

**HOTĂRÂREA NR. \_\_\_\_\_**

din \_\_\_\_ mai 2022

pentru stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020

Consiliul Județean Mureș,

Văzând Referatul de aprobare nr.13671/20.05.2022 al Președintelui Consiliului Județean Mureș, Raportul de specialitate al Direcției Dezvoltare Regională, Implementare Proiecte, Raportul Direcției Economice, Raportul Direcției Tehnice și Raportul Serviciului Juridic precum și avizele comisiilor de specialitate,

Având în vedere solicitările Companiei Aquaserv S.A. cu nr.9272/11.04.2022, completată cu adresele nr.205850/II/A/4/20.04.2022 și nr.206830/II/A/4/11.05.2022,

Ținând cont de prevederile art.15, pct. 15.1, din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare din județul Mureș, Dispoziții speciale - parte comuna, aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr. 9/2009,

În temeiul prevederilor art.173 alin.(1) lit.„d”, coroborate cu cele ale alin.(5) lit.„m” precum și cele ale art.182 alin.(1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019, privind Codul Administrativ,

**hotărăște:**

**Art. 1. (1)** Se ia act de conținutul preliminar al documentației tehnico-economice aferente Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020, cuprinsă în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Se încuviințează finalizarea documentației în concordanță cu datele tehnice și economice cuprinse în documentația prevăzută la alin (1).

**Art. 2.** Prezenta hotărâre se comunică Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Aqua Invest Mureș și Societății comerciale Compania Aquaserv S.A. Târgu Mureș, care răspund de aducerea sa la îndeplinire.

PREȘEDINTE

PÉTER FERENC

Avizat pentru legalitate

SECRETAR GENERAL

PAUL COSMA





## REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente *Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020*

”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020” se realizează prin Programul Operațională Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, Axa prioritară 3: Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor și va fi implementat de Compania Aquaserv SA, în aria sa de operare. Beneficiarii direcți ai acestui proiect sunt un număr de 66.386 locuitori pentru investițiile în sectorul apă și 13.023 locuitori pentru investițiile în sectorul apă uzată.

Studiul de fezabilitate preliminar a fost elaborat de Asocieria S.C. RAMBOLL South East Europe S.R.L., București & RAMBOLL DANMARK A/S în cadrul unui contract de asistență tehnică finanțat din POIM, fiind studiul care precedă Studiul de fezabilitate final și aplicația de finanțare.

Valoarea estimată a acestor investiții în costuri curente este de 170.284.950 euro, din care:

- sector apă: 119.594.107 euro
- sector apă uzată: 35.709.564 euro
- alte cheltuieli (asistență tehnică, supervizare, studii, proiectare, diverse și neprevăzute, alte taxe): 14.981.279 euro.

Investițiile prevăzute pentru Județul Mureș constau în achiziții de terenuri, asigurarea utilităților, proiectare și asistență tehnică, construire aducțiuni, stație de tratare a apei/clorinare, rezervoare, stații de pompare, rețea de distribuție, extindere rețele canalizare, construire stații de pompare apă uzată, stații de epurare și sistem SCADA, costurile acestora fiind de 281.997.921 lei fără TVA (57.848.101 Euro), conform Devizului general.

Conform prevederilor art.15, pct. 15.1, din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare din județul Mureș, Dispoziții speciale - parte comuna, aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.9/2009, ”Autoritatea delegantă controlează studiile legate de lucrările ce urmează a fi executate asupra Bunurilor de Retur, precum și executarea acestor lucrări.În acest scop, Operatorul informează Autoritatea delegantă asupra lucrărilor pe care le execută sau le-a executat asupra Bunurilor de Retur și pune la dispoziția acesteia, îndeosebi, studiile preliminare, documentele tehnice și financiare, inclusiv procesele verbale ale întâlnirilor de la șantierele unde se execută lucrările și evidențele contabile detaliate periodice.”

Având în vedere cele de mai sus, supunem spre aprobare proiectul de hotărâre privind stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020.

**PREȘEDINTE**

Péter Ferenc





Nr. 13707/20.05.2022  
Dosar IX/B/1

## RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul dehotărâre privind stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente *Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020*

”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020” se realizează prin Programul Operațională Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, Axa prioritară 3: Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, având ca obiective specifice:

- Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale;
- Reabilitarea și construcția de stații de tratare a apei potabile, împreună cu măsuri de creștere a siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile;
- Reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei;
- Construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate (cu treapta terțiară de epurare, acolo unde este cazul) care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e;
- Implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;

iar ca obiective **generale**:

- Asigurarea infrastructurii necesare serviciilor de alimentare cu apă în toate localitățile cu mai mult de 50 de locuitori;
- Îmbunătățirea calității mediului și a condițiilor de viață a populației prin reabilitarea infrastructurii neadecvate din sectorul de apă, în vederea respectării standardelor UE și românești;
- Îmbunătățirea administrării și funcționării sistemelor;
- Optimizarea distribuției de apă prin stabilirea programului de reducere a pierderilor;
- Reducerea costurilor operaționale generale.

Documentația preliminară întocmită până la momentul actual, prevede realizarea unor investiții cu următorii indicatori de performanță:



A. Indicatori fizici pentru sectorul de apă

Indicator	Unitate	Populație adițional conectată la apă în conformitate cu prevederile Directivei 98/83
Indicatori de realizare imediată		
Distribuția apei; Populație suplimentară care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă	Nr. locuitori	66.386
Indicatori fizici de realizare		
Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)	Km	404.367
Rețea de distribuție apă potabilă (reabilitată)	Km	-
Aducțiuni (noua)	Km	325.904
Aducțiuni (reabilitare)	Km	-
Rezervoare înmagazinare	Unități	44
Stații tratare apă	Unități	25

B. Indicatori fizici pentru sectorul de apă uzată

Indicator	Unitate	Încărcare adițional tratată conf UWWD
Indicatori de realizare imediată		
Epurarea apelor uzate: Populație suplimentară care beneficiază de o mai bună tratare a apelor uzate	L.E.	13.026
Indicatori fizici de realizare		
Rețea canalizare (nouă)	Km	81.638
Rețea canalizare (reabilitată)	Km	-
Stații epurare ape uzate care deservește aglomerări cu peste 10.000 l.e	Unități	4
Stații epurare ape uzate care deservește aglomerări sub 10.000 l.e.	Unități	1

Valoarea estimată a acestor investiții în costuri curente este de 170.284.950 euro, din care:

- sector apă: 119.594.107 euro
- sector apă uzată: 35.709.564 euro
- alte cheltuieli (asistență tehnică, supervizare, studii, proiectare, diverse și neprevăzute, alte taxe): 14.981.279 euro.

Investițiile aferente Județului Mureș constau în achiziții de terenuri, asigurarea utilităților, proiectare și asistență tehnică, construire aducțiuni, stație de tratare a apei/clorinare, rezervoare, stații de pompare, rețea de distribuție, extindere rețele canalizare, construire stații de pompare apă uzată, stații de epurare și sistem SCADA, costurile acestora fiind de 281.997.921 lei fără TVA (57.848.101 Euro), conform Devizului general atașat.

Având în vedere cele de mai sus, considerăm că proiectul de hotărâre privind stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020, poate fi supus spre dezbatere și aprobare.



Şef serviciu  
Călin Suciu

Întocmit: Gyarmati Iuliana





Nr.13704/20.05.2022

## RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020

”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020” se realizează prin Programul Operațională Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, Axa prioritară 3: Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, având ca obiective specifice:

- Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale;
- Reabilitarea și construcția de stații de tratare a apei potabile, împreună cu măsuri de creștere a siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile;
- Reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei;
- Construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate (cu treapta terțiară de epurare, acolo unde este cazul) care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e;
- Implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;

iar ca obiective **generale**:

- Asigurarea infrastructurii necesare serviciilor de alimentare cu apă în toate localitățile cu mai mult de 50 de locuitori;
- Îmbunătățirea calității mediului și a condițiilor de viață a populației prin reabilitarea infrastructurii neadecvate din sectorul de apă, în vederea respectării standardelor UE și românești;
- Îmbunătățirea administrării și funcționării sistemelor;
- Optimizarea distribuției de apă prin stabilirea programului de reducere a pierderilor;
- Reducerea costurilor operaționale generale.

Costurile de investiție totale pentru infrastructura de apă și apă uzată (prețuri curente) sunt de 170.284.950 euro.

Structura costurilor de investiții totale este prezentată în următorul tabel:

Costuri de investiții	u.m.	TOTAL
Planificare / design	EUR	514,263
Achiziționare teren	EUR	24,469
Construcții	EUR	113,654,606
Echipamente	EUR	25,297,525





Costuri de investiții	u.m.	TOTAL
Diverse și neprevăzute	EUR	14,981,279
Ajustări de preț (dacă este cazul)	EUR	-
Asistență tehnică	EUR	5,940,434
Publicitate	EUR	375,844
Supervizare în timpul construcției	EUR	9,496,530
<b>Sub-TOTAL</b>	EUR	<b>170,284,950</b>
Alte taxe și onorarii	EUR	-
<b>TOTAL</b>	EUR	<b>170,284,950</b>

Structura de finanțare a proiectului de investiții este următoarea:

STRUCTURA DE FINANȚARE A PROIECTULUI		EUR	%
Deficit de finanțare	Grant UE	136.057.675	79,90%
	Buget de Stat	20.808.821	12,22%
	Buget Local	3.201.357	1,88%
Co-finanțare beneficiar	Operator Regional	10.217.097	6,00%
<b>Total costuri eligibile</b>		<b>170.284.950</b>	<b>100,00%</b>
Costuri neeligibile	Operator Regional	-	0,00%
TVA recuperabil	Buget de stat	29.946.046	94,00%
TVA deductibil	Operator Regional	1.911.450	6,00%
<b>Total costuri neeligibile</b>		<b>31.857.495</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL COSTURI PROIECT</b>		<b>202.142.445</b>	<b>n/a</b>

Lista de investiții conform studiului de fezabilitate la nivel de județ

UAT-uri COMPONENTE	DENUMIRE SISTEM	PRETURI CONSTANT E	U.M	PRETURI CURENTE	U.M
		(fara TVA)		(fara TVA)	
UAT ERNEI	Sistem de alimentare cu apa	3.792,05	mii Euro	4.117,20	mii Euro
UAT PANET	Sistem de alimentare cu apa	5.392,58	mii Euro	5.854,87	mii Euro
	Sistem de canalizare	4.057,10	mii Euro	4.404,80	mii Euro
UAT LUNCA	Sistem de alimentare cu apa	5.265,34	mii Euro	5.716,59	mii Euro
UAT Danes	Sistem de alimentare cu apa	5.772,74	mii Euro	6.267,23	mii Euro





CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ  
DIRECȚIA ECONOMICĂ  
SERVICIUL BUGET

UAT-uri COMPONENTE	DENUMIRE SISTEM	PRETURI CONSTAN TE	U.M	PRETURI CURENTE	U.M
UAT Mica	Sistem de alimentare cu apa	3.173,85	mii Euro	3.445,75	mii Euro
UAT Miercurea Nirajului	Sistem de alimentare cu apa	2.546,82	mii Euro	2.764,97	mii Euro
UAT Acatari	Sistem de alimentare cu apa	6.648,43	mii Euro	7.217,97	mii Euro
UAT Bereni	Sistem de alimentare cu apa	2.011,00	mii Euro	2.183,28	mii Euro
UAT Craciunesti	Sistem de alimentare cu apa	3.754,38	mii Euro	4.075,87	mii Euro
UAT Galesti	Sistem de alimentare cu apa	3.665,67	mii Euro	3.979,72	mii Euro
UAT Ghorghhe Doja	Sistem de alimentare cu apa	3.796,75	mii Euro	4.122,00	mii Euro
UAT Magherani	Sistem de alimentare cu apa	3.049,90	mii Euro	3.311,27	mii Euro
UAT Pasareni	Sistem de alimentare cu apa	2.676,70	mii Euro	2.906,01	mii Euro
UAT Vargata	Sistem de alimentare cu apa	2.096,92	mii Euro	2.276,52	mii Euro
UAT Fantanele	Sistem de alimentare cu apa	515,174	mii Euro	559,335	mii Euro
UAT Bahnea	Sistem de alimentare cu apa	2.620,32	mii Euro	2.844,69	mii Euro
UAT Balaserei	Sistem de alimentare cu apa	6.229,25	mii Euro	6.762,91	mii Euro
UAT Coroisanmartin	Sistem de alimentare cu apa	1.894,34	mii Euro	2.056,55	mii Euro
UAT Nades	Sistem de alimentare cu apa	2.038,43	mii Euro	2.213,15	mii Euro
UAT Neaua	Sistem de alimentare cu apa	2.488,72	mii Euro	2.701,97	mii Euro
UAT Vetca	Sistem de alimentare cu apa	1.829,99	mii Euro	1.986,81	mii Euro
UAT Zagar	Sistem de alimentare cu apa	2.152,96	mii Euro	2.337,50	mii Euro







CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ  
DIRECȚIA ECONOMICĂ  
SERVICIUL BUGET

UAT-uri COMPONENTE	DENUMIRE SISTEM	PRETURI CONSTAN TE	U.M	PRETURI CURENTE	U.M
UAT Cuci	Sistem de alimentare cu apa	2.025,45	mii Euro	2.199,14	mii Euro
UAT Grebenisu de Campie	Sistem de alimentare cu apa	3.090,31	mii Euro	3.355,17	mii Euro
UAT Saulia	Sistem de alimentare cu apa	834,536	mii Euro	906,034	mii Euro
UAT Ogra	Sistem de canalizare	2.679,66	mii Euro	2.909,30	mii Euro
UAT Sanpaul	Sistem de canalizare	67,88	mii Euro	73,703	mii Euro
UAT Adamus	Sistem de canalizare	4.352,94	mii Euro	4.726,06	mii Euro
UAT Gurghiu	Sistem de canalizare	2.978,20	mii Euro	3.233,38	mii Euro
UAT Ibanesti	Sistem de canalizare	1.651,11	mii Euro	1.792,65	mii Euro
UAT Hodac	Sistem de canalizare	2.855,79	mii Euro	3.100,35	mii Euro
UAT Ludus	Sistem de canalizare	1.786,18	mii Euro	1.939,37	mii Euro
UAT Mihesu de Campie	Sistem de alimentare cu apa	1.339,30	mii Euro	1.454,11	mii Euro
UAT Taureni	Sistem de alimentare cu apa	294,711	mii Euro	319,949	mii Euro
UAT Zau de Campie	Sistem de alimentare cu apa	182,345	mii Euro	198,052	mii Euro
UAT Sanger	Sistem de alimentare cu apa	352,623	mii Euro	382,955	mii Euro
UAT Cristuru Secuiesc	Sistem de alimentare cu apa	1.602,51	mii Euro	1.739,68	mii Euro
<b>CJ JUDET MURES</b>	<b>Sistem de alimentare cu apa</b>	<b>37.649,39</b>	<b>mii Euro</b>	<b>40.890,62</b>	<b>mii Euro</b>
	<b>Sistem de canalizare</b>	<b>15.600,82</b>	<b>mii Euro</b>	<b>16.957,48</b>	<b>mii Euro</b>
<b>TOTAL GENERAL JUDET MURES</b>		<b>156.813,15</b>	<b>mii Euro</b>	<b>170.284,95</b>	<b>mii Euro</b>





În varianta preliminară a Studiului de fezabilitate, costurile eligibile atribuite Județului Mureș, sunt de 57.848.101 euro lei fără TVA calculate la prețuri curente, conform tabelului de mai sus.

Investițiile Județului Mureș constau în achiziții de terenuri, asigurarea utilităților, proiectare și asistență tehnică, construire aducțiuni, stație de tratare a apei/clorinare, rezervoare, stații de pompare, rețea de distribuție, extindere rețele canalizare, construire stații de pompare apă uzată, stații de epurare și sistem SCADA.

Având în vedere cele de mai sus, considerăm că proiectul de hotărâre privind **stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020**, poate fi supus spre dezbateră și aprobare.

DIRECTOR EXECUTIV  
Alin Mărginean

Întocmit: Kádár Katalin, șef serviciu





## RAPORT DE SPECIALITATE

pentru stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente ”Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020”

Lucrările propuse prin ”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020” sunt situate în intravilanul și extravilanul municipiilor Târgu Mureș, Reghin, Sighișoara, Târnăveni, orașelor Iernut, Luduș, Miercurea Nirajului, Ungheni și a comunelor Acățari, Adămuș, Bahnea, Bălăușeri, Bereni, Bogata, Ceaușu de Câmpie, Coroisânmartin, Crăciunești, Cristești, Cucu, Daneș, Ernei, Fântânele, Gălești, Gănești, Gheorghe Doja, Grebenișu de Câmpie, Giurghiu, Hodac, Ibănești, Livezeni, Lunca, Măgherani, Mica, Miheșu de Câmpie, Nadeș, Neua, Ogra, Pănet, Păsăreni, Pogăceanua, Râciu, Sâncraiu de Mureș, Sângeorgiu de Mureș, Sânger, Sânpaul, Sântana de Mureș, Șincai, Solovăstru, Șăulia, Suplac, Tăureni, Vărgata, Vețca, Viișoara, Zagăr și Zau de Câmpie, sunt proprietăți ale Statului Român, proprietăți aparținând domeniului public ale U.A.T. -urilor respective și proprietăți private aparținând persoanelor fizice și juridice.

La elaborarea documentației tehnico-economice preliminare aferente ”Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020” a fost luat în considerare Master Planul pentru Județul Mures, care identifică și stabilește prioritățile cu privire la investițiile necesare pentru a asigura conformitatea cu acquis-ul european în domeniul serviciilor publice de apă. În Master Plan a fost definită o strategie locală de dezvoltare a sectorului de apă și apă uzată în vederea respectării obiectivelor generale negociate de România în acordul cadru al aderării și post aderării, luând în considerare condiții specifice, cum ar fi infrastructura existentă și proiectele în derulare. Mai mult, a fost definit un program de investiții pe un termen de 30 ani luând în calcul aspectele legate de suportabilitate pentru un orizont de timp 2008-2037.

Obiectivele generale ale proiectului:

- Asigurarea infrastructurii necesare serviciilor de alimentare cu apă în toate localitățile cu mai mult de 50 de locuitori;
- Îmbunătățirea calității mediului și a condițiilor de viață a populației prin reabilitarea infrastructurii neadecvate din sectorul de apă, în vederea respectării standardelor UE și românești;
- Îmbunătățirea administrării și funcționării sistemelor;



- Optimizarea distribuției de apă prin stabilirea programului de reducere a pierderilor;
- Reducerea costurilor operaționale generale.

Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă s-a analizat din punct de vedere tehnic, luându-se în considerare elementele principale conținute în cadrul fiecărei investiții:

- Sursa de apă de suprafață, sursa subterană sau racord la un sistem existent;
- Conducte de aducțiune;
- Rezervor de înmagazinare, stație de tratare și stație de pompare;
- Rețea de distribuție.

”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020” se realizează prin Programul Operațională Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, Axa prioritară 3: Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, având ca obiective specifice:

- Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale;
- Reabilitarea și construcția de stații de tratare a apei potabile, împreună cu măsuri de creștere a siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile;
- Reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei;
- Construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate (cu treapta terțiară de epurare, acolo unde este cazul) care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e;
- Implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate.

Situația existentă a infrastructurii de apă și apă uzată aflat în aria de operare a Operatorului Regional Compania Aquaserv S.A (denumit OR), beneficiarul acestor investiții propuse prin documentația tehnico-economică preliminară:

SECTOR	SITUAȚIA ACTUALĂ	DEFICIENȚE SAU PROBLEME IDENTIFICATE
Apă potabilă	8 sisteme zonale de alimentare cu apă au fost identificate la nivelul județului Mureș Conductele de distribuție și aducțiune variază în funcție de: diametru, materiale și perioada de folosință; 1 sistem zonal de alimentare cu apă a fost identificat la nivelul județului Harghita în aria de operare a OR (Cristuru Secuiesc); Prin POS Mediu s-au executat reabilitări și extinderi de rețele de apă în Târgu Mureș, Luduș, Iernut, Sighișoara, Cristuru Secuiesc	Probleme legate de lipsa apei în anumite zone ale județului, fiind necesare realizarea unor Aducțiuni noi (Luduș -Miheș; Fântânele-Bahnea); Noile zone urbane nu sunt acoperite/deservite de conducte (sunt necesare extinderi, stații noi de pompare, rezervoare noi); Rate de conectare insuficiente în anumite zone
	9 Stații de tratare a apei sunt operaționale. 5 dintre ele au fost reabilitate prin POS Mediu (Luduș,	Capacitatea de apă produsă de stația de tratare Luduș este insuficientă în condițiile





SECTOR	SITUAȚIA ACTUALĂ	DEFICIENȚE SAU PROBLEME IDENTIFICATE
Tratarea apei	Iernut, Sighișoara, Cristuru Secuiesc, Târnăveni) 1 Stație de tratare a apei (Miercurea Nirajului) este construită prin POS Mediu; Sursa o constituie râurile Mureș, Târnavă Mică sau Târnavă Mare și izvoarele de munte	realizării aducțiunii Luduș-Miheș În cazul conectării unor noi sisteme de apă la stațiile existente (Târnăveni, Reghin) trebuie verificat dacă acestea pot furniza și debitul necesar acestor sisteme suplimentare
Sistemul de colectare al apei uzate	9 aglomerări au fost identificate în aria de operare a OR; Colectările și canalizările (rezultate din activitatea menajeră și ploii) variază în funcție de: diametru, materiale și vârsta operațională; Prin POS Mediu s-au executat reabilitări și extinderi de rețele de canalizare în Târgu Mureș, Luduș, Iernut, Târnăveni, Reghin, Sighișoara, Cristuru Secuiesc	Noile zone urbane nu sunt acoperite/deservite de conducte (sunt necesare extinderi, stații noi de pompare); Rate de conectare insuficiente în anumite Aglomerări
Nivel de epurare	În aria de operare a OR există 7 stații de epurare ape uzate în județul Mureș și una în județul Harghita (Cristuru Secuiesc) În cadrul programului finanțat prin POS Mediu, au fost reabilitate stațiile de epurare de la Târgu Mureș, Iernut, Târnăveni și Reghin În cadrul programului finanțat prin POS Mediu, în Luduș a fost construită o stație de epurare nouă	În cazul racordării și a altor aglomerări la SEAU existente, trebuie verificată capacitatea acestora.
Performanțe epurare	SEAU realizate prin programul de finanțare POS Mediu sunt proiectate cu treapta de epurare mecano-biologică	Îmbunătățirea stațiilor de epurare existente, pt. asigurarea epurării noilor debite de ape uzate
Emisari	Râuri, cursuri de apă	Efluenți insuficient epurați provoacă poluarea mediului;
Managementul nămolurilor	Caregul principală în județ, nămolurile sunt pretratate în zone special amenajate	Eliminarea este monitorizată de Apele Române și de Agenția de Protecția Mediului; Nu sunt truse suficiente de evacuare a nămolului sau de facilități instituite (conform Strategiei de gestionare a

SECTOR	SITUAȚIA ACTUALĂ	DEFICIENȚE SAU PROBLEME IDENTIFICATE
		nămolului).

Situația propusă:

În vederea realizării investiției, s-a întocmit o documentație tehnico-economică "Studiu de fezabilitate" de către Asocieria formată din Ramboll South East Europe SRL - RAMBOLL Danmark A/S, în vederea identificării soluțiilor pentru îmbunătățirea infrastructurii în sectoarele de apăși canalizare în localitățile din județul Mureș, în vederea îndeplinirii obligațiilor de conformitate stabilite prin Programul Operational Sectorial Mediu, Tratatul de Aderare și Directiva Europeană 98/83/CE referitoare la calitatea apei potabile, transpusă în legislația națională prin Legea nr.311/2004 și Directiva nr.91/271/CE transpusă prin Hotărârea nr.352/2005, referitoare la epurarea apei uzate urbane.

Investițiile Județului Mureș constau în achiziții de terenuri, asigurarea utilităților, proiectare și asistență tehnică, construire aducțiuni, stație de tratare a apei/clorinare, rezervoare, stații de pompare, rețea de distribuție, extindere rețele canalizare, construire stații de pompare apă uzată, stații de epurare și sistem SCADA. Conform documentației tehnico-economice preliminare proiectantul propune realizarea lucrărilor în sectorul de apă potabilă și canalizare la nivel de județ:

Indicatori	U.M.	Total
<i>Tratare</i>		
Stații de clorinare noi	buc	24
Extindere stație de tratare Luduș	buc	1
<i>AducțiuniExtindere</i>		
Conductă aducțiune apă potabilă, De 110-600 mm	m	325.904
<i>Stații noi de pompare conducta de aducțiune apă tratată</i>		
Stații de pompare conducta de aducțiune	m	33
<i>Rezervoare</i>		
Rezervoare noi	buc	43
Reabilitare rezervoare	buc	1
<i>Stații de pompare</i>	buc	
Extindere stații de pompare	buc	24
<i>Rețea de distribuție Extindere</i>		
Conducte PEID De110-De500	m	404.367
SISTEM SCADA LOCAL	buc.	30
SCADA REGIONAL	buc	1
<i>Stație de epurare</i>		
Instalație de valorificare nămol	buc	1
Extindere stație de epurare Sânpaul	buc	1
Unitate de deshidratare (rezerva) SE Reghin - 10 mc/h	buc	1
Unitate de deshidratare (rezerva) SE Tarnaveni - 4,3 mc/h	buc	1
Unitate de deshidratare (rezerva) SE Cristuru Secuiesc - 12	buc	1



mc/h		
<i>Stații de pompare apă uzată</i>		
Stații de pompare noi	buc	35
<i>Conducte refulare Extindere</i>		
conducte refulare PEID De 90-180 mm	m	18.315
<i>Rețea de canalizare Extindere</i>		
conducta Dn 250÷315 mm	m	86.673
SISTEM SCADA LOCAL	buc	8
SISTEM SCADA REGIONAL	buc	1

Costurile de investiție totale pentru infrastructura de apă și apă uzată (prețuri curente) sunt de 170.284.950 euro, din care:

- sector apă: 119.594.107 euro
- sector apă uzată: 35.709.564 euro
- alte cheltuieli (asistență tehnică, supervizare, studii, proiectare, diverse și neprevăzute, alte taxe): 14.981.279 euro.

Pentru "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020" s-a emis Certificatul de Urbanism nr.203/04.11.2020 de către Județul Mureș.

Prin adresa nr.9272 din 11.04.2022, completată cu adresele nr.205850/II/A/4/20.04.2022 și nr.206830/II/A/4/11.05.2022, Compania Aquaserv S.A a solicitat aprobarea documentației și a indicatorilor tehnico economici pentru investiția "Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020".

Având în vedere că această documentație tehnico-economică preliminară trebuie completată, documentația finală a Studiului de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru investiția mai sus menționată vor fi aprobați ulterior.

Având în vedere cele prezentate mai sus, considerăm că proiectul de hotărâre privind stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020, poate fi supus spre dezbateră și aprobare.

DIRECTOR EXECUTIV  
ing.Márton Katalin



Întocmit: ing. Miklós Kinga  
Verificat: Șef serviciu ing. Carmen Pătran  
Ex. 2



Nr. 13724/20.05.2022  
Dosar nr. IX/B/1

## RAPORT

la proiectul de hotărâre privind stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de Președintele Consiliului Județean Mureș cu Referatul de aprobare nr. 13671/20.05.2022 și în considerarea celor reținute în Raportul de specialitate al Direcției dezvoltare regională, implementare proiecte nr. 13707/20.05.2022, Raportul Direcției economice nr. 13704/20.05.2022 și Raportul Direcției tehnice nr. 13683/20.05.2022,

În conformitate cu prevederile art.45 alin.(4) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Județean Mureș, aprobat prin Hotărârea nr.115/26.09.2019, am procedat la verificarea legislației primare și secundare incidente, în aplicarea căreia este elaborat proiectul, corespondența cu normele de competență incidente activității autorității deliberative și respectarea normelor de tehnică legislativă, sens în care am întocmit prezentul raport, prin care precizăm următoarele:

În adoptarea actului administrativ sunt incidente prevederile art.15, pct. 15.1, din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare din județul Mureș, Dispoziții speciale - parte comuna, aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.9/2009, precum și cele ale art.173 alin.(1) lit.„d” coroborate cu cele ale alin.(5) lit.„m” din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020” se realizează prin Programul Operațională Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, Axa prioritară 3: Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor și va fi implementat de către Compania Aquaserv SA în aria sa de operare.

Prin adresa nr.9272/11.04.2022, completată prin adresele nr.205850/II/A/4/20.04.2022 și nr.206830/II/A/4/11.05.2022, Compania Aquaserv SA a solicitat aprobarea documentației preliminare, elaborate de Asocieria S.C. RAMBOLL South East Europe S.R.L., București& RAMBOLL DANMARK A/S în cadrul unui contract de asistență tehnică finanțat din POIM, care precede Studiul de fezabilitate final și aplicația de finanțare.

Investițiile prevăzute pentru Județul Mureș constau în achiziții de terenuri, asigurarea utilităților, proiectare și asistență tehnică, construire aducțiuni, stație de tratare a





apei/clorinare, rezervoare, stații de pompare, rețea de distribuție, extindere rețele canalizare, construire stații de pompare apă uzată, stații de epurare și sistem SCADA, costurile acestora fiind de 281.997.921 lei fără TVA (57.848.101 Euro), conform Devizului general.

În conformitate cu prevederile art.15 pct.15.1 din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare din județul Mureș, Dispoziții speciale - parte comuna, aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.9/2009, *”Autoritatea delegantă controlează studiile legate de lucrările ce urmează a fi executate asupra Bunurilor de Retur, precum și executarea acestor lucrări. În acest scop, Operatorul informează Autoritatea delegantă asupra lucrărilor pe care le execută sau le-a executat asupra Bunurilor de Retur și pune la dispoziția acesteia, îndeosebi, studiile preliminare, documentele tehnice și financiare, inclusiv procesele verbale ale întâlnirilor de la șantierul unde se execută lucrările și evidențele contabile detaliate periodice.”*

În ceea ce privește normele de competență incidente activității autorității publice județene, arătăm că potrivit prevederilor art.173 alin.(1) lit.„d” din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, consiliul județean exercită atribuții privind gestionarea serviciilor publice de interes județean, sens în care potrivit alin.(5) lit.„m” din același text legal, în exercitarea acestor atribuții, consiliul județean asigură, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes județean privind serviciile comunitare de utilitate publică de interes județean.

Menționăm că, la elaborarea proiectului de hotărâre s-au avut în vedere prevederile art.81-82 din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare.

Față de argumentele anterior expuse, opinăm că proiectul de hotărâre privind stabilirea cadrului în vederea finalizării documentației tehnico-economice aferente Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020, îndeplinește condițiile legale pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Județean Mureș, ulterior avizării de către comisiile de specialitate nominalizate în condițiile art.136 alin.(4) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ.



**ȘEF SERVICIU**

Adriana Farkas

Întocmit: Lokodi Emőke/2 ex.