracte de executie lucrari						
DB-CL-08	Reabilitarea si extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Targoviste, Aninoasa, Sotanga, Ulmi	7,455,606	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Oct-25

Handwritten signature

Cod contract	Descriere	Valoare (EUR) constante	Procedura licitatie	Perioada licitatie	Incepere contract	Finalizare contract (include PND)
DB-CL-09	Reabilitarea si extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Pucioasa, Fieni, Moroeni, Pietrosita, Buciumeni	30,085,035	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Apr-26
DB-CL-10	Extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Razvad, Gura Ocnitei, Ocnita si Glodeni	17,596,093	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Dec-25
DB-CL-11	Infilitarea si extinderea retele de alimentare cu apa si canalizare in Moreni, Iedera, Valea Lunga	15,407,145	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Oct-25
DB-CL-12	Extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Vulcana Bai, Vulcana Pandele, Branesti	14,587,150	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Dec-25
DB-CL-13	Extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Dragomiresti, Manesti, Tatarani	26,363,735	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Apr-26
DB-CL-14	Infilitarea si extinderea retele de alimentare cu apa si canalizare in Nucet, Persinari, Vacaresti, Lucieni si Ludesti	15,157,021	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Dec-25
DB-CL-15	Infilitarea si extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Hulubesti, Potlogi, Odobesti, Corbii Mari, Dragodana, Gura Foli, Cobia, Mogosani, Matasaru	47,467,229	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Apr-26
DB-CL-16	Infilitarea si extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Racari, Lunguletu, Produlisti, Branistea, Contesti	29,766,887	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Apr-26
DB-CL-17	Reabilitarea si extinderea retelelor de canalizare in Visina, Morteni, Petresti, Malu cu Flori	11,221,662	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Dec-25
DB-CL-18	Infilitarea si extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Baleni, Bucsani, Finta	17,774,903	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Feb-25
DB-CL-19	Infilitarea si extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in Butimanu, Niculesti, Ciocanesti	6,119,068	Licitatie deschisa	Nov-20	May-21	Oct-25
	SUMA Lucrări tip "proiectare si executie"	56,163,983				
	SUMA Lucrări tip "executie"	239,001,533				
	TOTAL Contracte lucrari	295,165,516				
Contracte de servicii si furnizare bunuri						

S.C. COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE DÂMBOVIȚA S.A.

feb.-21

Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dâmbovița, în perioada 2014-2020

	Indicatori fizici	UM	U.A.T. VULCANA BĂI
Reabilitare			
1	Reabilitarea/echiparea fronturilor de captare subterana	unitati	
2	Reabilitarea/construirea/echiparea captanilor din surse de suprafata	unitati	
3	Reabilitarea conductelor de aductiune	m	
4	Reabilitarea si extinderea de statii de tratare a apei / clorinari	unitati	1
5	Reabilitare rezervoare de inmagazinare apa potabila	unitati	
6	Reabilitarea statii de pompare apa	unitati	
7	Reabilitarea, construirea de statii de hidrofor	unitati	
8	Reabilitarea retelei de distributie apa	m	
9	Reabilitare bransamente	units	
Extindere			
10	Captare noua	buc	
11	Extindere captare	buc	
12	Extinderea conductelor de aductiune	m	
13	Statii noi de tratare a apei / clorinari	unitati	
14	Rezervoare noi de inmagazinare apa potabila	unitati	
15	Statii noi de pompare apa	unitati	4
16	Extinderea retelei de distributie apa	m	1.374
17	Bransamente noi	unitati	28
18	Bransamente pe retea existenta		
19	Sistem SCADA	unitati	
Indicatori - Apa Uzata			
Reabilitare			
1	Reabilitarea retelei de canalizare	m	
2	Reabilitare racorduri de canalizare	unitati	
3	Reabilitarea statiilor de pompare apa uzata	unitati	
4	Reabilitarea statiilor de epurare apa uzata	unitati	
	Reabilitare conducte de refulare		
Extindere			
5	Extinderea statiei de epurare	unitati	
6	Colectoare noi de canalizare	m	
7	Extinderea retelei de canalizare	m	20.463
8	Conducte de refulare	m	5.230
9	Statii noi de pompare apa uzata	unitati	17
10	Statii noi de epurare	unitati	
11	Sistem SCADA	unitati	
12	Racorduri noi de canalizare	unitati	475
13	Racorduri noi pe canalizare existenta	unitati	
14	Platforma depozitare namol din SEAU	unitati	

Director General
ec. Adrian DUMITRUManager UIP POIM
jr. Sergiu NECULAESCU