

## NOTĂ DE FUNDAMENTARE

**Privind :**

**A. Lista rectificată de utilaje independente și lucrările de investiții din domeniul PRIVAT propuse a se realiza în anul 2012 din sursele proprii ale S.C. Compania Aquaserv S.A. Tg. Mureș**

Apariția necesității execuției unor obiective noi care sunt strict necesare a se promova în această perioadă, ținând cont de sursele financiare alocate stau la baza fundamentării rectificării Listei cu utilaje independente și lucrări de investiții propuse a se realiza în anul 2012, din domeniul **privat** cu finanțare din sursele proprii ale SC Compania Aquaserv.

**Valoarea Listei inițiale aprobată : 3.010.542,0 lei**

**Valoarea Listei rectificată propusă spre aprobare: 3.247.982,0 lei**

Prezentăm în continuare modificările survenite în Lista de investiții rectificată:

Lista inițială aprobată cu Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 86 din 20,12,2011 a avut valoarea totală de 3.010.542,0 lei

Modificările survenite în Lista de investiții au fost determinate de apariția necesității achiziției unor dotări dar și de analiza detaliată a stadiului și a realizării tuturor obiectivelor de investiții nominalizate, respectiv :

La capitolul Lucrări în continuare :

- s-a constatat necesitatea majorării valorii la poz. I.1 "Modernizări imobile / locuințe de serviciu.., mai precis este necesar executarea în regim de urgență a unor lucrări de reparații acoperis la locuința de serviciu din str. Furnicii nr. 1 Tg. Mureș . Pentru realizarea acestor lucrări este necesar majorarea valorii inițiale cu 10,800 lei , valoarea totală estimativă pentru aceste lucrări fiind de 66,000 lei.

La capitolul Lucrări noi – s-a introdus poz. I.2.1 - Modernizarea sistemului de încălzire la locuința de intervenție str. Furnicii nr. 1 ap.2 - pentru reducerea cheltuielilor de întreținere , SC Compania Aquaserv în calitate de proprietar propune efectuarea unor lucrări de renovare a clădirii . În acest sens se impune și modernizarea sistemului de încălzire și preparare apă caldă (cel existent fiind uzat moral și fizic) respectiv a instalației de utilizare gaze naturale , cerința impusă de furnizorul de gaze naturale. În concluzie în cadrul acestei investiții se va realiza un sistem de

furnizorul de gaze naturale. În concluzie în cadrul acestei investiții se va realiza un sistem de încălzire și preparare apă caldă cu funcționare automată și se va executa instalația de utilizare gaze naturale conform normativelor tehnice în vigoare.

- La capitolul „Dotări”, Ca **investiții noi** au fost propuse pentru achiziție următoarele :
- Poz. II.1.10 : – Echipament de spălare cu jet de încălzire – utilaj cu ajutorul căreia se produce apă sub presiune folosit la dezghețarea conductelor - necesar pentru dotarea echipelor de intervenții
- Poz. II.1.11- Autoclav – necesar pentru a asigura sterilizarea echipamentelor și sticlării necesare încercărilor microbiologice în condiții de siguranță. Precizăm că Autoclavul existent este propus pentru casare , acesta fiind uzat fizic și moral .
- Poz. II.1.12 - sistem de supraveghere video la sediul Aquaserv.- constă în procurarea și instalarea a două camere de supraveghere video și includerea acestora în sistemul existent, investiție necesară pentru îmbunătățirea pazei valorilor din clădire și evitarea unor incidente care pot avea loc în activitatea de deșervire a clienților .
- Poz. II.1.13 - Turbidimetru apă brută - echipament necesar în vederea monitorizării permanente a turbidității apei brute și dozarea corectă a coagulantului în timp real la uzina de apă Reghin
- Poz. II.1.14 – Grup de pompare la trapta 1 și 2 uzina de apă Reghin- necesar în vederea reducerii consumului de energie electrică – grupul existent fiind propus pentru casare.
- Poz. II.1.15 - Sistem manual de comutare a alimentării cu energie electrică la uzina de apă Reghin - dotare necesară în vederea realizării alimentării Uzinei de apă Reghin , respectiv funcționarea fără întrerupere a instalațiilor existente.

Astfel, valoarea **Listei rectificată** de utilaje independente și lucrările de investiții din **domeniul privat** propuse a se realiza în anul 2012 din sursele proprii ale S.C. Compania Aquaserv S.A. Tg. Mureș **este de 3.247.982,0 lei** din care :

- **Investiții în continuare : 2.124.646,0 lei**
- **Investiții noi : 1.140.936,0 lei**

Anexam prezentei Listă de investiții rectificată propuse pentru aprobare.

Serviciul Proiecte Surse Proprii,  
sing. Tomă Aureia

## APROBAT

în ședința Consiliului de administrație  
din .....  
PRESEDINTE  
ing. Racz Lucian

LISTA RECTIFICATA  
de utilitaje independente și lucrările de investiții din domeniul PRIVAT propuse a se realiza în 2012  
din sursele proprii ale S.C COMPANIA AQUASERV S.A. TG. MUREȘ

curs euro, 4,40 lei/ euro

| Nr. crt.                           | Denumirea investitiei   | initiator | Fundamentare                               | Efecte scontate                                   | Descrierea investitiei    | Stadiul lucrarii         | Valoarea investitiei total euro | Valoarea investitiei total LEI | Valoarea inv. rectificata aprilie 2012 LEI |
|------------------------------------|---|-----------|--|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|
| 0                                  | 1   | 2         | 3  | 4   | 5                         | 6                        | 7                               | 8                              | 9  |
| <b>TOTAL GENERAL, din care :</b>   |   |           |  |   |                           |                          |                                 |                                |  |
| <b>I. INVESTIȚII ÎN CONTINUARE</b> |   |           |  |   |                           |                          |                                 |                                |  |
| <b>II. INVESTIȚII NOI</b>          |   |           |  |   |                           |                          |                                 |                                |  |
| <b>I.1. LUCRARI ÎN CONTINUARE</b>  |   |           |  |   |                           |                          |                                 |                                |  |
| 1                                  | Modernizarea imobilelor/locuințelor de serviciu/intervenție din str. Călărășilor nr. 126, str. Furnicii nr. 1, str. Verii nr. 4, Apeductului nr. 52 | B Adm     | degradarea imobilelor                      | stoparea degradării                               | investiție de modernizare | investiție în continuare | 12,545.00                       | 55,200.00                      | 66,000.00                                  |
| <b>I.2. LUCRĂRI NOI</b>            |   |           |  |   |                           |                          |                                 |                                |  |
| 2                                  | Modernizarea sistem de incalzire la locuinta de interventie str.Furnicii nr 1   | B Adm     | asigurarea sistemului de incalzire         | reducerea cheltuielilor de intretinere            | investiție de modernizare | nou                      | 4,000.00                        | 0.00                           | 17,600.00                                  |
| <b>I.2. DOTARI</b>                 |   |           |  |   |                           |                          |                                 |                                |  |
| 1                                  | Prelevator automat de probe   | SCAU      | prelevarea automată a probelor             | monitorizarea apelor uzate                        | investiție de modernizare | investiție în continuare | 468,078.00                      | 2,058,646.00                   | 2,058,646.00                               |
| 2                                  | Autoutilitară   |           | transportul personalului și a materialelor | creșterea operativității echipelor de intervenție | investiție de modernizare | investiție în continuare | 28,500.00                       | 125,400.00                     | 125,400.00                                 |
|                                    |   |           |  |   |                           |                          | 5,766.00                        | 23,600.00                      | 23,600.00                                  |

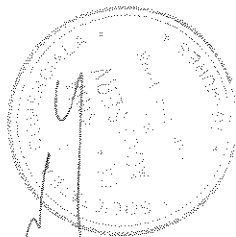
|    |                                  |        |        |  |  |                           |                          |           |            |            |
|----|----------------------------------|--------|--------|--|--|---------------------------|--------------------------|-----------|------------|------------|
| 3  | Autospecială cu benă basculabilă | 1 buc. | STAU   | achiziționarea unei autospeciale                                     | conformarea cu normele legale privind            | investiție de mentinere   | investiție în continuare | 78,182.00 | 344,000.00 | 344,000.00 |
| 4  | Licențe software ( upgrade)      |        | STI    | upgrade software existent  | utilizare software licențiat                     | investiție de mentinere   | investiție în continuare | 8,000.00  | 35,200.00  | 35,200.00  |
| 5  | Aparat de sudură în polietilenă  | 1 buc. | lernut | dotarea echipelor de intervenții                                     | creșterea operativității în cazul intervențiilor | investiție de modernizare | investiție în continuare | 1,560.00  | 7,740.00   | 7,740.00   |
| 6  | Oxigenometru de laborator        | 1 buc. | DL     | demineralizator probe  | realizarea programelor de monitorizare           | investiție obligatorie    | investiție în continuare | 1,700.00  | 7,480.00   | 7,480.00   |
| 7  | Refrigerator laborator           | 1 buc. | DL     | efectuarea analizelor  | realizarea programelor de monitorizare           | investiție obligatorie    | investiție în continuare | 2,620.00  | 11,528.00  | 11,528.00  |
| 8  | Turbidimetru laborator           | 2 buc. | DL     | efectuarea analizelor de turbiditate                                 | realizarea programelor de monitorizare           | investiție de modernizare | investiție în continuare | 3,400.00  | 14,960.00  | 14,960.00  |
| 9  | Baie de apă cu termostatare      | 1 buc. | DL     | demineralizarea probelor   | realizarea programelor de monitorizare           | investiție de modernizare | investiție în continuare | 1,160.00  | 5,104.00   | 5,104.00   |
| 10 | Etuvă cu convecție               | 1 buc. | DL     | efectuarea analizelor de suspensii, reziduu                          | realizarea programelor de monitorizare           | investiție de modernizare | investiție în continuare | 1,630.00  | 7,172.00   | 7,172.00   |
| 11 | Sistem de digestie COD           | 1 buc. | DL     | efectuarea analizelor de conductivitate                              | realizarea programelor de monitorizare           | investiție de modernizare | investiție în continuare | 7,210.00  | 31,724.00  | 31,724.00  |
| 12 | Incubator de racire              | 1 buc. | DL     | efectuarea analizelor pentru apa uzata                               | realizarea programelor de monitorizare           | investiție de obligatorie | investiție în continuare | 6,130.00  | 26,972.00  | 26,972.00  |
| 13 | Pompa de vid                     | 1 buc. | DL     | efectuarea analizelor in sistemul de racire                          | realizarea programelor de monitorizare           | investiție de obligatorie | investiție în continuare | 707.00    | 3,111.00   | 3,111.00   |
| 14 | Calculatoare                     | 10     | STI    | înlocuirea calculatoarelor amortizate și extinderea ariei de operare | mărirea vitezei de prelucrare a datelor          | investiție de mentinere   | investiție în continuare | 10,000.00 | 44,000.00  | 44,000.00  |

|    |  |        |                                       |  |   |                           |                          |            |            |            |            |
|----|--|--------|---------------------------------------|--|---|---------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 15 | Echipament pentru desfundarea manuală a instalațiilor exterioare                                 | 1 buc. | SCAU                                  | eliminarea blocajelor și infundărilor pe rețeaua de canalizare | îmbunătățirea funcționării sistemului de canalizare                           | investiție de modernizare | investiție în continuare | 6,352.00   | 27,950.00  | 27,950.00  | 27,950.00  |
| 16 | Buldoexcavator   | 1 buc. | SIR                                   | dotarea echipelor de intervenții                               | creșterea operativității în cazul intervențiilor                              | investiție de expansiune  | investiție în continuare | 73,295.00  | 322,500.00 | 322,500.00 | 322,500.00 |
| 17 | Paip lanșe ( sprijiniri metalice )   | 1 set  | SIR                                   | dotarea echipelor de intervenții la lucrările la mari adâncimi | evitarea surpării malurilor   | investiție de modernizare | investiție în continuare | 24,432.00  | 107,500.00 | 107,500.00 | 107,500.00 |
| 18 | Motocompresor cu pickhammer  | 2 buc. | SIR                                   | necesități urgente în exploatare                               | creșterea operativității în cazul intervențiilor                              | investiție de expansiune  | investiție în continuare | 21,500.00  | 94,600.00  | 94,600.00  | 94,600.00  |
| 19 | Motopompa apa uzata  | 1 buc. | Sucursala Iernut                      | dotarea echipamentelor de intretinere                          | creșterea operativității în cazul intervențiilor                              | investiție de modernizare | investiție în continuare | 2,500.00   | 11,000.00  | 11,000.00  | 11,000.00  |
| 20 | Freză debitat asfalt și beton  | 2 buc. | SIR Sighișoara                        | necesități urgente în exploatare                               | creșterea operativității în cazul intervențiilor                              | investiție de expansiune  | investiție în continuare | 3,518.00   | 15,480.00  | 15,480.00  | 15,480.00  |
| 21 | Autolaborator și centru de control al sistemului de inspecție video pentru rețeaua de canalizare | 1 buc. | SDP                                   | diagnosticarea stării rețelelor de canalizare                  | îmbunătățirea sistemului de canalizare  | investiție de menținere   | investiție în continuare | 160,000.00 | 704,000.00 | 704,000.00 | 704,000.00 |
| 22 | Mecanism de desfundat rețele interioare  | 2 buc. | SCAU Sighișoara                       | desfundarea rețelelor interioare                               | reducerea inundărilor și a efectelor acestora                                 | investiție de menținere   | investiție în continuare | 7,623.00   | 33,540.00  | 33,540.00  | 33,540.00  |
| 23 | Cloac rotopercurtor  | 3 buc. | Sighișoara, Cristuru Secuiesc, T-veni | dotarea echipelor de intervenție                               | executarea lucrărilor de demolare, spargeri, balcoara în cazul intervențiilor | investiție de menținere   | investiție în continuare | 1,662.00   | 7,310.00   | 7,310.00   | 7,310.00   |
| 24 | Obturator hidrolic pentru tevi din polietilenă   | 1 buc. | Sighișoara                            | dotarea echipelor de intervenție                               | creșterea operativității în cazul de intervenții                              | investiție de menținere   | investiție în continuare | 733.00     | 3,225.00   | 3,225.00   | 3,225.00   |
| 25 | Remorcă monoax   | 2 buc. | Sighișoara Cristuru Secuiesc          | transportul materialelor și echipamentelor                     | îmbunătățirea capacității de transport  | investiție de menținere   | investiție în continuare | 1,955.00   | 8,600.00   | 8,600.00   | 8,600.00   |
| 26 | Pompă de dozare  | 1 buc. | Sighișoara                            | ținerea sub control a procesului de tratare                    | îmbunătățirea calității apei potabile   | investiție de menținere   | investiție în continuare | 1,466.00   | 6,450.00   | 6,450.00   | 6,450.00   |

|                           |  |        |                             |  |   |                           |                          |                   |                   |                     |
|---------------------------|--|--------|-----------------------------|--|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 27                        | Pompă submersibilă ape uzate/nămoi   | 2 buc. | Sighișoara                  | dotarea echipelor de intervenții                           | creșterea operativității în cazul intervențiilor.               | investiție de mentinere   | investiție în continuare | 977.00            | 4,300.00          | 4,300.00            |
| 28                        | Container vestiar și grup sanitar  | 1 buc. | Cristuru Secuiesc           | crearea unui birou și a unui grup sanitar                  | creșterea gradului de confort                                   | investiție de modernizare | investiție în continuare | 5,500.00          | 24,200.00         | 24,200.00           |
| <b>II. INVESTIȚII NOI</b> |  |        |                             |  |   |                           |                          | <b>156,594.00</b> | <b>896,696.00</b> | <b>1,123,336.00</b> |
| <b>II.1. DOTARI</b>       |  |        |                             |  |   |                           |                          |                   |                   |                     |
| 1                         | Autoturism   | 2 buc. | UIP                         | înnoirea parcului auto                                     | reducerea cheltuielilor de reparație                            | investiție de modernizare | nou                      | 20,000.00         | 88,000.00         | 88,000.00           |
| 2                         | Remorca platforma auto   | 1 buc. | T-VENI                      | transport echipament de lucru                              | siguranța în circulație   | investiție obligatorie    | nou                      | 3,200.00          | 14,080.00         | 14,080.00           |
| 3                         | Pompe centrifugale   | 5 buc. | AMC                         | modernizarea instalației de verificat                      | înlocuirea echipamentelor uzate                                 | investiție de modernizare | nou                      | 11,290.00         | 49,676.00         | 49,676.00           |
| 4                         | Debitmetru electromagnet   | 4 buc. | AMC                         | masurarea debitelor  | înlocuirea echipamentelor uzate                                 | investiție de modernizare | nou                      | 4,975.00          | 21,890.00         | 21,890.00           |
| 5                         | Electropalane  | 2 buc. | Sectia Intretinere Generală | dotarea echipelor de intretinere mecanică                  | facilitarea manipulării pompelor la verificarea periodică.      | investiție de modernizare | nou                      | 6,250.00          | 27,500.00         | 27,500.00           |
| 6                         | Achiziții imobiliare corp F  |        | Birou Administrativ         | asigura noi spații de depozitare și birouri                |   | investiție de modernizare | nou                      | 90,909.00         | 400,000.00        | 400,000.00          |
| 7                         | Sistem de semnalizare efracție și incendiu la atelierul din str. Podeni nr. 10 | 1 buc. | Sectia Intretinere Rețele   | asigurarea securității valorilor                           | îmbunătățirea securității/paza valorilor                        | investiție de modernizare | nou                      | 1,818.00          | 8,000.00          | 8,000.00            |
| 8                         | Aparatură de măsurare pentru azolat  | 1buc.  | Sectia Tratare Ape Uzate    | monitorizarea on-line a concentrației de azot din influent | optimizarea tehnologiei de epurare                              | investiție de mentinere   | nou                      | 14,952.00         | 65,790.00         | 65,790.00           |
| 9                         | Echpament de ridicare și ancorare  | 7      | SSM                         | asigurarea protecției personalului                         | protecție împotriva caderii în gola personalului din exploatare | inv. Obligatorie          | nou                      | 50,400.00         | 221,760.00        | 221,760.00          |
| 10                        | Echpament de spalare cu jet de incalzire                                       | 1      | SIG                         | dotarea echipelor de interventie                           | creșterea operativitatii în refacerea bransamentelor            | investiție de modernizare | nou                      | 6,691.00          |                   | 29,440.00           |

|    |   |   |                     |   |   |                           |     |           |            |
|----|---|---|---------------------|---|---|---------------------------|-----|-----------|------------|
| 11 | Autoclav  | 1 | D lab               | sterilizarea echipamentelor de laborator/refectuar ea analizelor de laborator | asigurarea conditiilor de siguranta   | inv. Obligatorie          | nou | 7.500.00  | 33.000.00  |
| 12 | Sistem de supraveghere video la sediul Aqueserv                                     | 1 | Adm                 | asigurarea securitatii valorilor  | imbunatatirea securitatii /paza valorilor                                     | investitie de modernizare | nou | 5.500.00  | 24.200.00  |
| 13 | Turbidimetru apa bruta  | 1 | Uzina de Apa Reghin | monitorizarea parametrilor de turbiditate apa bruta                           | dozarea corecta a coagulantului   | inv. Obligatorie          | nou | 4.550.00  | 20.000.00  |
| 14 | Grup de pompare la treapta 1 si 2 Uzina de Apa Reghin                               | 1 | Uzina de Apa Reghin | uzura avansata la grupul de pompare existent                                  | cresterea calitatii apei potabile / reducerea consumului de energie electrica | investitie de modernizare | nou | 22.727.00 | 100.000.00 |
| 15 | Sistem manual de comutare a alimentarii cu energie electrica la Uzina de Apa Reghin | 1 | Uzina de Apa Reghin | asigurarea alimentarii cu energie electrica la uzina de apa                   | functionarea instalatiilor fara intrerupere                                   | investitie de modernizare | nou | 4.545.00  | 20.000.00  |

DIRECTOR ECONOMIC,  
ec. Lazăr Sorin



BIROUL PROIECTE SURSE PROPRII,  
sing. Toma Aurelia