

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN

PROIECT DE HOTĂRÂRE nr...../2014
privind aprobarea actualizării Master Planului pentru sectorul de apă și apă
uzată din județul Vaslui și a Listei de investiții prioritare pentru
POS MEDIU, perioada de programare 2014-2020

având în vedere:

- expunerea de motive a Președintelui Consiliului Județean Vaslui prin care se propune aprobarea actualizării Master Planului pentru sectorul de apă și apă uzată din județul Vaslui și a Listei de investiții prioritare pentru POS MEDIU, perioada de programare 2014-2020;

- adresele S.C. AQUAVAS SA Vaslui nr. 5891 și 6012/2014;

- Hotărârea A.G.A. a Asociației pentru Dezvoltare Intercomunitară de Utilități Publice pentru Serviciul de Alimentare cu Apă și de Canalizare din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești – județul Vaslui (APC Vaslui) nr.19/2014;

- cerințele cererii de finanțare pentru proiectul “Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020”;

- raportul de specialitate întocmit de către Direcția tehnică din cadrul aparatului de specialitate al consiliului județean;

- avizele comisiilor de specialitate ale consiliului județean;

în conformitate cu:

- prevederile art.10 alin. (1), li.a), art. 11 alin. (1) și (2), lit. g) din Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- dispozițiile art. 8 din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-analizând proiectul de investiții “Asistența tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020”;

în temeiul art. 97 alin.(1), alin.(3), lit. f) și al art. 97 alin.(1) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă **Master Planul** pentru sectorul de apă și apă uzată din județul Vaslui, actualizat, potrivit anexei nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă **Lista de investiții prioritare** pentru POS Mediu, Axa prioritară 1 – *Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și apă uzată, perioada de programare 2014-2020*, cuprinse în Master Planul prevăzut la art.1, conform anexei nr.2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică și se comunică, prin grija secretarului județului, către Instituția Prefectului – județul Vaslui, Asociația pentru Dezvoltare Intercomunitară de Utilități Publice pentru Serviciul de Alimentare cu Apă și Canalizare din municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești–județul Vaslui, primăriile unităților administrativ-teritoriale asociate, APC Vaslui și către SC Aquavas SA Vaslui.

Vaslui, _____ noiembrie 2014

PREȘEDINTE,
Dumitru Buzatu

Avizat pentru legalitate:
Secretarul județului Vaslui,
Diana-Elena Ursulescu



DIRECȚIA ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ
*Am luat cunoștință de acest înscris oficial și
îmi asum responsabilitatea asupra legalității.*
Director executiv,
Adriana-Manuela Huideş

Direcția Tehnică,
*Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea,
corectitudinea și legalitatea întocmirii acestui înscris oficial.*
Director executiv adjunct,
Mariana Berheci



ANEXA 2

la Proiectul de hotarare nr...../2014

Nr. crt.	LISTA INVESTITIILOR PRIORITARE – JUDETUL VASLUI SISTEME DE ALIMENTARE CU APA/AGLOMERARI	Faza 1 - F.C.
		2014 - 2020
1	Barlad	17.297.120
1.1	Alimentare cu apa	6.572.720
1.2	Apa uzata	10.724.400
2	Vaslui	34.508.830
2.1	Alimentare cu apa	14.457.090
2.2	Apa uzata	20.051.740
3	Husi	5.279.770
3.1	Alimentare cu apa	1.989.370
3.2	Apa uzata	3.290.400
4	Negresti	11.233.400
4.1	Alimentare cu apa	3.495.100
4.2	Apa uzata	7.738.300
5	Murgeni	3.619.050
5.1	Alimentare cu apa	1.459.850
5.2	Apa uzata	2.159.200
6	Bacesti	11.156.000
6.1	Alimentare cu apa	2.174.000
6.2	Apa uzata	8.982.000
7	Perieni	1.333.000
7.1	Alimentare cu apa	493.000
7.2	Apa uzata	840.000
8	Vetrisoaia	4.835.300
8.1	Alimentare cu apa	374.000
8.2	Apa uzata	4.461.300
9	Ivesti	2.722.600
9.1	Alimentare cu apa	693.200
9.2	Apa uzata	2.029.400
10	Falciu	2.066.000
10.1	Alimentare cu apa	1.002.000
10.2	Apa uzata	1.064.000
11	Berezeni	5.404.000
11.1	Alimentare cu apa	1.428.000
11.2	Apa uzata	3.976.000

Nr. crt.	LISTA INVESTITIILOR PRIORITARE – JUDETUL VASLUI SISTEME DE ALIMENTARE CU APA/AGLOMERARI	Faza 1 - F.C.
		2014 - 2020
11.2	Apa uzata	3.976.000
12	Codaesti	4.714.700
12.1	Alimentare cu apa	2.007.000
12.2	Apa uzata	2.707.700
13	Lunca Banului	3.178.000
13.1	Alimentare cu apa	328.000
13.2	Apa uzata	2.850.000
14	Feresti	3.303.500
14.1	Alimentare cu apa	1.082.000
14.2	Apa uzata	2.221.500
15	Rafaila	3.085.700
15.1	Alimentare cu apa	558.000
15.2	Apa uzata	2.527.700
16	Costesti	3.377.900
16.1	Alimentare cu apa	683.000
16.2	Apa uzata	2.694.900
17	Tanacu	3.544.300
17.1	Alimentare cu apa	1.296.000
17.2	Apa uzata	2.248.300
18	Muntanii de Jos	3.673.000
18.1	Alimentare cu apa	1.372.000
18.2	Apa uzata	2.301.000
19	Iana	5.715.000
19.1	Alimentare cu apa	1.754.000
19.2	Apa uzata	3.961.000
20	Laza	2.613.000
20.1	Alimentare cu apa	1.011.000
20.2	Apa uzata	1.602.000
21	Coroiesti	861.000
21.1	Alimentare cu apa	861.000
22	Fruntiseni	994.000
22.1	Alimentare cu apa	994.000
23	Osesti	701.000
23.1	Alimentare cu apa	701.000
24	Padureni	969.000
24.1	Alimentare cu apa	969.000
25	Poenesti	933.000
25.1	Alimentare cu apa	933.000

Nr. crt.	LISTA INVESTITIILOR PRIORITARE – JUDETUL VASLUI SISTEME DE ALIMENTARE CU APA/AGLOMERARI	Faza 1 - F.C.
		2014 - 2020
26	Stefan cel Mare	1.662.000
26.1	Alimentare cu apa	1.662.000
27	Gagesti	1.849.600
27.1	Alimentare cu apa	1.849.600
28	Rebricea	735.000
28.1	Alimentare cu apa	735.000
29	Delesti	542.000
29.1	Alimentare cu apa	542.000
30	Dimitrie Cantemir	1.972.000
30.1	Alimentare cu apa	1.972.000
31	Ibanesti	698.000
31.1	Alimentare cu apa	698.000
32	Bogdana	639.000
32.1	Alimentare cu apa	639.000
33	Alexandru Vlahuta	701.000
33.1	Alimentare cu apa	701.000
34	Bogdanesti	1.653.000
34.1	Alimentare cu apa	1.653.000
35	Lipovat	846.000
35.1	Alimentare cu apa	846.000
36	Viisoara	249.000
36.1	Alimentare cu apa	249.000
37	Dodesti	405.000
37.1	Alimentare cu apa	405.000
38	Miclesti	596.000
39.1	Alimentare cu apa	596.000
39	Pulesti	2.236.000
39.1	Alimentare cu apa	2.236.000
40	Duda Epureni	1.324.000
40.1	Alimentare cu apa	1.324.000
40.2	Apa uzata	0
41	Pogana	1.012.000
41.1	Alimentare cu apa	1.012.000
42	Albesti	982.000
42.1	Alimentare cu apa	982.000
43	Hoceni	1.153.000
43.1	Alimentare cu apa	1.153.000

Nr. crt.	LISTA INVESTITIILOR PRIORITARE – JUDETUL VASLUI SISTEME DE ALIMENTARE CU APA/AGLOMERARI	Faza 1 - F.C.
		2014 - 2020
44	Tacuta	811.000
44.1	Alimentare cu apa	811.000
45	Bacani	1.041.000
45.1	Alimentare cu apa	1.041.000
46	Ciocani	819.000
46.1	Alimentare cu apa	819.000
47	Garceni	459.000
47.1	Alimentare cu apa	459.000
48	Cozmesti	1.246.000
48.1	Alimentare cu apa	1.246.000
49	Rosiesti	703.000
49.1	Alimentare cu apa	703.000
TOTAL		161.451.770

EXPUNERE DE MOTIVE

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea actualizării Master Planului
pentru sectorul de apă și apă uzată din județul Vaslui și a Listei de investiții
prioritare pentru POS MEDIU, perioada de programare 2014-2020**

Doamnelor și domnilor consilieri,

Prin adresele nr. 5891 și nr.6012/2014, S.C. Aquavas S.A. Vaslui a solicitat includerea pe ordinea de zi a ședinței ordinare din data de 27.11.2014 a unui proiect de hotărâre privind aprobarea actualizării Master Planului pentru sectorul de apă și apă uzată din județul Vaslui și a Listei de investiții prioritare pentru POS MEDIU, perioada de programare 2014-2020, motivat de timpul scurt rămas pentru depunerea documentației aferente pentru aprobarea proiectului “Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020”. S-a înaintat totodată și Hotărârea nr. 16/2014 a APC Vaslui privind aprobarea acestora în ședința asociației de dezvoltare intercomunitară din data de 14.08.2014.

Master Planul privind sectorul de apă și apă uzată a făcut obiectul aprobării consiliului județean în anul 2009 (Hotărârea nr.32). Actualizarea Master Planului solicitată prin adresele sus-amintite include următoarele informații:

- descrierea situației actuale a sistemelor de apă și apă uzată din zona de proiect, precum și identificarea problemelor și deficiențelor existente;
- reviziunile demografice, tehnico-economice și financiare aferente zonei deservite, utilizarea actuală a terenurilor și planificarea utilizării viitoare, previziunile cerinței de apă și calității apei potabile, precum și estimările debitelor de apă uzată și încărcărilor aferente;
- justificarea selectării opțiunilor de modernizare și extindere a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, bazată pe cerințele referitoare la: rentabilitate, fiabilitate, exploatare și întreținere;
- elaborarea hărților aferente sistemelor de alimentare cu apă și aglomerărilor din sectorul de apă uzată, care prezintă situația existentă a sistemelor de apă și canalizare, precum și investițiile propuse pentru modernizarea/extinderea acestora;
- documentația și descrierea costurilor investiționale aferente măsurilor de modernizare și extindere a sistemelor de apă și canalizare din județul Vaslui;

- stabilirea lucrărilor de reabilitare, modernizare și extindere prioritare, în vederea îndeplinirii cerințelor de conformare în domeniul infrastructurii de apă și apă uzată la nivelul județului Vaslui.

Menționăm că cererea de finanțare pentru asistență tehnică de pregătire a Proiectului Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020, va putea fi depusă numai după revizuirea Master Planului și după avizarea listei de investiții prioritare de către operatorul regional, A.D.I., consiliul județean și de fiecare autoritate locală beneficiară în parte.

Având în vedere :

- art. 10 alin (1), lit. (a) din Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare, conform căruia autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale au competență exclusivă, ce poate fi exercitată și prin intermediul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile Legii nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale asociate, în baza mandatului acordat acestora, în tot ceea ce privește aprobarea strategiilor locale de înființare, organizare, gestiune și funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- cerințele cererii de finanțare pentru proiectul “Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020”;
- prevederile Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Legii nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- POS Mediu, Axa prioritară 1 – *Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și apă uzată, perioada de programare 2014-2020;*

propun Consiliului Județean Vaslui ca, în calitate de lider al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară, să aprobe Master Planul actualizat pentru sectorul de apă și apă uzată din județul Vaslui și Lista de investiții prioritare pentru POS MEDIU, perioada de programare 2014-2020, în forma prezentată.

PREȘEDINTE,
Dumitru Buzatu

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN
DIRECȚIA TEHNICĂ

R A P O R T

**aprobarea actualizării Master Planului pentru sectorul de apă și apă uzată
din județul Vaslui și a Listei de investiții prioritare pentru
POS MEDIU, perioada de programare 2014-2020**

În conformitate cu prevederile art. 98, coroborat cu art. 44 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Direcția tehnică, analizând proiectul de hotărâre privind aprobarea **aprobarea actualizării Master Planului pentru sectorul de apă și apă uzată din județul Vaslui și a Listei de investiții prioritare pentru POS MEDIU, perioada de programare 2014-2020**, constată că acesta este elaborat cu respectarea prevederilor legale.

**DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT,
MARIANA BERHECI**

	AQUAVAS S.A. VASLUI RO-730.169, VASLUI, Str. Stefan cel Mare, nr. 70, ROMANIA, C.U.I. RO 17086823, Nr.inregistrare la R.C.: J37/662/2005 Cont: RO 60RNCB0259028452770001, deschis la BCR Sucursala Vaslui		
	Tel.: 0235.311.600; 0235.311.700 Fax: 0235.311.900	TÜV PROFIT CERT ISO 9001 73 100 3760	TÜV PROFIT CERT ISO 14001 70 104 3760
E-mail: aquavas_vaslui@yahoo.com; aquavas.dg@clicknet.ro			

SC AQUAVAS SA VASLUI
 INTRARE NR. 3891
 IESIRE NR. 18
 Zila 18 luna 11 Anul 2014

CONSILIUL JUDETEAN VASLUI
 REGISTRATURA GENERALA
 INTRARE NR. 10253
 IESIRE NR. 15
 Zila 15 luna 11 an 20 14

Către : Consiliul Județean Vaslui
În atenția: domnului Președinte Dumitru Buzatu

Va aducem la cunostinta ca in aceasta perioada parcurgem etapele pregatitoare in vederea lansarii pe SEAP a Documentatiei de atribuire a Contractului pentru inlocuirea Documentatiei aplicatiei de finantare a Programului de investitie "Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apa si apa Uzata din judetul Vaslui, in perioada 2014-2020", care dupa aprobarea de catre MMSC-AM POS, Consultantul din partea AM POS, JASPERS, BERD si MFE urmeaza sa fie inaintata catre Comisia Europeana in vederea aprobarii si emiterii deciziei de finantare a proiectului.

Avand in vedere timpul scurt ramas pentru depunerea documentatiei si documentelor pentru aprobarea proiectului de investitii "Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apa si Apa Uzata din judetul Vaslui, in perioada 2014-2020" va rugam sa includeti pe ordinea de zi a sedintei de Consiliul Județean din data de 27.11.2014 urmatoarele:

- 1) Analiza in vederea aprobarii Master Planului actualizat pentru judetul Vaslui si a "Listei de investitii prioritate" pentru perioada 2014-2020
- 2) Analiza in vederea aprobarii suportarii cotei de cofinantare de 1% a UAT-urilor pentru contractul "Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apa si Apa Uzata din judetul Vaslui, in perioada 2014-2020" de catre Consiliul Județean Vaslui
- 3) Analiza in vederea aprobarii sprijinului financiar din partea Consiliului Județean Vaslui pentru acoperirea cheltuielilor cu TVA aferenta

cheltuielilor eligibile, pana la recuperarea acestora in conformitate cu prevederile art.15 din OUG 64/2009 cu modificarile si completarile ulterioare pentru „Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apa si Apa Uzata din judetul Vaslui, in perioada 2014-2020”

Director General
Ing. Barbu Neculai



Consilier juridic
Jrs. Mihaela Prisacaru

Mihaela Prisacaru

HOTARAREA Nr. 16 /2014
privind aprobarea Master Planului judetului Vaslui privind alimentarea cu apa
potabila si reseaua de apa uzata intocmit si actualizat, precum si lista de
investitii prioritare care insotesc Master Planul.

Avand in vedere Master Planului judetului Vaslui privind alimentarea cu apa potabila si reseaua de apa uzata intocmit si actualizat, precum si lista de investitii prioritare care insotesc Master Planul.

In temeiul art. 4², alin 3, lit a, coroborat cu art. 4⁹, alin 3 lit. a, din Statutul APC Vaslui,

HOTARASTE:

Art 1. Se aproba Master Planul judetului Vaslui privind alimentarea cu apa potabila si reseaua de apa uzata intocmit si actualizat, precum si lista de investitii prioritare care insotesc Master Planul.

Art 2. Se aproba Lista de Investitii Prioritare care insotesc Master Planul.

Art.3. Prezenta hotarire se comunica :

- Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara APC Vaslui
- Membrilor asociati
- Aquavas SA Vaslui

si se publica pe pagina de internet a APC Vaslui

Presedinte APC Vaslui
BUZATU DUMITRU



Secretar
Amanci Monica

Vaslui 14.08.2014

Nr membri:45 nr membri prezenti:45

Hotarirea a fost adoptata cu un numar de 45 voturi "pentru"

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
CONSILIUL JUDEȚEAN

HOTĂRÂREA Nr.32/2009
privind aprobarea Master Planului pentru județul Vaslui, privind sectorul apă și apă uzată

având în vedere adresa nr.9510/14-11-2008 transmisă de TAHAL CONSULTING ENGINEERS LTD firma care a elaborat Master Planul pentru județul Vaslui în sectorul apă și apă uzată, în baza contractului încheiat cu Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, privind realizarea „Proiectului de servicii municipale” în domeniul alimentării cu apă potabilă a localităților și gestionarea apei uzate;

în temeiul dispozițiilor art.91, alin. (6), lit. a) și ale art.97, alin (1) din Legea nr.215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Județean Vaslui,

HOTĂRĂȘTE:

Articol unic: Se aprobă Master Planul pentru județul Vaslui în sectorul apă și apă uzată, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre .

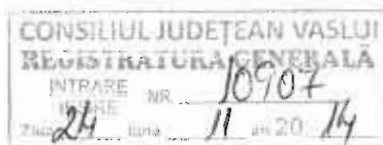
Vaslui, 27 martie 2009

PREȘEDINTE,
Vasile Mihalachi

Contrasemnează:
Secretarul județului Vaslui
Gheorghe Stoica

	S.C. AQUAVAS S.A. VASLUI RO-730.169, VASLUI, Str. Stefan cel Mare, nr. 70, ROMANIA, C.U.I. RO 17986823, Nr.inregistrare la R.C.: J37/682/2005 Cont: RO 60RNCB0259028452770001, deschis la BCR Sucursala Vaslui	 73 100 3760	 70 104 3760	 73 116 3760
	Tel.: 0235.311.600; 0235.311.700	Fax: 0235. 311 900	E-mail aquavas_vaslui@yahoo.com ; aquavas.dg@clicknet.ro	

Nr. 6012 / 21.11.2014



Catre,

CONSILIUL JUDETEAN VASLUI

REFERITOR: Sedinta Consiliului Judetean Vaslui din 27.11.2014

Urmare adresei noastre nr. 5891/18.11.2014 prin care solicitam introducerea pe ordinea de zi a sedintei "Analiza in vederea aprobarii Master Planului actualizat pentru judetul Vaslui si a Listei de Investitii Prioritare pentru perioada 2014-2020",

Anexam la prezenta, pe suport electronic – CD, Master Planul actualizat si Lista de Investitii Prioritare pentru judetul Vaslui, pentru perioada 2014-2020.

Prezentarea va fi sustinuta de reprezentantul firmei de consultanta TRANSTECH GLOBAL ENGINEERS SRL, lider al Asocierii "TRANSTECH GLOBAL ENGINEERS SRL si METROPLAN Musavirlik Muhendislik Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi".

Cu stima,

DIRECTOR GENERAL
Ing. Neculai Barbu

EXPERT ACHIZITII PUBLICE
ing. Costica BACIU



Județul Vaslui
MASTER PLAN
Infrastructura apă/apă uzată
INCLUSIV planul de investiții prioritare pentru faza 2 de investiții

VARIANTA ACTUALIZATA (FINALA)

PREZENTARE GENERALA

OBIECTIVELE SI SCOPUL MASTER PLANULUI

Obiectivul general

Actualizarea Master Planului este necesara ca un prim pas spre elaborarea documentatiei necesare pentru cererile de finantare din etapa 2014-2020 si include urmatoarele informatii:

- Descrierea situatiei actuale a sistemelor de apa si apa uzata din zona de proiect, precum si identificarea problemelor si deficientelor existente;
- Previziunile demografice, tehnico-economice si financiare aferente zonei deservite, utilizarea actuala a terenurilor si planificarea utilizarii viitoare, previziunile cerintei de apa si calitatii apei potabile, precum si estimarile debitelor de apa uzata si incarcarilor aferente;
- Justificarea selectarii optiunilor de modernizare si extindere a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare, bazata pe cerintele referitoare la: rentabilitate, fiabilitate, exploatare si intretinere;
- Elaborarea hartilor aferente sistemelor de alimentare cu apa si aglomerarilor din sectorul de apa uzata, care prezinta situatia existenta a sistemelor de apa si canalizare, precum si investitiile propuse pentru modernizarea/extinderea acestora;
- Documentatia si descrierea costurilor investitionale aferente masurilor de modernizare si extindere a sistemelor de apa si canalizare din judetul Vaslui;
- Stabilirea lucrarilor de reabilitare, modernizare si extindere prioritare, in vederea indeplinirii cerintelor de conformare in domeniul infrastructurii de apa si apa uzata la nivelul judetului Vaslui.

Obiective specifice

In cazul judetului Vaslui obiectivele specifice sunt:

- **Obiectivul 1:** indeplinirea conditiilor de conformare pentru implementarea Directivei 91/271/CEE a CE cu privire la colectarea si tratarea apelor uzate urbane in judetul Vaslui.
- **Obiectivul 2:** realizarea conformitatii cu Directiva 98/83/CE cu privire la calitatea apei destinate consumului uman, asa cum a fost transpusa in legislatia romaneasca prin Legea nr. 458/2002, cu privire la calitatea apei potabile (modificata prin Legea nr. 311/2004).
- **Obiectivul 3:** imbunatatirea performantelor Operatorului Regional - **S.C. AQUAVAS S.A. Vaslui** pentru asigurarea viabilitatii financiare si operationale a acestuia, respectiv pentru dezvoltarea durabila a sistemelor de apa si canalizare.

Structura Master Plan-ului

- **Partea I a Master Plan-ului include urmatoarele capitole:**

0) Rezumat

- 1) Introducere (prezentare, cadrul proiectului, tinte si obiective generale)
- 2) Analiza situatiei existente (caracteristici naturale, evaluari socio-economice si institutionale, resurse de apa, consumul curent de apa, poluarea surselor de apa, facilitati existente si performante actuale)
- 3) Prognoze (metodologii si ipoteze, prognoze socio-economice, prognoze privind cererea de apa, debite de apa uzata si incarcari specifice)
- 4) Obiectivele nationale si judetene (obiectivele nationale si judetene rezultate din documentele de pozitie)
- 5) Analiza optiunilor (identificarea, evaluarea si selectarea optiunilor)
- 6) Strategia judetului in domeniul serviciilor de apa si apa uzata
- 7) Plan de investitii pe termen lung (masuri de investitie pe termen lung, programul de implementare)
- 8) Analiza economica si financiara
- 9) Suportabilitate (Analiza de suportabilitate si analiza de senzitivitate)
- 10) Programul prioritar de investitii pentru infrastructura (prioritizarea masurilor de reabilitare si extindere, precum si Lista investitiilor prioritare)

➤ **Partea a II-a a Master Plan-ului include informatii suport si date, grupate in:**

- 11) Piese desenate si anexe generale.

SITUATIA CURENTA SI DEFICIENTE

Localizarea judetului

Judetul Vaslui este situat in estul Romaniei la intersectia paralelei de 46°40' latitudine N cu meridianul de 28°00' longitudine E, invecinandu-se cu Republica Moldova (Est) si judetele Iasi (Nord), Galati (Sud), Neamt (Vest), Bacau (Vest), Vrancea (Vest). Figura urmatoare prezinta localizarea judetului Vaslui pe harta tarii si harta administrativa a judetului Vaslui.

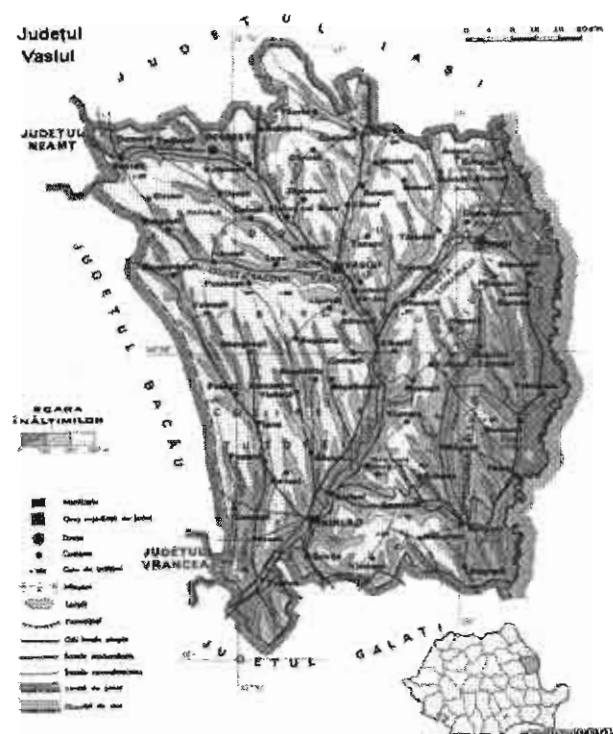


Figura 1 - Harta judetului Vaslui

Din punct de vedere al organizarii administrativ-teritoriale, judetul Vaslui cuprinde 3 municipii (Vaslui, Barlad si Husi), doua orase (Negresti si Murgeni) si 81 comune.

La recensamantul din anul 2002, populatia judetului Vaslui a fost de 455.049 locuitori, iar la nivelul anului 2012, populatia a fost de 395.499 locuitori.

Tabel 1- Evolutia populatiei judetului Vaslui in perioada 2002- 2012

	2002	2012
Judetul Vaslui	455.049	395.499
Urban	179.001	153.009
Rural	276.048	242.490

Sursa : Directia Judeteana de Statistica Vaslui

Dupa cum se observa din tabelul de mai sus, populatia a scazut in anul 2012 relativ la anul 2002 cu 59.550 locuitori.

Resedinta de judet este municipiul Vaslui, iar populatia la nivelul anului 2011 a fost de 55.407 locuitori.

Economia judetului Vaslui

Economia judetului Vaslui are un caracter predominant agrar, datorita, in primul rand, suprafetei mari de teren agricol, si numarului ridicat de persoane care locuiesc in mediul rural care se ocupa cu agricultura. Beneficiind de soluri fertile, judetul Vaslui

are un potential urias pentru dezvoltarea agriculturii, cu o suprafata agricola de 401.340 ha, din care:

- arabil 291.299 ha (72,5%),
- pasuni si fanete 95.044 ha (23,6%),
- vita de vie 12.276 ha (3%)
- livezi 2.721 ha (0,67%).

Cifra de afaceri totala inregistrata la nivelul judetului Vaslui in anul 2012 a fost de 4.844 milioane lei (preturi curente). Sectorul comercial detine o pondere de 49,6 % din cifra de afaceri, industriei ii revin 26 %, iar constructiile contribuie cu 7,4% la valoarea totala.

Numarul mediu de salariati publicat de DJS Vaslui pentru anul 2012 a fost de 34.850 persoane, adica aproximativ 21% din resursele de munca disponibile in judet. Cei mai multi (32,7%) erau angajati ai unitatilor industriale, in special ai celor din ramura productiva. In comert erau angajati 12,4% dintre salariati, iar sectorul constructiilor cuprindea 7,7% din total. Restul de 43,2% activau in diversele activitati de servicii reprezentate la nivelul judetului (transporturi, intermediari financiare, tranzactii imobiliare etc.). In agricultura, domeniu de activitate cu sezonabilitate puternica, erau inregistrati doar 4% din salariatii din judet.

Resurse de apa

In Bazinul hidrografic Prut – Barlad, in judetul Vaslui, s-au identificat 111 corpuri de apa, din care:

- 99 corpuri de apa-rauri identificate, din care: 88 corpuri de apa – rauri sunt in stare naturala si 11 corpuri de apa-rauri puternic modificate si artificiale;
- 12 corpuri de apa – lacuri de acumulare, ce cuprind 15 lacuri de acumulare.

Resursele totale de apa de suprafata din spatiul hidrografic Prut – Barlad insumeaza circa 3661 mil. mc/an, din care utilizabile sunt circa 960 mil. mc/an. Stocul de 3661 mil. mc/an, reprezinta circa 94% din totalul resurselor si este format in principal de raurile Prut, Barlad si afluenti ai acestora. Resursele de apa ale lacurilor naturale sunt foarte reduse.

Indexul de exploatare (%) (ponderea volumului anual total de apa prelevata in totalul volumului resursei anuale) este pentru 2011 de 29,24%, iar resursa specifica teoretica este de 3715 mc/locuitor/an. In tabelul urmator sunt prezentate informatii privind cerinta de apa si prelevarile de apa la nivelul judetului Vaslui (BH Prut si BH Siret).

Evaluarea cadrului institutional

Procesul de regionalizare in judetul Vaslui a fost complet implementat si este functional. Dupa cum a fost mentionat in capitolele anterioare, elementele institutionale cheie ale acestui proces de regionalizare sunt:

- Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara (ADI);
- Operatorul Regional (ROC);
- Contractul de Delegare.

În prezent, în județul Vaslui, cadrul instituțional este implementat în totalitate. Situația exactă este prezentată mai jos:

- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare din municipiile Vaslui, Barlad, Husi și orașul Negrești-județul Vaslui (ADI APC Vaslui) cu sediul în municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare, nr. 79 a fost creată astfel încât să îndeplinească toate cerințele stabilite de POS Mediu și în prezent are 45 de membri.
- ROC (S.C. Aquavas S.A. Vaslui) a fost desemnat ca Operator Regional pentru județul Vaslui prin HCL Vaslui nr.80/2007, HCL Barlad nr. 179/2007, HCL Negrești nr. 58/2007 și HCL Husi nr. 125/2009;
- CDGS nr. 1727/2010 cu actele adiționale nr. 1 și 2/2011, nr. 3/2012 și nr.4/2013 a fost semnat de către 9 din membrii ADI APC Vaslui (Județul Vaslui, municipiul Vaslui, municipiul Barlad, municipiul Husi, orașul Negrești, orașul Murgeni, comuna Muntenii de Jos, comuna Lipovat și comuna Laza).

STRATEGIA LA NIVEL DE JUDEȚ

Obiectivul principal al strategiei județene îl reprezintă corelarea eficientă a necesarului investițional aferent lucrărilor de reabilitare, modernizare și extindere în domeniul infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui cu cerințele de conformare și cu prevederile reglementărilor de mediu în vigoare.

Structurarea strategiei județene are la bază următoarele elemente :

- obiectivele naționale prevăzute în POS Mediu ;
- esalonarea etapelor de implementare în concordanță cu obiectivele naționale, așa cum este stipulat în Tratatul de Aderare, și cu termenele de conformare stabilite pentru județul Vaslui în Anexa 3 a Planului de Implementare a Directivei 91/271/CEE.

Evaluarea situației actuale și a necesarului lucrărilor de reabilitare și extindere a infrastructurii de apă și apă uzată au fost realizate pe baza informațiilor obținute în urma derulării acțiunilor din cadrul etapei de colectare a datelor.

Situația actuală a sistemelor de alimentare cu apă din județul Vaslui poate fi prezentată după cum urmează:

Zona urbană:

- nr. sisteme: 5
- rata conectare: 70,63 %
- lungime conducte de aducțiune (km): 59,25 (Dn= 90-1000; PREMO, OL, azbociment și PEID)
- volum total de înmagazinare (mc): 46.060
- nr. stații de tratare: 4 (capacitate totală 1256,4 l/s)

- nr. statii de clorinare: 1
- lungime retea de distributie (km): 415,6

Zona rurala:

- nr. sisteme: 41;
- nr. sisteme in executie: 23;
- rata de conectare: 21,1 %
- surse de apa: 83 foraje de adancime mare; 25 puturi sapate; 18 captari de izvoare; 8 captari cu drenuri;
- lungime conducte de aductiune (km): 146,32 (Dn= 63-200; PEID, OL)
- nr. statii de tratare: 39 (statii de clorinare);
- nr. statii de pompare: 29
- volum total de inmagazinare (mc): 22945
- lungime retea de distributie (km): 493 (Dn= 2 ½" - 200; PEID, OL, PVC)
- 9 localitati nu beneficiaza de sisteme centralizate de alimentare cu apa.

Asigurarea cerintei de apa se face din surse de suprafata pentru sistemele Vaslui (captarea Solesti, Puscasi si priza de rezerva de pe raul Barlad), Barlad (captarea Cuibul Vulturilor), Husi (priza Poganesti) si Negresti (captarea Cazanesti), precum si din surse subterane pentru sistemele Vaslui (captarea Delea), Barlad (captarea Negriesti, captarea Tutova – Badeana si captarea subterana din perimetrul municipiului Barlad) si Murgeni (5 foraje; H=32-50 m; alimentare din panza freatica a paraurilor Mihona si Elan).

Alimentarea cu apa a populatiei din zonele rurale este asigurata din surse subterane (prin sisteme centralizate pentru un numar de 41 comune si prin fantani individuale pentru 40 de comune).

Rata de racordare la sistemele centralizate de alimentare cu apa prezinta discrepante mari intre mediul urban si cel rural. In tabelul urmator este prezentata rata de racordare a populatiei la nivelul localitatilor urbane care beneficiaza de sisteme centralizate de alimentare cu apa:

Sistem	Descriere succinta a sistemului	Rata de racordare (%)
Vaslui	- sursa: subterana ($Q_{zi\ med} = 305,72\ m^3/zi$) si sursa de suprafata ($Q\ max$ captat 1100 l/s) - statie de tratare (ST Delea – 730 l/s) - aductiuni (25,85 km, Dn=600-1000 mm, PREMO) - facilitati de inmagazinare- 6 rezervoare de inmagazinare a apei; $V_{tot}=10.300\ m^3$; - retea de distributie (121,8 km, Dn = 20-600 mm).	74

Barlăd	- sursă: subterană (104 l/s) și <u>sursă de suprafață (300 l/s)</u> - stație de tratare (ST Crang - 330 l/s) - aducțiuni (12,6 km, Dn=400-800 mm; OL) - facilități de înmagazinare ($V_{tot} = 22.500 \text{ m}^3$); - rețea de distribuție (171 km, Dn = 75-400 mm; azbociment, fontă, OL și PEID).	80
Huși	- sursă: de suprafață (108 l/s) - stație de tratare (Huși- 200 l/s) - aducțiuni (12 km, Dn=400-500mm, OL, azbociment și PEID) - facilități de înmagazinare ($V_{tot} = 10.000 \text{ m}^3$); - rețea de distribuție (71 km, Dn = 110 - 315 mm; OL, azbociment și fontă).	94
Negrești	- sursă de suprafață (Q_s zi max = 960 mc/zi) - stație de tratare (96,4 l/s) - aducțiuni (5,3 km, Dn=350-355 mm; OL, azbociment și PEID) - facilități de înmagazinare ($V_{tot} = 2.000 \text{ m}^3$); - rețea de distribuție (37 km, Dn= 50-150 mm; OL, azbociment și PEID).	40
Murgeni	- sursă: subterană (5 foraje; H=32-50 m; alimentare din panza freatică a paraurilor Mihona și Elan) - stație de tratare (stație de clorinare tip CHLORMAX) - aducțiuni (3,5 km, Dn=90-110mm, OL și PEID) - facilități de înmagazinare ($V_{tot} = 1.250 \text{ m}^3$); - rețea de distribuție (14,8 km, Dn=50-110 mm; OL, Zn, PEID și PVC).	40

Principalele deficiențe ale sistemelor de alimentare cu apă:

- gradul de conectare redus la sistemele de alimentare cu apă;
- pierderi de apă importante cauzate de avariile înregistrate la rețelele de transport și distribuție (59 % - sistemul Vaslui; 56 % - sistemul Barlad; 57 % - sistemul Huși; 58 % - sistemul Negrești; 71 % - sistemul Murgeni);
- conducte vechi și neprotejate supuse fenomenelor de coroziune a apei și solului de pozare;
- consumurile energetice specifice mari;
- starea avansată de uzură a construcțiilor și echipamentelor existente în complexele de înmagazinare – pompare;
- pentru cea mai mare parte a fronturilor de captare existente nu sunt asigurate zone de protecție sanitară și debitele necesare;
- inexistența unor surse suplimentare de asigurare a necesarului de apă și lipsa facilităților de combatere a efectelor de poluare accidentală;
- rezervoarele de înmagazinare prezintă următoarele deficiențe: degradarea elementelor constructive realizate din beton armat (fisuri numeroase, deteriorarea izolațiilor termice / hidroizolațiilor și a protecției anticorozive, oxidarea cosurilor de ventilație, neetanșeități în zona pieselor de trecere), precum și uzură fizică accentuată a instalațiilor hidraulice; aceste deficiențe reprezintă un real pericol de contaminare a apei potabile și o reducere considerabilă a gradului de siguranță a sistemului.

În tabelul următor este prezentată rata de racordare a populației la nivelul localităților urbane care beneficiază de sisteme centralizate de canalizare:

Sistem	Descriere succintă a sistemului	Rata de
--------	---------------------------------	---------

		racordare (%)
Vaslui	- retea de canalizare: 131,3 km - statii de pompare apa uzata: 3 unit. - statie de epurare: Quz zi max.= 600 l/s	49
Barlad	- retea de canalizare: 170,9 km - statii de pompare apa uzata: 4 unit. - statie de epurare: Quz zi max= 256 l/s	55
Husi	- retea de canalizare: 88 km - statii de pompare apa uzata: 6 unit. - statie de epurare: Quz zi max= 125 l/s	63
Negresti	- retea de canalizare: 10,5 km - statii de pompare apa uzata: 1 unit. - statie de epurare: Quz zi max= 40 l/s	35
Murgeni	- retea de canalizare: 7,5 km - statii de pompare apa uzata: 3 unit. - statie de epurare: Quz zi max = 56,62 mc/zi	7

Situatia actuala a sistemelor de colectare si epurare a apelor uzate din judetul Vaslui poate fi prezentata astfel:

Sisteme de colectare ape uzate	Zona urbana - nr. sisteme: 5 - lungime retea de canalizare (km): 408,2 - nr. statii de pompare apa uzata: 17 - rata de conectare: 50,53 %
	Zona rurala - nr. sisteme: 17 (executate partial – necesar extindere) - lungime retea de canalizare (km): 70,84 (Dn=200-315 mm, PVC); - nr. statii de pompare apa uzata: 37 - rata de conectare: 6,35 %
Statii de epurare	Zona urbana - nr. Statii de epurare (treapta mecano-biologica): 4 - nr.statii de epurare (treapta avansata): 1
	Zona rurala - nr. statii de epurare (treapta mecano-biologica): 18

Principalele deficiente ale sistemelor de canalizare:

- ❑ lipsa sistemelor de colectare a apelor uzate in zona rurala;
- ❑ cresteri ale debitelor de apa uzata datorate apelor subterane infiltrate in retea de canalizare;
- ❑ volume mari ale exfiltratiilor de apa uzata cu impact asupra factorilor de mediu si starii de sanatate a populatiei;
- ❑ depuneri si colmatari ale canalelor secundare datorate reducerii necesarului de apasi nerealizarii vitezei de autocuratie;

- număr mare de avarii (ruperi ale imbinărilor, prăbusiri ale canalelor);
- utilaje vechi și uzate în stațiile de pompare (consumuri specifice energetice mari);
- stațiile de epurare funcționează în condiții nesatisfăcătoare datorate: eficienței scăzute (CBO₅, CCOCr, P, N), nerealizării gradului de epurare impus prin avizul de gospodărire a apelor și gradului avansat de degradare fizică și morală a utilajelor și echipamentelor existente;
- tehnologiile actuale din cadrul treptei biologice nu permit reținerea compusilor de azot și fosfor;
- deficiențele principale ale proceselor de epurare biologică sunt reprezentate de sistemul de aerare care este preponderent mecanic și consumator major de energie electrică;
- lipsa unui sistem la nivel județean pentru managementul namolului rezultat din stațiile de epurare.

Pentru stațiile de epurare Vaslui, Barlad, Husi și Negrești lucrările de reabilitare, modernizare și extindere necesare pentru îndeplinirea cerințelor de conformare la Directiva 91/271/EC și NTPA 001/2002 vor fi realizate în cadrul Proiectului regional finanțat prin POS Mediu 2007-2013.

Problemele specifice privind alimentarea cu apă și canalizare ale acestor aglomerări au fost luate în considerare în funcție de importanța economică sau de distanțele dintre acestea și aglomerările învecinate, mai mari, și propuse spre rezolvare în diferite faze (etape) ale programului de investiții.

Din punct de vedere tehnic, strategia de dezvoltare a sistemelor de apă potabilă și ape uzate a luat în considerație următoarele:

- sistemele de alimentare cu apă și canalizare din municipii și orașe vor fi reabilitate și dezvoltate ținând seama de specificul acestora: toate sistemele sunt conectate și asigură servicii și în zonele peri-urbane;
- se vor dezvolta legăturile sistemelor urbane către zonele peri-urbane prin formarea unor sisteme care dispun de garanția asigurării apei potabile, operare calificată și eliminarea riscurilor în asigurarea calității apei potabile și apei epurate;
- pentru comunele necuprinse în aglomerări se vor realiza sisteme descentralizate de alimentare cu apă care vor cuprinde: sursă proprie, aducțiuni, facilități de tratare, înmagazinare și pompare și rețea de distribuție;
- pentru aglomerările cu o populație echivalentă cuprinsă între 2000 - 10000 l.e. vor fi realizate sisteme descentralizate de colectare ape uzate și epurare a apelor uzate care vor cuprinde următoarele componente: rețea canalizare, stații de pompare ape uzate, stație de epurare; pentru aglomerările sub 2000 l.e. se vor efectua analize tehnico-economice specifice pentru alegerea soluției optime.

Pentru aglomerările cu o populație echivalentă mai mare de 2000 l.e. din județul Vaslui, termenele de conformare au fost stabilite la nivelul anului 2015 pentru aglomerările cu peste 10000 l.e. și 2018 pentru cele cu o populație echivalentă cuprinsă între 2000 și 10000 l.e.

În paralel cu derularea planului de măsuri de îndeplinire a condiționalităților de conformare, va fi necesară optimizarea procedurilor de întreținere și exploatare (înlocuiri de echipamente, instalații și tronsoane de conducte, precum și optimizarea proceselor tehnologice în cazul stațiilor de tratare sau epurare) în conformitate cu

cerințele legislative actualizate în domeniul infrastructurii de apă și apă uzată, precum și cu cele de protecția mediului.

PLANUL DE INVESTITII PE TERMEN LUNG

Prezentul Master Plan are un orizont de 30 de ani, impartit in doua orizonturi de planificare:

- Etapa 1 – din anul 2014 pana in anul 2020
- Etapa 2 – dupa anul 2020

Analiza si evaluarea situatiei existente la nivel judetean, in comparatie cu Obiectivele Nationale, arata ca in judetul Vaslui sunt necesare pentru indeplinirea conditinalitatilor de conformare investitii majore in valoare de 484.373.670 Euro.

Costurile totale ale investitiilor pana in anul 2042 pentru sectorul de apa sunt de 123.358.530 €. Pentru aglomerarile prioritare incluse in Faza a 1-a (2014 - 2020) si care au nevoie de finantare pentru investitiile alocate, suma totala este de 73.020.930 €, respectiv 59.1 % din suma necesara, este propusa a fi alocata din Fondul de Coeziune. Suma ramasa de 50,337,600 € (40.9 %) reprezinta necesarul care trebuie asigurat din alte programe de finantare. Aceste sume includ si costurile necesare pentru reabilitare pana la sfarsitul perioadei considerate.

Costurile totale ale investitiilor pana in anul 2042 pentru sectorul de apa uzata sunt de 361.015.140 €. Pentru aglomerarile incluse in Faza a 1-a (2014 - 2020) si care necesita finantare pentru investitiile alocate, suma totala este de 88.430.840 €, repectiv 24,5 % din suma necesara, este propusa a fi alocata din Fondul de Coeziune. Suma ramasa de 272.584.300 € (75.5 %) reprezinta necesarul care trebuie asigurat din alte programe de finantare. Aceste sume includ si costurile necesare pentru reabilitare pana la sfarsitul perioadei considerate.

Defalcarea palnului de investitii pe termen lung este prezentata in tabelul urmator:

Tabel 2 - Planul de investitii pe termen lung – faze de implementare

Componenta	Investitii totale		Investitii prioritare - POIM (2014 -2020)		Investitii – alte fonduri	
	(Euro)	(%)	(Euro)	(%)	(Euro)	(%)
Sisteme apa	123.358.530	25,4	73.020.930	45,2	50.337.600	15,6
Aglomerari	361.015.140	74,6	88.430.840	54,8	272.584.300	84,4
Total apa si apa uzata	484.373.670	100	161.451.770	100	322.921.900	100

Nota: POIM = PROGRAMUL OPERATIONAL INFRASTRUCTURA MARE 2014-2020

Criteriile care au stat la baza elaborarii planului de investitii pe termen lung au vizat in principal urmatoarele elemente:

- pentru sistemele de alimentare cu apa – reducerea pierderilor si adaptarea capacitatilor statiilor de tratare la necesarul de apa in vederea evitarii supradimensionarii.

- pentru sistemele de canalizare – reducerea infiltratiilor in vederea dimensionarii facilitatilor viitoare de colectare, pompare si epurare, la capacitatile necesare.

In afara problemelor de ordin tehnic, intarirea capacitatii institutionale este foarte importanta pentru a obtine dezvoltarea durabila a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare. Schema de intarire a capacitatii institutionale este destinata sa furnizeze relationarea cu programele de investitii care sustin reabilitarea, modernizarea si imbunatatirea infrastructurii locale de apa si de canalizare.

ANALIZA DE OPTIUNI

Adoptarea variantelor optime pentru sistemele de alimentare cu apasi canalizare a avut in vedere urmatoarele elemente :

- imbunatatirea calitatii apei potabile, eliminarea riscului si asigurarea sanatatii publice;
- protectia mediului, in particular, a calitatii apei raurilor si a apei subterane;
- cresterea numarului de locuitori racordati la sistemele de alimentare cu apasi canalizare;
- cresterea sigurantei sistemelor de alimentare cu apasi canalizare;
- reducerea consumurilor specifice de energie si a costurilor de investitie, operare si intretinere.

Concluziile rezultate in urma elaborarii analizei pentru selectia alternativelor optime in domeniul sistemelor de alimentare cu apa au fost urmatoarele:

- pentru indeplinirea conditionalitatilor de conformare este necesara reabilitarea si/sau extinderea sistemelor actuale de alimentare cu apa municipale sau orasenesti care sa asigure in continuare deservirea populatiei din zonele urbane si periurbane, precum si reabilitarea si/sau extinderea sistemelor de alimentare cu apa existente in localitatile situate in zonele rurale care beneficiaza in prezent de infrastructura de apa (surse subterane de apa);
- in vederea asigurarii cerintei de apa pentru populatia din localitatile cu mai mult de 50 locuitori si care nu beneficiaza in prezent de aceste servicii, este necesara executia unor sisteme noi de alimentare cu apa (surse subterane de apa).

Stabilirea amplasamentelor retelelor de alimentare cu apasi canalizare este in stransa legatura cu strategia de dezvoltare urbanistica la nivelul fiecarei aglomerari. Alegerea amplasamentelor in cazul statiilor de tratare si epurare se face, de regula, in functie de urmatoarele elemente:

- corelarea distantelor intre locatii si facilitatile de captare, transport si distributie, in cazul sistemelor de alimentare cu apa;
- corelarea distantelor intre amplasamentele SEAU, sistemele de colectare si emisar, in cazul sistemelor de canalizare;
- conditiile geologice si hidrogeologice;
- riscul de inundabilitate;
- distanta fata de infrastructura rutiera existenta pentru facilitarea accesului;
- distanta intre ariile construite;
- indicatorii de calitate ai emisarilor, in cazul statiilor de epurare;

- alte considerente, ca de exemplu: disponibilitatea terenurilor si pretul acestora in zona analizata, zone cuprinse in ariile protejate sau destinate altor obiective.

Principalele criterii care au stat la baza evaluarii variantelor/optiunilor in domeniul infrastructurii de apa uzata au fost:

- distributia densitatii populatiei si concentrarea activitatilor economice la nivel judetean;
- lungimea colectoarelor care deservesc o comunitate/aglomerare;
- cotele terenului amplasamentelor care au impus configuratia retelelor de colectare si locatiile statiilor de epurare a apelor uzate fata de receptor;
- capacitatile de transport pentru volumele de namol rezultate din procesele de epurare;
- capacitatile unitatilor de deshidratare.

ANALIZA ECONOMICA SI FINANCIARA

Costul total pentru investitiile de capital, reinvestitii, operare si intretinere, pentru extinderea si reabilitarea sistemelor de apa in judetul Vaslui, calculate pentru perioada de analiza 2014-2042 este de 1,499,780 mii Euro .

Valoarea actualizata neta la o rata reala de actualizare de 5% este de 222,4 mii Euro pentru investitii si de 862,6 mii Euro pentru costuri de operare si intretinere. Din totalul valorii actualizate nete 104,6 mii Euro sunt pentru investitii de apa si 117,8 mii Euro sunt pentru investitiile de apa uzata.

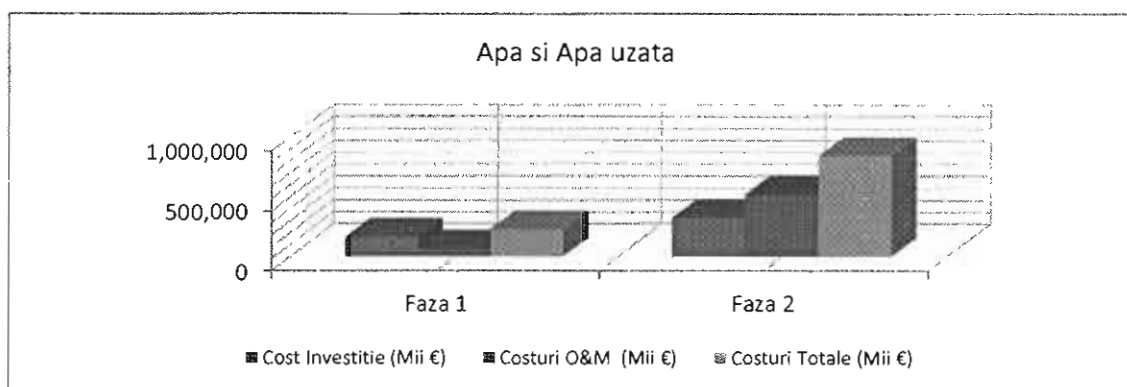


Figura 2 - Investitii, costuri de operare si intretinere

Costul total pentru investitiile de capital pentru extinderea si reabilitarea sistemelor de apa in judetul Vaslui, calculate pentru perioada de analiza 2015-2042 este de 73,021 Mii Euro - Faza 1 si 50,338 Mii Euro – Faza 2.

Costul total pentru investitiile de capital pentru extinderea si reabilitarea sistemelor de apa uzata in judetul Vaslui, calculate pentru perioada de analiza 2015 - 2042 este de 88,4 Mii Euro - Faza 1; 272,6 Mii Euro – Faza 2.

Costurile totale de operare si intretinere pentru extinderea si reabilitarea sistemelor de apa in judetul Vaslui, calculate pentru perioada analizei 2014 - 2042 se ridica la 402,4 mii Euro. Pentru sectorul de apa uzata, aceste costuri au o valoare de 667,5 mii Euro.

INVESTITIILE PRIORITARE IN INFRASTRUCTURA

Conform analizelor realizate in cadrul Cap. 7 privitor la programul de investitii pe termen lung aferent sectorului de apa si apa uzata, la nivelul judetului Vaslui necesarul investitional destinat indeplinirii conditiilor de conformare pentru perioada 2014-2042 este de aproximativ 484,4 Mil. Euro.

Pentru perioada 2014 -2021 necesarul investitional este de aproximativ 228,7 Mil. Euro (47,2 %), din care suma de 123,4 Mil. Euro trebuie alocata pentru modernizarea infrastructurii de apa, iar pentru sistemele de colectare si epurare a apelor uzate necesarul de investitii este de cca. 105,3 Mil. Euro.

In urma aplicarii criteriilor tehnice, economico-financiare si institutionale de priorizare a masurilor de modernizare si extindere a sistemelor de alimentare cu apa/canalizare, a rezultat faptul ca, valoarea eligibila pentru finantare in cadrul FC 2014-2020 este de 161.451.770 Euro (70,6 % din necesar). Investitiile cuprinse vizeaza lucrari atat pentru sectorul de apa – 45,2 % (73.020.930 Euro), cat si pentru sectorul de apa uzata – 54,8% (88.430.840 Euro).

In conformitate cu Tratatul de Aderare, Romania trebuie sa se conformeze cu prevederile Acquis-ului Comunitar Mediu - Subcapitolul Calitatea apei, obligatiile asumate implicand investitii considerabile in decursul unor perioade de tranzitie asumate si care trebuie respectate.

Pentru conformarea cu acquis-ul comunitar pentru sectorul de apa/apa uzata, Romania trebuie sa asigure respectarea prevederilor Directivei 98/83/CE – privind calitatea apei destinata consumului uman, ale Directivei 91/271/CEE – privind epurarea apelor uzate urbane, in corelare cu Directiva Cadru 2000/60/CE, precum si cu alte norme din legislatia conexasa cu acest sector.

In ceea ce priveste calitatea apei destinata consumului uman (Directiva 98/83/CE), obiectivele privind apa potabila sunt cuprinse in legislatia nationala, respectiv in Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, care transpune prevederile Directivei 98/83/CE si in HG nr. 567/2006 privind modificarea normelor de calitate pe care trebuie sa le indeplineasca apele de suprafata utilizate pentru potabilizare – NTPA 013 (aprobate prin HG 100/2002). In principal, ele vizeaza realizarea unei calitati a apei potabile caracterizata prin indicatorii chimici de calitate ai apei potabile tinand cont de dimensiunea localitatilor.

Prin proiectul propus, in domeniul apei potabile se urmareste ca:

- o sa se realizeze conformarea cu Directiva 98/83/CE privind apa potabila, in ceea ce priveste continutul de amoniu, nitrati, turbiditate, aluminiu, fier, plumb, cadmiu si pesticide din apa potabila distribuita populatiei in sistem centralizat.

In acest sens, prin proiect se propune realizarea a 162 foraje noi de mare adancime si 83 de statii de clorinare a apei.

- o sa se realizeze extinderea conectarii la serviciile de alimentare cu apa potabila.

In acest sens, prin proiect se prevede realizarea a 47,8 km de aductiuni noi de apa, reabilitarea a 3,9 km de aductiuni existente, extinderea retelelor de distributie a apei cu 1122,3 km, reabilitarea a 36,4 km retele de distributie existente, executia a 143 rezervoare noi si reabilitarea a 8 rezervoare existente.

Obiectivele privind colectarea si epurarea apelor uzate urbane sunt urmatoarele:

Pentru conformarea cu cerintele Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, transpusa in legislatia nationala prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata cu prevederile HG nr.352/2005, se prevede:

- o Sa se asigure ca toate aglomerarile (peste 2.000 L.E.) sa fie echipate cu sisteme de colectare a apelor uzate urbane;
- o Sa se asigure ca apele uzate urbane care intra in sistemele de colectare, sa fie supuse unei epurari secundare, inainte de a fi evacuate, atunci cand provin din aglomerari umane sub 10.000 L.E.;
- o avand in vedere ca Romania a declarat intregul sau teritoriu drept zona sensibila, este necesar ca toate aglomerarile umane cu mai mult de 10.000 L.E. sa fie prevazute cu statii de epurare cu grad avansat de epurare (epurare terciara - pentru eliminarea compusilor cu azot si fosfor).

Astfel, prin proiectul propus, in domeniul canalizarii si epurarii apelor uzate menajere se vor realiza:

Pentru atingerea acestui obiectiv, prin proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:

- o executia a 292,3 km retele noi de canalizare, inclusiv colectoare principale;
- o reabilitarea a 31,37 km de retele de canalizare.

Astfel, prin realizarea lucrarilor propuse se va atinge un grad de conectare de 100%.

realizarea conformarii 100% privind epurarea corespunzatoare a apelor uzate urbane din aglomerarile cuprinse intre 2.000 -10.000 L.E., completandu-se in acest scop sistemul regional de epurare cu:

- o 10 noi statii de epurare;
- o modernizarea unei statii de epurare existente;
- o constructia a 108 statii de pompare apa uzate.

In tabelul urmator sunt prezentate sistemele de alimentare cu apa si aglomerarile prioritare:

Nr. crt.	LISTA INVESTITIILOR PRIORITARE – JUDETUL VASLUI SISTEME DE ALIMENTARE CU APA/AGLOMERARI	Faza 1 - F.C.
		2014 - 2020
1	Barlad	17.297.120
1.1	Alimentare cu apa	6.572.720
1.2	Apa uzata	10.724.400
2	Vaslui	34.508.830
2.1	Alimentare cu apa	14.457.090

Nr. crt.	LISTA INVESTITIILOR PRIORITARE – JUDETUL VASLUI SISTEME DE ALIMENTARE CU APA/AGLOMERARI	Faza 1 - F.C.
		2014 - 2020
2.2	Apa uzata	20.051.740
3	Husi	5.279.770
3.1	Alimentare cu apa	1.989.370
3.2	Apa uzata	3.290.400
4	Negresti	11.233.400
4.1	Alimentare cu apa	3.495.100
4.2	Apa uzata	7.738.300
5	Murgeni	3.619.050
5.1	Alimentare cu apa	1.459.850
5.2	Apa uzata	2.159.200
6	Bacesti	11.156.000
6.1	Alimentare cu apa	2.174.000
6.2	Apa uzata	8.982.000
7	Perieni	1.333.000
7.1	Alimentare cu apa	493.000
7.2	Apa uzata	840.000
8	Vetrisoia	4.835.300
8.1	Alimentare cu apa	374.000
8.2	Apa uzata	4.461.300
9	Ivesti	2.722.600
9.1	Alimentare cu apa	693.200
9.2	Apa uzata	2.029.400
10	Falciu	2.066.000
10.1	Alimentare cu apa	1.002.000
10.2	Apa uzata	1.064.000
11	Berezeni	5.404.000
11.1	Alimentare cu apa	1.428.000
11.2	Apa uzata	3.976.000
12	Codaesti	4.714.700
12.1	Alimentare cu apa	2.007.000
12.2	Apa uzata	2.707.700
13	Lunca Banului	3.178.000
13.1	Alimentare cu apa	328.000
13.2	Apa uzata	2.850.000
14	Feresti	3.303.500
14.1	Alimentare cu apa	1.082.000
14.2	Apa uzata	2.221.500
15	Rafaila	3.085.700
15.1	Alimentare cu apa	558.000
15.2	Apa uzata	2.527.700
16	Costesti	3.377.900
16.1	Alimentare cu apa	683.000
16.2	Apa uzata	2.694.900

Nr. crt.	LISTA INVESTITIILOR PRIORITARE – JUDETUL VASLUI SISTEME DE ALIMENTARE CU APA/AGLOMERARI	Faza 1 - F.C.
		2014 - 2020
17	Tanacu	3.544.300
17.1	Alimentare cu apa	1.296.000
17.2	Apa uzata	2.248.300
18	Muntenii de Jos	3.673.000
18.1	Alimentare cu apa	1.372.000
18.2	Apa uzata	2.301.000
19	Iana	5.715.000
19.1	Alimentare cu apa	1.754.000
19.2	Apa uzata	3.961.000
20	Laza	2.613.000
20.1	Alimentare cu apa	1.011.000
20.2	Apa uzata	1.602.000
21	Coroiesti	861.000
21.1	Alimentare cu apa	861.000
22	Fruntiseni	994.000
22.1	Alimentare cu apa	994.000
23	Osesti	701.000
23.1	Alimentare cu apa	701.000
24	Padureni	969.000
24.1	Alimentare cu apa	969.000
25	Poienesti	933.000
25.1	Alimentare cu apa	933.000
26	Stefan cel Mare	1.662.000
26.1	Alimentare cu apa	1.662.000
27	Gagesti	1.849.600
27.1	Alimentare cu apa	1.849.600
28	Rebricea	735.000
28.1	Alimentare cu apa	735.000
29	Delesti	542.000
29.1	Alimentare cu apa	542.000
30	Dimitrie Cantemir	1.972.000
30.1	Alimentare cu apa	1.972.000
31	Ibanesti	698.000
31.1	Alimentare cu apa	698.000
32	Bogdana	639.000
32.1	Alimentare cu apa	639.000
33	Alexandru Vlahuta	701.000
33.1	Alimentare cu apa	701.000
34	Bogdanesti	1.653.000
34.1	Alimentare cu apa	1.653.000
35	Lipovat	846.000
35.1	Alimentare cu apa	846.000

Nr. crt.	LISTA INVESTITIILOR PRIORITARE – JUDETUL VASLUI SISTEME DE ALIMENTARE CU APA/AGLOMERARI	Faza 1 - F.C.
		2014 - 2020
36	Viisoara	249.000
36.1	Alimentare cu apa	249.000
37	Dodesti	405.000
37.1	Alimentare cu apa	405.000
38	Miclesti	596.000
39.1	Alimentare cu apa	596.000
39	Puiesti	2.236.000
39.1	Alimentare cu apa	2.236.000
40	Duda Epureni	1.324.000
40.1	Alimentare cu apa	1.324.000
40.2	Apa uzata	0
41	Pogana	1.012.000
41.1	Alimentare cu apa	1.012.000
42	Albesti	982.000
42.1	Alimentare cu apa	982.000
43	Hoceni	1.153.000
43.1	Alimentare cu apa	1.153.000
44	Tacuta	811.000
44.1	Alimentare cu apa	811.000
45	Bacani	1.041.000
45.1	Alimentare cu apa	1.041.000
46	Ciocani	819.000
46.1	Alimentare cu apa	819.000
47	Garceni	459.000
47.1	Alimentare cu apa	459.000
48	Cozmesti	1.246.000
48.1	Alimentare cu apa	1.246.000
49	Rosiesti	703.000
49.1	Alimentare cu apa	703.000
TOTAL		161.451.770