



MUNICIPIUL SUCEAVA

**B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224**

**www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro**

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SUCEAVA**

---

PROIECT

### HOTĂRÂRE

privind aprobarea realizării obiectivului de investiții " **Achiziție de echipamente pentru operatorul regional ACET și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiul Suceava** " a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici precum și a cofinanțării din partea Municipiului Suceava pentru proiectul amintit, în valoare de 250836 lei inclusiv TVA

Consiliul Local al Municipiului Suceava;

Având în vedere Expunerea de motive nr.21488 din 16.07.2015 , Raportul Biroului Investiții nr.21489 din 16.07.2015 și Raportul Comisiei economico-financiare, juridică și disciplinară;

În conformitate cu prevederile art. 44, alin.1, din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale ;

În temeiul dispozițiilor art.36, alin.2, lit. "b", alin.4, lit."d", art. 45, alin. 3, art. 47 și art. 49 din Legea 215/2001 privind administrația publică locală republicată.

### HOTĂRĂȘTE :

**Art.1.** Se aprobă realizarea obiectivului de investiții " **Achiziție de echipamente pentru operatorul regional ACET și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiul Suceava** "

**Art.2.** Se aprobă Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții " **Achiziție de echipamente pentru operatorul regional ACET și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiul Suceava** " prezentați în anexă

**Art.3.** Se aprobă cofinanțarea pentru obiectivul de investiții " **Achiziție de echipamente pentru operatorul regional ACET și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiul Suceava** " în valoare de **250836 lei inclusiv TVA**

**Art.4.** Primarul Municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.



AVIZAT PENTRU LEGALITATE  
SECRETARUL MUNICIPIU  
jr. IOAN CIUTAC

Vizat Control Financiar Preventiv  
Director Executiv  
Elisabeta TROIANEANU  
PREVENTIV  
DATA 17.07.2015  
MUNICIPIUL SUCEAVA

## Lista principalilor indicatori tehnico-economici ai investiției

" Achiziția de echipamente pentru operatorul regional ACET și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiul Suceava "

1. Valoarea totală a investiției: 25.464,988 mii lei  
din care : valoare C+M 4.801,836 mii lei

(inclusiv TVA)

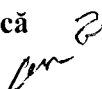
## Capacități:

- conductă polietilenă înaltă densitate PE 100,SDR17,PN10,De110-225 mm:	1.561 ml
- conductă polietilenă înaltă densitate PE 100,SDR17,PN10,De450 mm:	1.405 ml
- cămine vane:	11 buc.
- bransamente echipate:	44 buc.
- hidranți Dn 100:	14 buc.
- unități mobile pentru spălarea și curățarea canalizării cu capac. de 7 mc.:	3 buc.
- unități mobile pentru curățarea canalizării cu capac. de 5 mc:	5 buc.
- unități mobile pentru inspecția video a conductelor:	2 buc.
- unitate mobilă detecție pierderi:	1 buc.
- echipamente pentru manipulare nămol în stațiile de epurare:	9 buc.
- aparatura laborator pentru analize fizico-chimice apă potabilă:	10 buc.
- echipamente citire la distanță contori apă	1 buc.

2. Durata de realizare a investiției: 18 luni (din care 12 luni perioadă notificare defecțiuni)

Director General,  
Direcția generală tehnică și  
de investiții

Florin Cerlincă



Șef birou investiții,  
Vasile Chitescu





**MUNICIPIUL SUCEAVA**

**B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224**

**[www.primariasv.ro](http://www.primariasv.ro), [primsv@primariasv.ro](mailto:primsv@primariasv.ro)**

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

---

Nr.21488 din 16.07.2015

---

## **EXPUNERE DE MOTIVE**

Privind aprobarea realizării obiectivului de investiții "**Achiziție de echipamente pentru operatorul regional ACET și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiul Suceava**" a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici precum și a cofinanțării din partea Municipiului Suceava pentru proiectul amintit, în valoare de 250836 lei inclusiv TVA

Prezentul proiect, „Achiziție de echipamente pentru operatorul regional ACET și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiul Suceava”, constituie o completare a proiectului finanțat din Fondul de Coeziune prin POS Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritară 1, „Extinderea și Reabilitarea Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în Județul Suceava” și are ca obiective specifice:

- Reducerea pierderilor;
- Asigurarea alimentării cu apă potabilă la parametri adecvați (continuitate, presiune, debit);
- Asigurarea accesului la servicii de alimentare cu apă de calitate pe baza principiului maximizării eficienței costurilor, calitatii în operare și afordabilității populației.

Aplicatia de finanțare, inclusiv documentele suport (studiul de fezabilitate, analiza cost-beneficiu, analiza instituțională și evaluarea impactului asupra mediului) și Documentațiile de Atribuire se realizează în baza Instrucțiunii privind utilizarea alocării disponibile din Fondul de Coeziune – Axa 1 POS Mediu 2007-2013, emisă de Ministerul Fondurilor Europene.

Lucrările propuse constau în reabilitarea prin înlocuire a conductei magistrale de transport apă potabilă, respectiv a rețelei de distribuție a apei potabile de pe strada Traian Vuia. Aceste lucrări vor avea ca scop diminuarea pierderilor pe rețea și reducerea costurilor de operare pentru sistemul de alimentare cu apă Suceava.

Tot în acest proiect este cuprinsă și o componentă de procurare echipamente fără montaj necesare pentru operarea și întreținerea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, care fac parte din aria de operare a Companiei de Apă.

Având în vedere cele expuse mai sus propun spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată.





**MUNICIPIUL SUCEAVA**

**B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224**

**www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro**

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

**DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII**

**Biroul Investiții**

Nr.21489 din 16.07.2015



## RAPORT

al Biroului investiții privind aprobarea realizării obiectivului de investiții " **Achiziție de echipamente pentru operatorul regional ACET și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiul Suceava** " a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici precum și a cofinanțării din partea Municipiului Suceava pentru proiectul amintit, în valoare de 250836 lei inclusiv TVA

Investitiile cuprinse in acest proiect au ca scop principal conformarea cu Directiva UE 98/83/EC privind calitatea apei pentru consumul populatiei transpusa in legislatia nationala prin Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile modificata prin Legea 311/2004, pana la 31 decembrie 2015. Complementar acestui scop, implementarea investitiilor va contribui la:

- reducerea pierderilor:
- asigurarea alimentarii cu apa potabila la parametri adecvati (continuitate, presiune, debit);
- asigurarea accesului la servicii de alimentare cu apa de calitate pe baza principiului maximizarii eficientei costurilor, calitatii in operare si afordabilitatii populatiei.

Lucrarile propuse constau în :

A. reabilitarea prin inlocuire a conductei magistrale de transport apa potabila, respectiv a rețelei de distributie a apei potabile de pe strada Traian Vuia. Aceste lucrari vor avea ca scop diminuarea pierderilor pe retea si reducerea costurilor de operare pentru sistemul de alimentare cu apa Suceava.

B. procurare echipamente fara montaj necesare pentru operarea si intretinerea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare, care fac parte din aria de operare a Companiei de Apa.

A. Reabilitarea rețelei de alimentare cu apa in Municipiul Suceava

Reabilitarea conductelor va consta în blindarea capetelor conductelor, ramificatiilor si bransamentelor existente si pozarea unor conducte si bransamente noi in imediata apropiere.

Inlocuirea conductelor de apa potabila va avea ca efect diminuarea pierderilor pe retea.

Conductele se vor amplasa pe carosabil, pe trotuar sau in spatiul verde in functie de spatiul disponibil si de celelalte utilitati existente. Traseul rețelilor proiectate va respecta planurile de situatie.

Rețeaua de distributie se va inlocui pe o lungime de 1.561 m si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, PE100, SDR17, PN10, cu diametre cuprinse intre De 110 mm si De 225 mm.

Conducta magistrala de transport se va inlocui pe o lungime de 1.405 m si se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate, PE100, SDR17,PN10, cu diametrul De 450 mm.

Odata cu reabilitarea rețelei de alimentare cu apa se vor reabilita si bransamentele la toti consumatorii pe care rețeaua ii deserveste.

În zonele în care nu există loc pentru amplasarea caminelor de bransament pe teren public (trotuar, spațiu verde), acestea se vor amplasa în incinta proprietății cu acordul scris al proprietarului pentru execuție, intervenții și mentenanță.

Pe toată lungimea rețelei reabilitate există un număr de 44 bransamente, care vor fi executate prin prezentul proiect, lungimea medie luată în calcul fiind de 20 m/ bransament.

Conducta de bransament va fi realizată până în caminul de apometru nou, inclusiv legătura cu rețeaua de incintă, în imediată apropiere a caminului de apometru. Caminele de apometru noi vor fi echipate cu conducta de racordare De 32 - 110 mm, contor Dn 25 - 100 mm și robineti de izolare montați înainte și după contor.

Bransamentele vor conține următoarele elemente:

Conexiune cu teu de bransament cu colier din PEID prin electrofuziune pe conducta principală pentru bransamente cu diametrul mai mic sau egal cu Dn 63 mm;

Conexiune cu teu redus pe conducta principală pentru bransamente cu diametrul mai mare de 63 mm;

Robinet de concesie cu cutie de protecție și tijă de manevră (DN 25 mm, DN 40 mm);

În cazul bransamentelor cu diametrul mai mare de 63 mm, se vor monta vane sertar montate îngropat (DN 65 mm, DN 100 mm);

Conducte pentru bransamentul de serviciu; Camin de apometru; Contor apă rece; Imbinări și fittinguri.

## B. Procurare echipamente fără montaj

Pentru exploatarea în condiții optime a sistemelor de apă și canalizare sunt necesare echipamente specializate de tipul: unități mobile de curățare a canalizării, unități mobile CCTV, unitate mobilă detectie pierderi, echipamente pentru manipularea namolului, aparatură laborator analize apă potabilă, echipamente citire la distanță contori apă.

Echipamentele necesare a fi achiziționate sunt următoarele:

- Unități mobile pentru spălarea și curățarea canalizării cu capacitatea de 7 mc – 3 buc
- Unități mobile pentru curățarea canalizării cu capacitatea de 5 mc – 5 buc

În prezent, compania de apă dispune de două unități mobile de curățare a canalizării de capacitate medie și două unități de capacitate mică achiziționate prin programele ISPA și POS Mediu Faza I, acestea fiind absolut insuficiente pentru asigurarea funcționării optime a rețelelor de canalizare. Este necesară achiziția unităților mobile de curățare a canalizării ( echipamente de intervenție în rețelele de canalizare ), având în vedere:

-lungimea rețelelor de canalizare de 580 km și vechimile mari care conduc la apariția intervențiilor în rețeaua de canalizare în număr foarte mare;

- distanțele mari de până la max. 100 km de deplasare a autocurătătoarelor între Centrul Operational Suceava și celelalte centre operationale care conduc la necesitatea înființării unor centre zonale de exploatare dotate cu utilaje specializate aferente, reducându-se totodată și costurile mari de operare;

- necesitatea efectuării întreținerii proactive a rețelelor de canalizare , creșterea nivelului apei în rețeaua de canalizare și implicit a exfiltratilor din aceasta se pot diminua prin decolmatarea și curățarea permanentă a colectoarelor de canalizare diminuând riscul de poluarea a solului din zonele adiacente;

- optimizarea exploatarei sistemelor de canalizare necesită cunoașterea fenomenelor ce se desfașoară în acestea, lucru realizabil prin modelare hidraulică, proces ce necesită curățarea periodică a rețelelor;

-în cazul unor fenomene meteorologice deosebite (ploi torențiale), pentru împiedicarea inundării locuințelor și a implicitei poluări accidentale sunt necesare intervenții rapide care limitează posibilele poluări.

- Unitate mobilă pentru inspecție video a conductelor – 2 buc

Este necesară achiziția a 2 unități mobile CCTV pentru inspecție video pentru vizualizarea conductelor de canalizare și stabilirea gradului de colmatare, care conduc la organizarea unei activități corespunzătoare de întreținere;

- Unitate mobilă detectie pierderi – 1 buc

Este necesara achizitia autolaboratoarelor pentru inspectia video a detectiei pierderilor in vederea:

-obtinerea informatiilor necesare pentru reconsiderarea fenomenelor de echilibrare hidraulica din retea si pentru identificarea unor fenomene nedorite din sistem ( blocaje, spurgeri de conducte, fenomene de exfiltrare, contrapanta).

- reparatiilor sau inlocuirilor;

- reducerii exfiltratiilor ce conduc la poluarea solului si a panzei freatice;

- stabilirii programului de reparatii sau reforari pentru furnizarea apei conform normelor de calitate.

• Echipamente pentru manipulare namol in statiile de epurare– 10 buc

Este necesara achizitia unor utilaje pentru manipularea namolului din urmatoarele considerente:

- conformarea cu cerintele europene privind Strategia de evacuare a namolului;

- manipularea si incarcarea namolului rezultat de la statiile de epurare. In prezent, Operatorul Regional ACET S.A. are 7 statii de epurare;

- în prezent operatorul dispunde doar de doua incarcatoare frontale cu o vechime de 8, respectiv 6 ani, achizitionate second-hand in anii 2010-2011, insuficiente pentru operarea in cele 7 statii de epurare.

• Aparatura laborator pentru analize fizico-chimice apa potabila – 8 buc

Este necesara achizitia aparaturii pentru doatarea laboratoarelor pentru analiza apei potabila din statiile de tratare:

-pentru monitorizarea controlului calitatii apei in centrele operationale fara laboratoare proprii, prin analiza parametrilor fizico - chimici (turbiditate, pH, conductivitate, amoniu, nitrati, nitriti, cloriri, sulfuri, duritate totala, fosfati, fier mangan, clor rezidual liber );

-pentru preluarea datelor primare si transformarea lor in date de sinteza in vederea mentinerii unui control asupra calitatii apei potabile, deoarece depasirea valorilor maxime admise de Legea nr. 458/2002 a anumitor parametri poate cauza grave probleme de sanatate;

-prelevarea probelor indiferent de sursa (retea de alimentare cu apa, puturi forate, etc.),

efectuarea analizelor si oferirea solutiilor pentru tratarea parametrilor care nu se incadreaza in valorile maxime legale;

-determinarea parametrilor de calitate ai apei potabile in timp util in vederea solutionarii imediate a avariilor aparute la statii de tratare si retelele de distributie apa potabila.

- monitorizarea operativa si sigura a parametrilor de calitate ai apei potabile.

• Echipamente citire la distanta contori apa – 1 buc.

Este necesara achizitia echipamentelor de citire la distanta a datelor furnizate de contorii de apa instalati prin programele ISPA si POS Mediu Faza I, pentru citirea de la distanta a contorilor de apa instalati pentru :

- reducerea pierderilor de apa prin reducerea consumului de apa nefacturat;

- asigurarea functionarii optime a sistemului de distributie apa potabila prin utilizarea datelor colectate in programe specializate de modelare hidraulica.

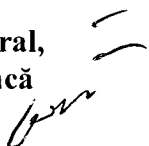
Prezentul proiect se refera la utilitatile de apa potabila si apa uzata din Judetul Suceava furnizate de Operatorul Regional ACET S.A.

Beneficiarul final este Operatorul Regional care va lua in gestiune lucrarile existente si cele noi ce urmeaza a fi realizate.

Volumul de lucrari stabilit a fost grupat intr-un contract de lucrari, de o complexitate medie, fiind prevazute lucrari in domeniul apei potabile.

Având în vedere cele expuse mai sus considerăm necesară și oportună aprobarea realizării obiectivului de investiții " **Achiziție de echipamente pentru operatorul regional ACET și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în municipiul Suceava** ", a Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici (prezentăți în anexă) precum și a cofinanțării din partea Municipiului Suceava pentru proiectul amintit, în valoare de 250836 lei inclusiv TVA.

Director general,  
Florin Cerlincă



Șef birou investiții,  
Vasile Chitescu

