



**HOTĂRÂREA NR. \_\_\_\_\_**  
din 26 septembrie 2013

privind actualizarea indicatorilor tehnico-economici și majorarea contribuției Consiliului Județean Mureș la co-finanțarea investiției „Miercurea Nirajului – Captare și stație de tratare a apei”, componentă a proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș"

**Consiliul Județean Mureș,**

Văzând Expunerea de motive nr.17.931/19.09.2013 a Direcției Dezvoltare Regională, Implementare Proiecte privind actualizarea indicatorilor tehnico-economici și majorarea contribuției Consiliului Județean Mureș la co-finanțarea investiției „Miercurea Nirajului – Captare și stație de tratare a apei”, componentă a proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș"

Având în vedere prevederile Hotărârii Consiliului Județean Mureș nr.155/25.11.2010 și 139/29.11.2012,

Văzând adresa nr.213161/II/A/4/13.09.2013 emisă de SC Compania Aquaserv SA, înregistrată la Consiliul Județean Mureș cu numărul 17522/13.09.2013 și Procesul verbal de avizare a Comisiei Tehnico – Economice a SC Compania Aquaserv SA nr.18/10.09.2013,

Văzând Avizul comisiilor de specialitate,

Având în vedere prevederile Contractului de Finanțare nr.121172/08.04.2011, COD CCI – 2009 RO 161 PR 019, aferent proiectului „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș”,

Potrivit prevederilor art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale,

În temeiul prevederilor art. 97, alin.1 din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată cu modificările și completările ulterioare,

**hotărăște:**

**Art.1** (1) Se actualizează indicatorii tehnico-economici aferenți investiției „Miercurea Nirajului – Captare și stație de tratare a apei”, componentă a proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș", conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.155 din 25 noiembrie 2010, modificată prin Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.139/29.11.2012, se modifică în mod corespunzător.

**Art.2** Articolul 4 din Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.155 din 25 noiembrie 2010 modificată prin Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.139/29.11.2012, se modifică și va avea următorul conținut:

„Art.4 Se aprobă co-finanțarea proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș" de către județul Mureș în valoare de 410.496 Euro.”

**Art.3** Prezenta hotărâre se comunică Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Aqua Invest Mureș și Societății Comerciale Compania Aquaserv S.A.

PREȘEDINTE

Ciprian Dobre

Avizat pentru legalitate  
SECRETAR

Aurelian Paul Cosma

## **EXPUNERE DE MOTIVE**

privind actualizarea indicatorilor tehnico-economici și majorarea contribuției Consiliului Județean Mureș la co-finanțarea investiției „Miercurea Nirajului – Captare și stație de tratare a apei”, componentă a proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș"

În data de 29 noiembrie 2012, Consiliul Județean Mureș a aprobat prin Hotărârea nr.139 actualizarea indicatorilor tehnico-economici și majorarea contribuției Consiliului Județean Mureș la co-finanțarea investiției „Miercurea Nirajului – Captare și stație de tratare a apei”, componentă a proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș", indicatori fiind aprobați inițial prin Hotărârea nr.155/25.11.2010.

Actualizarea indicatorilor prin hotărârea indicată a fost determinată de necesitatea corelării obiectivelor de investiții „Captare și Stație de Tratare a Apei Miercurea Nirajului” - realizat în cadrul POS Mediu și obiectivul de investiție „Alimentarea cu Apă a localității Miercurea Nirajului” realizat prin Compania Națională de Investiții, ținând cont de noile Avize obținute de la Administrația Bazinală de Apă Mureș pentru cele două obiective de investiție.

Valoarea lucrărilor suplimentare aprobate a fost de 79.914 Euro, co-finanțarea aferentă Consiliului Județean Mureș fiind de 1.433 Euro.

Pe parcursul elaborării/definitivării Documentației de atribuire de către Consultantul pe proiect - SC Aecom Ingineria SRL, au fost sesizate anumite depășiri de parametri calitativi ai apei brute (analizele efectuate pe apa brută au indicat prezența metalelor Fe și Mn peste limitele admise de legea privind calitatea apei potabile nr. 458/2002 și completată cu legea nr. 311/200), propunând Beneficiarului SC Compania Aquaserv SA efectuarea unui studiu de tratabilitate a acesteia. Ca urmare, la solicitarea SC Compania Aquaserv SA s-a efectuat un Studiu de tratabilitate pentru apa brută din secțiunea captării, efectuat de Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică. Concluziile Studiului au impus introducerea unor obiecte noi, fluxul de tratare inițial trebuind să fie modificat. Obiectele suplimentare față de cele cuprinse în Studiul de fezabilitate sunt:

- Stație de pompare apă din treapta 1 de filtrare în bazinul de contact interozonare,
- Bazin de contact interozonare,
- Instalație de generare ozon cu stocator de oxigen lichid,
- Stație de filtrare treapta a II-a,
- Rezervor tampon apă tratată.

A fost estimată valoarea necesară investițiilor suplimentare fiind necesară aprobarea noii valori rezultate, în baza acesteia urmând a se interveni la AM POS Mediu pentru suplimentarea bugetului investiției: "MS-MN-YB-03 Captare și Stația de tratare a apei" din economiile deja realizate ca urmare a finalizării anumitor proceduri de achiziție publică.

Punctual, unul din obiectivele de investiții pentru care procedura de atribuire a fost finalizată cu economii și pentru care Consiliul Județean Mureș asigură co-finanțare, este următorul:

Tabel 1

Cod contract	Valoare inițială	Valoare contractată	Economie
MS-VN-RB-06 Valea Nirajului	20.753.291,80	17.692.757,88 lei	3.060.533,92 lei

Valoarea lucrărilor suplimentare care fac obiectul prezentului proiect de hotărâre (datorată necesității includerii pe linia tehnologică de tratare a unor noi unități, din cauza calității apei brute) necesare investiției „MS – MN – YB – 03 Miercurea Nirajului – Captare și Stație de Tratare a Apei”, este de 354.000 Euro, în conformitate cu evaluarea efectuată și transmisă cu adresa nr.1263/TM/23.08.2013 de Consultantul SC Aecom Ingineria SRL, responsabil cu pregătirea Documentației de atribuire aferentă acestui contract și evidențiată în prezenta fundamentare (document anexat).

Totodată se majorează și contribuția Consiliului Județean Mureș la realizarea acestui obiectiv de investiții datorită modificării valorii acestuia, devenind proprietar al investiției la finalizarea lui. Contribuția Consiliului Județean Mureș în această situație este evidențiată în următorul tabel:

Tabel 2

- Euro -

Denumire investiții	Valoare INIȚIALĂ	Valoare PROPUȘĂ	Valoare de cofinanțare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) INIȚIALĂ	Valoare de cofinanțare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) PROPUȘĂ
Aducțiunea Voiniceni - Sărmaș	11.762.532	11.762.532	210.973	210.973
Aducțiunea Band-Pănet	3.396.501	3.396.501	60.920	60.920
Aducțiunea Valea Nirajului	5.417.787	5.417.787	97.174	97.174
<b>Stația de tratare Miercurea Nirajului - majorare aprobată prin HCJ nr.139/29.11.2012)</b>	<b>1.805.929</b>	<b>1.885.843</b>	<b>32.391</b>	<b>33.823</b>
<b>Stația de tratare Miercurea Nirajului - majorare propusă *</b>	<b>1.805.929</b>	<b>2.309.875</b>	<b>32.391</b>	<b>41.429</b>
<b>Total</b>	<b>22.382.750</b>	<b>22.886.695</b>	<b>401.457</b>	<b>410.496</b>

\* include ambele majorări ale investiției de bază, prima aprobată prin HCJ nr.139 din 29 noiembrie 2012 și actuala majorare propusă, respectiv contravaloarea Diverselor și neprevăzutele maximizată la 10%, (de la 7,18% prevăzută inițial în Aplicația de Finanțare) conform Notificării emise de ANRMAP în aplicarea prevederilor art.38 alin.7 și art.29 alin 2<sup>1</sup> din OUG nr.34/2006 cu modificările și completările ulterioare, astfel:

1. Majorare investiție etapa 1 - 79.914 Euro
2. Majorare investiție etapa 2 - 354.000 Euro
3. Diverse și neprevăzute maximizată la 10% - 70.031 Euro

Contribuția suplimentară a Consiliului Județean Mureș față de investiția inițial aprobată, rezultată în urma celor două modificări este de 9.040 Euro, după cum urmează:

- 1.433 Euro conform HCJ nr.139/29.11.2012
- 7.607 Euro conform actualei modificări.

Suplimentarea valorii investiționale pentru Stația de tratare apă potabilă Miercurea Nirajului, va fi suportată din economiile realizate până în prezent pe Proiect.

Având în vedere cele expuse, supunem spre aprobare proiectul de Hotărâre atașat privind actualizarea indicatorilor tehnico-economici și majorarea contribuției Consiliului Județean Mureș la cofinanțarea investiției „Miercurea Nirajului – Captare și stație de tratare a apei”, componentă a proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș".

**PREȘEDINTE,**  
Ciprian Dobre

**DIRECTOR,**  
Valer Bățaga

Întocmit: Gyarmati Iuliana  
Verificat: Șef serviciu, Călin Suci



**S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.**  
ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074  
Unitatea de Implementare a Proiectului  
Str. Kós Károly nr.1 Tîrgu-Mureş  
Cod poştal: 540297, ROMÂNIA  
Telefon: +40- (0) 265-208.845  
Fax: +40- (0) 265-208.862  
E-mail: piu@aquaserv.ro



Nr. înregistrare: 213 161/II/A/4 / 13.09.2013

**Către:** Consiliul Judeţean Mureş

**În atenţia:** D-lui Secretar – Cosma Aurelian Paul

**Fax nr.** 0265 268 718

**De la:** S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. Tîrgu-Mureş

**Ref.:** Modificarea valorii obiectivului de investiţie „ MS – MN – YB – 03 Miercurea Nirajului – Captare şi Staţie de Tratare a Apei”, realizat în cadrul POS Mediu

**Nr. pag.:** 2

Consiliul Judeţean Mureş  
Nr. 17522 / 13 SEP 2013

*Adresă / Ad  
- noş de verificare a  
prezent. Pentru  
sedinţa de  
e înregistrată în  
16.09.2013*

*Colea  
De prezentat proiectul de 13.09.2013  
Luia  
cf rezoluţiei*

Domnule Secretar,

Vă rugăm să binevoiţi a înainta spre aprobare Consiliului Judeţean modificarea valorii obiectivului de investiţie „ MS – MN – YB – 03 Miercurea Nirajului – Captare şi Staţie de Tratare a Apei”, ce se va realiza în cadrul POS Mediu, în conformitate cu datele din tabelul de mai jos, respectiv modificarea contribuţiei suplimentare din partea Consiliului Judeţean Mureş la realizarea acestui Proiect:

Autoritatea publică beneficiară	Valoare Lucrari – Euro INIȚIALĂ	Valoare Lucrari – Euro modificată	Valoare de cofinanţare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) - Euro INIȚIAL	Valoare de cofinanţare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) - Euro modificată
Aductiunea Voiniceni-Sârmaş	11.762.532	11.762.532	210.973	210.973
Aductiunea Band-Pănet	3.396.501	3.396.501	60.920	60.920
Aductiunea valea Nirajului	5.417.787	5.417.787	97.174	97.174
Staţia de tratare Miercurea Nirajului- faza 1	(1.805.929)	(1.885.843)	(32.391)	(33.823)



Stația de tratare Miercurea Nirajului-faza2 *	1.805.929	2.309.874	32.391	41.430
Consiliul Județean Mureș**	22.382.750	22.886.695	401.457	410.497

Nota: \* In valoarea de 2.309.874 Euro a fost inclusa si contravaloarea Diverselor si neprevazute , maximizata la 10%, conform Notificare emisa in aplicarea prevederilor art.38 alin.7 si art.29 alin 2<sup>1</sup> din OUG nr.34/2006 cu completarile si modificarile ulterioare, transmisa de ANRMAP in iulie 2013.

\*\* Valoare de cofinantare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) - Euro Modificată, de 410.497 Euro a fost calculata ca suma din 210.973; 60.920; 97.174; 41.430.

În concluzie rezultă o contribuție suplimentară din partea Consilului Județean Mureș în cuantum de : **1.433 Euro faza 1 cat si 7.607 Euro faza 2, in total 9.040 Euro ( fata de cat era prevazut initial, in conformitate cu Aplicatia de Finantare).**

Director General  
Ing. Horobeț Sergiu



Șef U.I.P.  
Ing. Torzsok Sandor

G3/DA/COR

Nr.ref.:1263/TM/23.08.2013

Catre: S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.  
Str.Kos Karoly nr.1, cod 540297  
Targu Mures, Romania  
Telefon: +4 0265 208 845  
Fax: +4 0265 208 862

In atentia: Dlui. Torzsok Sandor – Sef UIP  
Dlui. Felvinczi Istvan – Manager de proiect

Subiect: MS-SER-01 Asistenta Tehnica pentru pregatirea Documentatiilor de Atribuire  
pentru contractele de lucrari, publicitate si supervizarea lucrarilor pentru Proiectul  
Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Mures

Referitor: DA MS-MN-YB-03 Miercurea Nirajului – Captare si Statie de Tratate a Apei –  
Liste de Preturi – Obiecte noi, Captare si Statia de Tratate

Stimati Domni,

Atasat va transmitem intr-un exemplar pe hartie Liste de Preturi – Obiecte noi, Captare si Statia  
de Tratate privind DA MS-MN-YB-03 Miercurea Nirajului – Captare si Statie de Tratate a Apei.

Cu stima,

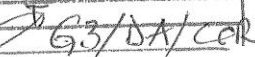
Halosta Vasile

Lider de Echipa



Nr. Aquaserv/data: 212416/11/A4/2.09 2013.

Pt.	A	I	C	Semn.	Data
FI		V		*	2.09.13.

Centrolat:  
Aprobat:   
Cod dozar: G3/DA/CAR

**LISTE DE PRETURI**  
**OBIECTE NOI CAPTARE SI STATIA DE TRATARE**  
**A APEI MIERCUREA NIRAJULUI**

<b>LISTA P9.</b>		
<b>Captare si Statie de Tratate a Apei: Statia de filtrare Treapta 2</b>		
<b>Activitate</b>	<b>Descriere</b>	<b>Pret (EURO)</b>
9.01	Livrare echipamente si utilaje tehnologice	12.000,00
9.02	Livrare echipamente electrice	9.000,00
9.03	Livrare instrumentatie de control si automatizare locala	10.000,00
9.04	Livrare unelte speciale	0,00
9.05	Lucrari civile	71.000,00
9.06	Lucrari mecanice, instalatii hidraulice, instalatii interioare	11.000,00
9.07	Lucrari instalatii electrice	9.000,00
9.08	Lucrari instalatii ICA	18.000,00
9.09	Livrare masa filtranta	4.000,00
<b>Subtotal Lista P9</b>		<b>144.000,00</b>
<b>LISTA P10.</b>		
<b>Captare si Statie de Tratate a Apei: Statie de pompare apa din treapta 1 de filtrare si Bazin de contact inter-ozonare</b>		
<b>Activitate</b>	<b>Descriere</b>	<b>Pret (EURO)</b>
10.01	Livrare echipamente si utilaje tehnologice	17.000,00
10.02	Livrare echipamente electrice	2.000,00
10.03	Livrare instrumentatie de control si automatizare locala	3.000,00
10.04	Livrare unelte speciale	0,00
10.05	Lucrari civile	27.000,00
10.06	Lucrari mecanice, instalatii hidraulice, instalatii interioare	3.500,00
10.07	Lucrari instalatii electrice	2.500,00
10.08	Lucrari instalatii ICA	3.000,00
<b>Subtotal Lista P10</b>		<b>58.000,00</b>
<b>LISTA P11.</b>		
<b>Captare si Statie de Tratate a Apei: Stocator oxigen lichid, generator de ozon</b>		
<b>Activitate</b>	<b>Descriere</b>	<b>Pret (EURO)</b>
11.01	Livrare echipamente si utilaje tehnologice	91.000,00
11.02	Livrare echipamente electrice	4.500,00
11.03	Livrare instrumentatie de control si automatizare locala	3.500,00
11.04	Livrare unelte speciale	0,00
11.05	Lucrari civile	3.000,00
11.06	Lucrari mecanice, instalatii hidraulice, instalatii interioare	3.500,00
11.07	Lucrari instalatii electrice	3.500,00
11.08	Lucrari instalatii ICA	3.000,00
<b>Subtotal Lista P11</b>		<b>112.000,00</b>



LISTA P12.		
Captare si Statie de Tratare a Apei: Rezervor tampon apa tratata		
Activitate	Descriere	Pret (EURO)
12.01	Livrare echipamente si utilaje tehnologice	0,00
12.02	Livrare echipamente electrice	0,00
12.03	Livrare instrumentatie de control si automatizare locala	0,00
12.04	Livrare unelte speciale	0,00
12.05	Lucrări civile	30.000,00
12.06	Lucrări mecanice, instalații hidraulice, instalatii interioare	10.000,00
12.07	Lucrări instalatii electrice	0,00
12.08	Lucrări instalatii ICA	0,00
<b>Subtotal Lista P12</b>		<b>40.000,00</b>
<b>TOTAL OBIECTE NOI</b>		<b>354.000,00</b>

Elaborator: SC AECOM INGENIERIA SRL

Ing. HALOSTA FLORIN VASILE - Lider de Echipa



Prof. Dr. Ing. RACOVITEANU GABRIEL





**S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.**  
ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074  
Str. Kós Károly nr.1 Tîrgu-Mureş  
Cod poştal: 540297, ROMÂNIA  
Telefon: +40-(0)265-208.800  
Fax: +40-(0)265-208.881  
E-mail: office@aquaserv.ro  
www.aquaserv.ro



Nr. înreg.  
18/ 10.09.2013

Cod formular  
**CTE - PV**  
Exemplar: 1

**PROCES VERBAL  
de avizare CTE nr. 18**

Consiliul tehnico – economic al S.C. Compania Aquaserv S.A. Tg.  
Mureş s-a întrunit în şedinţă în data de **11.09.2013**.

În urma analizării materialelor prezentate, s-au decis următoarele :

**SE AVIZEAZĂ Documentaţia de atribuire a contractului de lucrări  
MS-MN-YB-03 - Miercurea Niraj-Captare şi staţie de tratare a apei**

- Capitolul 0 – Fişa de date a achiziţiei şi formulare
- Capitolul 1- Clauze contractuale obligatorii
- Capitolul 2 – Cerinţele Autorităţii Contractante
- Capitolul 3 – Caiet de Sarcini – Planşe
- Capitolul 4 – Caiet de Sarcini – Liste
- Capitolul 5 – Informaţii care fac parte din Contract
- Capitolul 6 – Informaţii care nu fac parte din Contract

Varianta avizată a documentaţiei de atribuire va fi anexată Procesului verbal  
CTE pe suport electronic.

Întrucât au survenit unele modificări faţă de Studiul de Fezabilitate, acestea vor  
fi justificate, fundamentate şi anexate Procesului verbal CTE.

PREŞEDINTE: ing. Törzsök Sándor  
SECRETAR: ing. Horobeţ Mihaela  
MEMBRI: ec. Sîrb Claudia Cristina  
ing. Bauer Csaba  
ing. Horobeţ Sergiu  
ing. Koncz Kalman





S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.  
ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074  
Unitatea de Implementare a Proiectului  
Str. Kós Károly nr.1 Tîrgu-Mureş  
Cod poştal: 540297, ROMÂNIA  
Telefon: +40- (0) 265-208.845  
Fax: +40- (0) 265-208.862  
E-mail: piu@aquaserv.ro  
www.aquaserv.ro



## NOTA DE FUNDAMENTARE

**privind aprobarea majorării valorii obiectivului de investiție: "MS-MN-YB-03 Miercurea Nirajului – Captare și stație de tratare a apei" din cadrul proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș" din cadrul POS Mediu, cod CCI nr.2009 RO 161 PR 019**

Principalele obiective ale proiectului "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș" din cadrul POS Mediu, cod CCI nr.2009 RO 161 PR 019 sunt acelea de asigurare a respectării legislației naționale și UE în perioadele de tranziție convenite între România și UE pentru sectorul de mediu, respectiv:

- Obiectivul 1 – Implementarea Directivei UE 91/271/CEE, transpusă în legislația națională prin Legea HG 352/2005 de modificare a HG 188/2002, privind colectarea și tratarea apelor uzate urbane și evitarea descărcării apelor uzate urbane direct în cursurile râurilor;
- Obiectivul 2 – Respectarea Directivei UE 98/83/EC privind calitatea apei pentru consumul populației transpusă în legislația națională prin Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile modificată prin Legea 311/2004 și modificările ulterioare,

În vederea realizării acestor obiective, a fost întocmit, Master Plan-ul proiectului, care este anexă la Contractul unic de delegare de gestiune nr. 22/202.262/05.03.2010, semnat între Operatorul regional - SC Compania Aquaserv SA și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Aquainvest Mureș, și în care 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 condițiile 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 - 2038.

În baza Master Planului, s-a elaborat **Studiul de Fezabilitate**, care s-a concentrat pe acele investiții care au fost incluse în prima etapă în Master Plan și care corespund acelor proiecte care au fost propuse co-finanțării din fonduri UE.

**Studiul de fezabilitate**, cuprinde obiectivele de investiții prioritare ale proiectului, și a fost aprobat prin Hotărârea nr. 155 din 25 noiembrie 2010 al Consiliului județean Mureș

Alături de acest studiu, s-au elaborat și **Indicatorii tehnico-economici ai proiectului**, care sunt cuprinși în **Anexa 2** la prezenta, împreună cu **valoarea co-finanțării fiecărei autorități ale administrației publice locale** din cadrul proiectului, cât și cea pentru Consiliul Județean Mureș (care este co-finanțatorul pentru investițiile: Reabilitare aducțiune Voiniceni-Sârmaș, Construire aducțiune Band-Pănet, Construire aducțiune Valea Nirajului, Miercurea Nirajului - Captare și Stație de tratare a apei. Valoarea inițială a co-finanțării aferentă fiecărei autorități ale administrației publice locale, la data elaborării Studiului de fezabilitate respectiv a Aplicatiei necesare obținerii surselor de finanțare din fonduri de coeziune **a fost** următoarea:



<b>Autoritatea Publica Locala</b>	<b>Valoare Lucrari - Euro</b>	<b>Pondere - %</b>	<b>Valoare de cofinantare din Buget Local (2% din 89,68%)- Euro</b>
Tirgu Mures	23,190,782	20.92%	415,950
Reghin	10,700,514	9.65%	191,924
Sighisoara	10,816,914	9.76%	194,012
Tirnaveni	13,715,401	12.37%	245,999
Ludus	18,377,445	16.57%	329,618
Iernut	7,660,578	6.91%	137,400
Cristuru Secuiesc	4,031,581	3.64%	72,310
Consiliul Judetean	22,382,750	20.19%	401,457
<b>TOTAL PROIECT</b>	<b>110,875,965</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,988,671</b>

În urma contractării până în prezent a contractului de serviciu MS-Ser-01 "Asistență Tehnică pentru pregătirea Documentațiilor de Atribuire pentru contractele de lucrări, publicitate și supervizarea lucrărilor" și a contractelor de lucrări : MS-TM-YB-01 Tirgu Mures - Reabilitarea statiei de epurare – linia namolului, MS-RG-YB-02 Reghin - Reabilitare si extindere faza tertiara pentru statie de epurare, MS-L&I-YB-06 Ludus si Iernut - Reabilitarea statiilor de tratare a apei, MS-TA-YB-07 Tirnaveni - Reabilitarea statiei de epurare , MS-SG&CS-YB-04 Sighisoara si Cristuru Secuiesc - Reabilitarea statiilor de tratare a apei, MS-TA-YB-05 Tirnaveni - Reabilitarea statiei de tratare a apei, MS-L&I-YB-08 Ludus - Construirea unei noi statii de epurare si Iernut - reabilitarea statiei de epurare, MS-VN-RB-06 Valea Nirajului - Conducta de aductiune, MS-RG-RB-05 Reghin - Extinderea retelei de canalizare, statii de pompare ape uzate si conducte de refulare , a rezultat următoarea economie :

<b>Cod contract</b>	<b>Valoare estimată (inițială) lei</b>	<b>Valoare contractată lei</b>	<b>Diferența între coloana 2 și coloana 3</b>
(1)	(2)	(3)	(4)
MS-Ser-01	24,563,297.00	18,994,988.00	5,568,309.00
MS-TM-YB-01	28,598,805.00	28,006,729.99	592,075.01
MS-RG-YB-02	24,248,670.00	22,978,010.06	1,270,659.94
MS-SG&CS-YB-04	28,731,452.28	26,086,206.00	2,645,246.28
MS-TA-YB-05	18,586,856.00	17,488,533.81	1,098,322.19
MS-L&I-YB-06	22,016,901.00	21,770,251.79	246,649.21
MS-TA-YB-07	22,027,634.00	20,266,600.00	1,761,034.00
MS-L&I-YB-08	35,502,015.00	34,303,199.28	1,198,815.72
MS-RG-RB-05	16,206,943.53	10,375,041.14	5,831,902.39
MS-VN-RB-06	20,753,291.80	17,692,757.88	3,060,533.92
<b>Total (lei)</b>			<b>23,273,547.66</b>

Avizele emise în luna decembrie 2009, de către Administrația Bazinală de Apă Mureș pentru realizarea celor două obiective de investiții ( alimentarea cu apă a orașului Miercurea Nirajului, respectiv Stația de tratare și conducta de aductiune pentru alimentarea cu apă a localităților de pe valea

Nirajului) nu au dat garanția asigurării apei brute din aceeași secțiune a râului Niraj și pentru Stația de tratare și pentru aducțiunea necesară localităților de pe Valea Nirajului. Astfel, conform acestor avize obiectivele de la captare: priza de apă, (inclusiv caracteristicile pragului de fund în albia râului Niraj), deznisipatorul, construcția stației de pompare apă brută și conductele de legătură aferente ce s-au realizat prin investiția derulată prin CNI pentru orașul Miercurea Nirajului deserveau doar această localitate, fiind dimensionate la cerințele de apă doar pentru aceasta. **Astfel, nu se asigura debitul de apă brută necesară producerii apei potabile pentru localitățile de pe Valea Nirajului, prin investițiile care se vor realiza prin POS Mediu.**

În aceasta situație, AM POS Mediu, la întâlnirea factorilor cu responsabilități în derularea celor două investiții din luna aprilie 2012, a propus realizarea obiectivelor lipsă din linia tehnologică a Stației de tratare pentru Valea Nirajului (deznisipator, construcție stație de pompare apă brută și conducte de legătură aferente), inclusiv eventualele lucrări comune cu investiția CNI ( modificări prag, priza, conducte de legătură, lucrări de apărare de mal etc.)

Față de cele relatate, Beneficiarul investiției (S.C. Compania Aquaserv S.A. Tîrgu Mureș) Stației de tratare a apei pentru alimentarea cu apă potabilă a localităților din Valea Nirajului, a solicitat Consultanțului său, societății AECOM INGENIERIA S.R.L., angajat pentru Proiectul ce se derulează în cadrul POS Mediu, efectuarea verificărilor pentru identificarea soluțiilor privind interfațarea celor două proiecte, (analiza necesității ridicării / modificării pragului de fund și lucrări necesare comune la priza de apă, etc.).

AECOM INGENIERIA S.R.L., prin proiectantul său, a elaborat această documentație- ( PROIECT TEHNIC – **Corelarea Obiectivelor de Investiție „MS – MN – YB – 03 Miercurea Nirajului – Captare și Stație de Tratare a Apei” realizat în cadrul POS Mediu și CTR. Nr. 90058/2 „Alimentarea cu Apă a localității Miercurea Nirajului”**, achizitor Compania Națională de Investiții), ținând cont de noile Avize obținute de la Administrația Bazinală de Apă Mureș ( nr.122/20.08.2012 și nr.123/20.08.2012) de către Beneficiari pentru cele două obiective de investiție.

Documentul evidentiază tehnic și financiar cele două grupe de lucrări: o parte, ca și lucrări „comune”, care din punct de vedere tehnic și tehnologic trebuiau executate odată cu investiția CNI, iar cealaltă parte a acestor lucrări urmează să fie realizate / finanțate prin POS Mediu( printr-un contract FIDIC Galben, execuție cu proiectare inclusă), printr-o aprobare prealabilă a majorării valorii acestei investiții din cadrul Studiului de fezabilitate, utilizând în acest sens economiile acumulate deja până la această dată ca urmare a adjudecării unor contracte de servicii și lucrări.

Aceste lucrări “comune” în zona captării apei brute( atât în albia râului cât și pe malul drept) au fost executate de către Antreprenorul actual, angajat de către CNI, în baza modificărilor de soluții la captare, vizate de către proiectantul inițial.

Ca urmare se poate concluziona astfel:

- **Valoarea lucrarilor”comune”**( priza, gratar, camin cu 3 stavile, prelungire zid de sprijin pentru aparare de mal) **este de 18.290 Euro**, în conformitate cu Documentația tehnică menționată mai sus.
- **Valoarea lucrarilor suplimentare( etapa I, datorata necorelarilor cu investitia CNI pentru Statia de tratare apa pentru orasul Miercurea Niraj) necesare** investiției -, MS – MN – YB – 03 Miercurea Nirajului – Captare și Stație de Tratare a Apei” : pentru realizarea unui deznisipator și camera de pompare apa bruta cu conductele de legătură aferente **este de 79.914 Euro** în conformitate cu aceeași Documentație tehnică menționată mai sus, prezentată în Expunerea de motive nr.21.235/22.11.2012 și aprobată prin HCJ nr. 139 din 29.11.2012.

.Pe parcursul elaborării/definitivării Documentației de atribuire pentru acest Contract( obiectiv de investiție), Consultantul, a carei atribuție a fost elaborarea acestuia, a sesizat anumite depășiri de parametrii calitativi ai apei brute (Analizele efectuate pe apa brută au indicat prezența metalelor Fe și Mn peste limitele admise de legea privind calitatea apei potabile nr. 458/2002 și completată cu legea nr. 311/200), propunând Beneficiarului efectuarea unui studiu de tratabilitate a acesteia. Ca urmare, la solicitarea SC Compania Aquaserv SA s-a efectuat un Sudiu de tratabilitate pentru apa brută din secțiunea captării.. Acesta a fost efectuat de Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, prin grija Consultantului - Aecom. Concluziile Sudiului de tratabilitate au impus introducerea de obiecte noi, fluxul de tratare inițial trebuind să fie modificat. Obiectele noi, suplimentare față de cele cuprinse în documentația tehnică( Studiul de fezabilitate) sunt:

- Stație de pompare apă din treapta 1 de filtrare în bazinul de contact interozonare,
- Bazin de contact interozonare,
- Instalatie de generare ozon cu stocator de oxigen lichid,
- Stație de filtrare treapta a II-a,
- Rezervor tampon apă tratată.

Consultantul a efectuat estimarea valorii necesare suplimentare.

În vederea definitivării Documentației de atribuire și lansarea procedurii de achiziție publică pentru investiția menționată ( Stația de tratare a apei pentru localitățile de pe valea Nirajului) este necesară o nouă aprobare a majorării valorii acestui obiectiv de investiție în cadrul valorii inițiale a Studiului de fezabilitate. În baza acestei aprobări se va interveni la AM POS Mediu pentru suplimentarea bugetului investiției: “MS-MN-YB-03 Captare și Stația de tratare a apei“ din economiile deja realizate ca urmare a finalizării anumitor proceduri de achiziție publică din cadrul Proiectului POS Mediu, județul Mureș.

În concluzie:

- **Valoarea lucrărilor suplimentare( etapa II., datorată necesității includerii pe linia tehnologică de tratare a unor noi unități, din cauza calității apei brute) necesare investiției - „ MS – MN – YB – 03 Miercurea Nirajului – Captare și Stație de Tratare a Apei” : este de 354.000 Euro, în conformitate evaluarea efectuată și transmisă cu adresa nr. 1263/TM/23.08.2013, ( anexată) de Consultantul pe Proiect: SC Aecom Ingineria SRL și responsabil cu pregătirea Documentației de atribuire aferentă și acestui contract și evidențiată în prezenta fundamentare**

Totodată se majorează și contribuția Consiliului județean Mureș la realizarea acestui Proiect, datorită modificării valorii obiectivului de investiție, al cărui proprietar va fi. Contribuția Consiliului Județean Mureș în această situație va fi evidențiată în următorul tabel:

<b>Autoritatea publică beneficiară</b>	<b>Valoare Lucrări – Euro INIȚIALĂ</b>	<b>Valoare Lucrări – Euro modificată</b>	<b>Valoare de cofinanțare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) - Euro INIȚIAL</b>	<b>Valoare de cofinanțare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) - Euro modificată</b>
Aducțiunea Voiniceni-Sărmaș	11.762.532	11.762.532	210.973	210.973
Aducțiunea Band-Pănet	3.396.501	3.396.501	60.920	60.920
Aducțiunea valea Nirajului	5.417.787	5.417.787	97.174	97.174

Stația de tratare Miercurea Nirajului- faza 1	(1.805.929)	(1.885.843)	(32.391)	(33.823)
Stația de tratare Miercurea Nirajului-faza2 *	1.805.929	2.309.874	32.391	41.430
Consiliul Județean Mureș**	22.382.750	22.886.695	401.457	410.497

Nota: \* in valoare 2.309.874 Euro a fost inclusa si contravaloarea Diverselor si neprevazute , maximizata la 10%, conform Notificare emisa in aplicarea prevederilor art.38 alin.7 si art.29 alin 2<sup>1</sup> din OUG nr.34/2006 cu completarile si modificarile ulterioare, transmisa de ANRMAP in iulie 2013.

\*\* Valoare de cofinantare din Buget Local (2% din 89,68% din valoare lucrări) - Euro Modificată, de 410.497 Euro a fost calculata ca suma din 210.973; 60.920; 97.174; 41.430.

În concluzie rezultă o contribuție suplimentară din partea Consiliului Județean Mureș în cuantum de : **1.433 Euro faza 1 cat si 7.607 Euro faza 2, in total 9.040 Euro ( fata de cat era prevazut intitial, in conformitate cu Aplicatia de Finantare).**

Subliniem faptul că suplimentarea valorii investiționale pentru Stația de tratare apă potabilă din Miercurea Nirajului, adică **79.914 Euro faza 1 cat si 354.000 Euro faza 2,** vor fi suportate din economiile realizate până în prezent pe Proiect.

Drept pentru care, propunem adoptarea unei hotarari, potrivit proiectului anexat la prezenta Nota de Fundamentare.

Sef U.I.P.  
Torzsok Sandor



Manager Proiect  
Felvinczi Istvan

