ORAŞUL ALEŞD

415100 ALEŞD, STR. BOBÂLNA, NR. 3, JUD. BIHOR

TEL: 0259-342547, 342539, FAX: 0259-342589

C.I.F. 4348920

www.alesd-bihor.ro

primaria.alesd@cjbihor.ro

Nr. 7907 din 13.09.2017

A N U N Ţ

Primarul oraşului Aleşd, în temeiul art. 45 (6) din Legea nr. 215/2001, legea administraţiei publice locale, republicată, cu modificări şi completări, a iniţiat următorul proiect:

"STUDIU DE OPORTUNITATE privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al orașului Aleșd, județul Bihor."

În temeiul art. 6 din Legea nr. 52/2003, privind transparenţa decizională în administraţia publică, Primăria oraşului Aleşd supune dezbaterii publice acest STUDIU DE OPORTUNITATE.

Orice persoană interesată este invitată să depună în scris propuneri, sugestii sau opinii cu privire la acest studiu, la secretariatul Primăriei, în perioada cuprinsă între 13.09.2017 – 22.09.2017.

"STUDIU DE OPORTUNITATE privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al orașului Aleșd, județul Bihor", poate fi studiat şi la avizierul Primăriei oraşului Aleşd sau pe site-ul instituţiei www.alesd-bihor.ro la secțiunea dezbateri publice.

Primarul oraşului Aleşd

Todoca Ioan

STUDIU DE OPORTUNITATE
privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare alorasului Alesd, Județul Bihor

În conformitate cu Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană, România şi-a asumat obligaţii referitoare la asigurarea respectării cerinţelor din Directiva Europeană 98/83/CE privind calitatea apei destinată consumului uman până în anul 2015 şi a Directivei 91/271/CE cu privire la tratarea apei urbane menajere până la sfârşitul anului 2018. În aceste condiţii, România şi-a propus ca în perioada 2014-2020 să realizeze investiţiile necesare pentru a respecta indicatorii de calitate impuşi de Uniunea Europeană. De asemenea, a fost planificată realizarea, până în anul 2018, a colectării apelor uzate şi epurării acestora pentru un număr de 263 de oraşe cu peste 10.000 locuitori.

Pentru a acoperi o parte din măsurile necesare conformării cu standardele impuse de Uniunea Europeană, România poate beneficia de fonduri de la Uniunea Europeană, respectiv de Fonduri Structurale şi de Coeziune, prin intermediul Programului Operaţional Sectorial de Mediu II 2014-2020. Acest program a fost elaborat de către Ministerul Mediului, în calitate de Autoritate de Management pentru acest program şi în coordonarea Ministerului Economiei, în calitatea sa de coordonator al procesului de pregătire a României pentru accesarea Fondurilor Structurale şi de Coeziune pentru perioada 2014-2020 şi are drept obiectiv general îmbunătăţirea standardelor de viaţă ale populaţiei şi a standardelor de mediu, contribuind în acelaşi timp, în mod substanţial, la realizarea angajamentelor de aderare şi la respectarea legislaţiei de mediu.

Unul dintre obiectivele specifice ale POS Mediu este reprezentat de îmbunătăţirea calităţii şi a accesului la infrastructura de apă şi apă uzată, prin asigurarea serviciilor de alimentare cu apă şi canalizare în majoritatea zonelor urbane până în 2020.

Conform prevederile art. 22, alin 2 , lit b din Legea nr. 241/2016, care prevde ca:,, Atribuirea directă a contractelor de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare se face cu respectarea următoarelor condiţii cumulative:
b) operatorul regional, respectiv operatorul, în calitate de delegat, desfăşoară exclusiv activităţi din sfera furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare destinate satisfacerii nevoilor utilizatorilor de pe raza de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre ale asociaţiei, respectiv a unităţii administrativ-teritoriale care i-a delegat gestiunea serviciului.

Avand in vedere prevederile legale sus aratate coroborat cu faptul ca SC SALUBRI SA are delegat direct serviciu de alimentare cu apa si canalizare dar in acelasi timp desfasoara si alte activitati din sfera utilitatilor publice, se impune scoatere la licitatie a seriviciului de alimneatre cu apa si canaliare cat si reziliere contractului de delegare directa existent, in vederea obtinerii autorizatiilor necesare.

Acest studiu este realizat în conformitate cu prevederile legale cuprinse în:

- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii;
- Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu
- modificările şi completările ulterioare;

- Legea nr.241/2006 a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare,
- republicată(2);
- Hotărârea Guvernului nr.246/2006 pentru aprobarea Strategiei naţionale privind
- accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilităţi publice;
- Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr.195/2005 privind protecţia mediului,
- modificările şi completările ulterioare;
- - Legea nr.215/2001 a administraţiei publice locale, republicată, cu modificările
- şi completările ulterioare;
- Cadrul legal european pentru politica referitoare la apă este asigurat prin
- Directiva 2000/60/CE care stabileşte un cadru pentru acţiunile comunitare în domeniul politicilor referitoare la apă. Această directivă este suplimentată de Directiva 98/83/CEE referitoare la calitatea apei destinată consumului uman şi Directiva 91/271/CEE referitoare la epurarea apei uzate din zonele urbane.

Acestea sunt principalele legi comunitare care determină necesităţile prezentului studiu în ceea priveşte calitatea apei distribuite şi mediul înconjurător.
Potrivit acestor acte normative, organizarea, reglementarea, conducerea, gestionarea, coordonarea, monitorizarea şi controlul funcţionării serviciilor de apă şi de canalizare intră în atribuţiile autorităţilor administraţiei publice locale, conform competenţelor şi atribuţiilor stabilite de legislaţia în vigoare.

In ceea ce priveşte calitatea apei potabile se urmăresc reglementările naţionale şi europene – Legea nr. 458/2002 privind apă potabilă (care înlocuieşte STAS 1342/91) şi Directiva CE 98/8 -EC privind Calitatea apei destinate consumului uman.

Obiectul prezentului studiului de oportunitate este reprezentat de fundamentarea necesităţii şi oportunităţii de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare către un operator , cu dotări tehnico-materiale adecvate, personal calificat și capacitate pentru reabilitarea și modernizarea infrastructurii aferente prin accesarea fondurilor europene nerambursabile, în condiții care să asigure conformarea cu normele europene concomitent cu protecția mediului și a consumatorilor.

Elaborarea Studiului de oportunitate privind delegarea serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare are drept scop:

1. dimensionarea tehnică şi umană a viitorului operator al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare.
2. dimensionarea parametrilor de performanţă şi costurile necesare pentru realizarea unui serviciu calitativ.
3. identificarea investitiilor necesare din punctul de vedere al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare.
4. stabilirea duratei contractului incluzând perioada de amortizare a investiţiilor ce se vor realiza.

Prezentul studiu de oportunitate are ca obiect analizarea soluţiilor de delegare a gestiunii serviciului de apă şi canalizare din orasul Alesd, judeţul Bihor.
În cadrul acestui serviciu au fost identificate următoarele activităţi derulate în prezent de SC SALUBRI SA, având ca acționar unic Orasul Alesd reprezentat prin Consiliul Local Alesd:
1.1.Serviciul de alimentare cu apă potabilă
Serviciul de alimentare cu apă potabilă a locuitorilor din orasul Alesd cuprinde următoarele activităţi:
1. transportul apei potabile;
2. înmagazinarea apei;
3. distribuţia apei potabile.

1.2. Serviciul de canalizare
Serviciul de canalizare din orasul Alesd cuprinde următoarele activităţi:
1. colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori la staţiile de epurare;
2. epurarea apelor uzate şi evacuarea apei epurate în emisar.
3. colectarea, evacuarea şi tratarea adecvată a deşeurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale şi asigurarea funcţionalităţii acestora;
4. evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor şi a altor deşeuri similare derivate din activităţile prevăzute mai sus;
5. evacuarea apelor pluviale şi de suprafaţă din intravilanul municipiului.

Aria teritorială pe care se desfăşoară serviciul public de alimentare cu apă potabilă a orasului Alesd coincide cu aria administrativ-teritorială a orasului Alesd
Orasul Alesd este o localitate urbană în județul Bihor ,format din localitățile componente Alesd, Pestis, Padurea Neagra , Tinaud .

Are o suprafață de 71,95 km2 , iar populația este de 10.066 locuitori .

Este traversat de drumul european E60 și de drumurile naționale DN1 și DN1H .

Pe cale feroviară legăturile naționale și internaționale se realizează prin rețeaua CFR.

Orasul Alesd se află la 38 km de Aeroportul Oradea.

Infrastructura utilităților publice: curent electric, apă, canalizare, transport rutier și feroviar.

În momentul de faţă, în orasul Alesd serviciul de furnizare a apei potabile este realizat prin modalitatea gestiunii directe de către SC SALUBRI SA în baza contractului de delegare de gestiune a serviciilor de apa si canalizare in orasul Alesd, judetul Bihor.

Situaţia actuală a serviciilor de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare este evaluată în acest capitol. Au fost colectate şi analizate date locale referitoare la serviciul de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare.
Sistemul de alimentare cu apă potabilă Alesd

Apa brută este captată subteran (80%) şi de suprafaţă (20 %) printr-un dren situat pe malul drept al Râului Crişul Repede , la aproximativ 1,00 Km amonte de oraşul Aleşd.

Instalaţii de captare :

- Prag de fund cu L = 70 m , l = 6,6 m.
- Dren de captare executat din tuburi din beton, avâmd Dn = 300 mm pe o lungime de 507 m şi Dn = 400 mm pe o lungime de 800 m, având o lungime totală de L_{tot} = 1.307 m, prevăzut la capătul aval cu un cheson colector din beton de dimensiuni Dn = 3 m şi H= 6,8 m.
- 5 bazine de îmbogăţire (50 x 1,8 x 2,5 m) prevăzute cu alimentare şi evacuare individuală şi un canal de aducţiune a apei de suprafaţă (din râul Crişul Repede) cu lungimea de 465 m cu secţiune trapezoidală, (B = 3,2 m ,

b = 1,2 m , h = 1,2 – 3 m) la bazine.

Instalaţii de tratare :

- Staţie de pompare a apei în reţeaua de distribuţie, **activă** , echipată cu : 2 + 1 electropompe GRUNDFOS submersibile tip SP 125 – 3A, având următoarele caracteristici : Q = 125 mc / h , H = 53 mcA, P = 26 KW , n = 2.900 rot / min.
- Staţie de pompare a apei în reţeaua de distribuţie , **în rezervă** , echipată cu 3+1 electropompe tip SADU 100A având următoarele caracteristici :

  - 2 electropompe SADU 100A cu caracteristicile : Q = 100 mc/h , H = 80 mcA , P = 45 KW

  - 2 electropompe tip SADU 100A cu caracteristicile : Q = 80 mc / h , H = 8 mcA , P = 45 KW , Q_{inst} = 280 mc / h.
- Instalaţie pentru clorinarea apei cu impulsuri de tip CMS cu impulsuri electromagnetice care dispersează instantaneu clorul în apă urmărindu-se ca concentraţia de clor rezidual liber la ieşirea din Uzină să fie de 0,5 mg/l şi la capăt de reţea 0,1 mg/l.

Instalaţii de distribuţie şi înmagazinare a apei :

- Conducta de aducţiune din oţel :Dn = 250 mm şi L = 2.000 m
- Conducte de distribuţie din oţel : Dn = 25 – 250 mm şi L = 6.311 m
- Conducte de distribuţie din azbociment : Dn = 100 – 150 mm şi L = 8.535 m
- Conducte de distribuţie din fontă :Dn = 100 – 200 mm şi L = 340 m
- Conducte din polietilenă Dn = 32 – 200 mm şi L = 4.263 m
- Lungime totală reţea distribuţie apă potabilă : 21.449 m
- 3 rezervoare semi-îngropate din beton cu volumele : V_1 = 1.000 mc şi V_2 = V_3 = 300 mc **SCOSE DIN FUNCŢIUNE**

Instalaţii de măsurare a debitului pompat în reţeaua de distribuţie : apometru de tip Meinecke cu Dn = 200 mm

Uzina de Apă este dotată cu un corp de clădire cu o suprafaţă aproximativă de 100 mp alcătuită din :

- Camera pompelor care adăpostesc 2 pompe de tip GRUNDFOS submersibile tip SP 125 – 3A + 1 pompă de rezervă şi sistemul de clorinare alcătuit din 2 dozatoare de clor de tip CMS cu impulsuri electromagnetice;
- Spaţiul care adăposteşte staţia de pompe veche de rezervă

alcătuită din 3+1 electropompe de tip SADU 100A, care este folosită numai în caz de avarie a pompelor noi ,

- Camera de comandă care adăposteşte echipamentul de comandă , control şi supraveghere instalaţii.

Camera unde este adăpostit clorul şi un corp de clădire care adăposteşte atelierul cu S = 50 mp.

Necesarul de total de apă şi cerinţa totală de apă este : maxim = 4.147 mc/zi şi mediu = 3.456 mc/zi.

S-au început lucrările în orașul Aleșd pe proiectul derulat de CNI. La Uzina de apă s-au început construirea celor 2 bazine de stocare apă potabilă, s-a izolat și reacoperit clădirea uzinei de apă. La stația de epurare din Aleșd s-au inceput și aici lucrările de modernizare. S-au început cele 2 bazine de îngroșătoare de nămol, s-a terminat clădirea administrativă. În orașul Aleșd s-au mai introdus conducete noi de alimentare cu apă și canalizare.

In localitatea Padurea Neagra captarea apei se face din valea Bistrei printr-o priza de apa amplasata pe maulu drept cu ajutorul unui proag deversor cu L-10M, h-3m si cu o camera de captare prevazuta cu gratar si stavilar.

Uzina de potabilizare asigură alimentarea cu apă potabilă a localităţii Pădurea Neagră. Captarea apei se face din valea Bistra printr-o priză de apă amplasată pe malul drept cu ajutorul unui prag deversor cu : L = 10 m , h = 3 m şi cu o cameră de captare prevăzută cu grătar de : 1,00 m x 0,40 m cu lumina între bare de 10 mm şi o înclinaţie faţă de orizontală de 10 % de tip Ofiterov şi stăvilar. În timp de iarnă pentru a permite captarea şi ferirea de îngheţ a grătarului s-a prevăzut imediat în aval de coronament o stavilă care ridică nivelul apei deasupra grătarului cu cca. 40 cm. Acest stăvilar se foloseşte şi pe timpul apelor scăzute de vară , pentru ridicarea nivelului micşorând cantitatea de pe plutitori care intră sau se opresc în grătarele ei.

Pentru a înlătura înfundarea grătarului de pe coronament care serveşte la captarea apei , s-a prevăzut înaintea acestuia un separator de pietriş acoperit cu un grătar de 0,5 x 1,0 m cu lumina între bare de 20 mm. Acest separator de pietriş are în continuare o galerie care debuşează în aval de deversor.

Din galeriile de captare apa este condusă în camera ce se află înglobată în culeea dreaptă a barajului.

Camera de captare este prevăzută cu un canal de 40 cm lăţime, având o pantă de 8% şi debuşând în aval de corpul deversorului.

Deversorul barajului este de tipul deversorului cu profil practic - Ofiterov.

În aval de deversor este prevăzut un disipator de energie cu bazin de 11 m şi adâncime de 0,5 m şi care se termină cu dinţi. În continuare disipatorul de energie este prevăzut cu o risbernă din piatră brută cu dimensiunea minimă de 30 cm / buc

cu o lungime de 10 m.

De la captare apa brută soseşte în Uzina de apă gravitaţional prin conducta de aducţiune până în cele două decantoare longitudinale orizontale din beton armat cu pantă inversă.

Din decantoarele orizontale apa brută trece prin staţia de filtrare rapidă formată din două compartimente de filtre rapide amplasate pe o cuvă din beton armat. Din filtrele rapide apa ajunge în chesonul colector unde este clorinată şi apoi distribuită consumatorilor din Pădurea Neagră cu ajutorul staţiei de pompare situată la subsolul clădirii.

Uzina de Apă este dotată cu un corp de clădire cu 2 nivele + subsol cu o suprafaţă aproximativă de 85 mp alcătuită din :

- Primul nivel care adăposteşte cele două filtre rapide, vestiarul, toaleta , camera de clor , camera pentru sulfatul de aluminiu şi bancul de lucru cu sculele necesare.
- Al doilea nivel adăpostea camere de locuit dar în prezent nu sunt locuibile.
- Subsolul găzduieşte sala pompelor pentru distribuire apă potabilă către consumatori.

Instalaţiile de captare , aducţiune şi înmagazinare a apei sunt :

- priză de apă amplasată pe malul drept cu ajutorul unui prag deversor cu : L = 10 m , h = 3 m prevăzute cu o priză aşezată pe pragul deversor cu 40 cm sub coronamentul barajului , acoperită cu un grătar de : 1,00 x 0,40 având lumina între bare de 10 mm şi o înclinaţie faţă de orizontală de 10%.
- Imediat în aval de coronament s-a prevăzut o stavilă care ridică nivelul apei deasupra grătarului cu cca. 40 cm. Acest stăvilar se foloseşte şi pe timpul apelor scăzute de vară , pentru ridicarea nivelului micşorând cantitatea de pe plutitori care intră sau se opresc în grătarele ei.
- Separator de pietriş acoperit cu un grătar de 0,5 x 1,0 m cu lumina între bare de 20 mm. Acest separator de pietriş are în continuare o galerie care debuşează în aval de deversor.
- Cameră de captare care este prevăzută cu un canal de 40 cm

lăţime, având o pantă de 8% şi debuşând în aval de corpul deversorului.

- În aval de deversor este prevăzut un disipator de energie cu bazin de 11 m şi adâncime de 0,5 m şi care se termină cu dinţi. În continuare disipatorul de energie este prevăzut cu o risbernă din piatră brută cu dimensiunea minimă de 30cm/buc cu o lungime de 10 m.
- Conducta de aducţiune este din oţel ϕ 300 mm , L = 710 m cu funcţionare gravitaţională până la staţia de tratare.
- Două decantoare longitudinale orizontale din beton armat cu panta inversă, de 1,30 m lăţime şi 18,50 m lungime.
- Staţie de filtrare rapidă compusă din două compartimente de filtre rapide , amplasate pe o cuvă din beton armat de 5,20 x 5,90 m din care se pompează apele spre consumatori.
- Staţia de clorinare , cu coagulanţi.
- Staţie de pompare a apei în reţeaua de distribuţie echipată cu două electropompe Lotru , o electropompă cu caracteristicile : Q = 20 mc / h , H = 42 mCA , P = 11 kW ,n = 3000 rot / min , şi o electropompă cu caracteristicile : Q = 25 mc / h , H = 50 mCA , P = 15 kW , n = 3000 rot / min , o pompă tip KSM cu caracteristicile : Q = 50 mc / h , H = 85 mCA , P = 30 kW.
- Un rezervor cu : V = 50 mc folosit şi pentru spălarea filtrelor.

Pe lângă aceste mai există şi un rezervor din beton pentru înmagazinarea apei cu : V = 50 mc în incinta staţiei de tratare.

Reţeaua de distribuţie a apei potabile se prezintă astfel:

2. Conducta de aducţiune a apei din oţel : Dn = 300 mm şi L = 710 mm
3. Conducte din oţel : Dn = 100 mm şi L = 1.700 m
4. Conducte din oţel : Dn = 50 mm şi L = 625 m
5. Conducte din oţel : Dn = 30 mm şi L = 147 m
6. Conducte din polietilenă : Dn = 32 mm şi L = 618 m
7. Lungime totală reţea distribuţie apă potabilă : 3.090 m

Necesarul total de apă potabilă : maxim : 280 mc / zi şi mediu : 268 mc / zi.

Cerinţa totală de apă potabilă : maxim : 280 mc / zi şi mediu : 268 mc / zi.

Măsurarea cantităţii de apă potabilă pompată în reţeaua de distribuţie este asigurată de un apometru cu Dn = 100 mm.

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de înmagazinare a apei, în aria administrativ – teritorială Aleşd adică Oraşul Aleşd, localităţile: Peştiş, Tinăud şi Pădurea Neagră.

ALEŞD

Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate pe deal înspre Peştiş – actualmente scoase din funcțiune:

Nr. crt	Amplasament	Rezervor	Formă rezervor	Volum mc
1	Deal Peştiş	R1	Circular semiângropat	1.000
2	Deal Peştiş	R2	Circular semiângropat	300
3	Deal Peştiş	R3	Circular semiângropat	300

PĂDUREA NEAGRĂ

Rezervorul de înmagazinare a apei potabile este amplasat în interiorul Uzinei de apă:

Nr. crt	Amplasament	Rezervor	Formă rezervor	Volum mc
1	Uzina de Apă	R1	Circular suprateran	50

Aria de operare a serviciilor de furnizare a apei potabile in orasul Alesd considerată pentru studiul de oportunitate acoperă teritoriul administrativ al orasului Alesd

Sistemul de canalizare
In ceea ce priveste canalizarea orasului Alesd , colectarea apelor uzate menajere si a apelor pluviale se face prin reteaua de canalizare in sistem divizor.

Staţia de Epurare – Aleşd asigură epurarea apelor reziduale menajere de pe raza oraşului Aleşd şi este o staţie de epurare mecano-biologică..

La Staţia de Epurare – Aleşd , apa uzată intră în staţie prin intermediul a 2 reţele de canalizare : una dinspre blocuri şi una dinspre case; apa dinspre case este preluată dintr-un bazin colector din beton armat şi trimisă în staţie cu ajutorul unei pompe submersibile. Ambele reţele se unesc într-un cămin colector înainte de grătare. Apa trece apoi prin grătare unde sunt reţinute particulele mari : hârtie, pungi, flacoane. După grătare apa trece prin deznisipator unde sunt reţinute particulele fine în suspensie : nisip, mâl. Din deznisipator apa trece în cele 5 bazine Inhoff. De aici apa epurată mecanic ajunge în cele 2 bazine de aerare cu nămol activ unde are loc epurarea bilogică şi cele 2 bazine

secundare. Din bazinele secundare apa epurată este evacuată printr-un canal de golire de tip Parchal. Aici se face citirea nivelului apei din canal cu ajutorul unei mire iar apoi cu ajutorul cheii de corespondenţă limnimetrice între înălţimea apei din canal şi debitul evacuat.

Nămolul rezultat de la bazinele de aerare trec în decantoarele secundare şi invers cu ajutorul celor două pompe de recirculare nămol , de la decantoarele secundare la decantoarele Imhoff şi prin curgere liberă de la decantoarele Imhoff la căminul colector situat sub clădirea suflantelor de unde cu ajutorul unei pompe submersibile se pompează pe platformele de nămol. De aici când nămolul este dezhidratat este încărcat şi transportat la Halda de gunoi a oraşului Aleşd.

Staţia de epurare are un debit de epurare proiectat de 35 l/s sau 3.024 mc/zi şi un debit mediu de evacuare zilnic de 2.419 mc/zi.

Atunci când nivelul emisarului este foarte mare şi există pericolul de inundare a Staţiei de epurare se închide vana de evacuare normală şi se deschide vana de contracanal. După normalizarea debitelor se precede la închiderea vanei de contracanal şi se deschide vana de evacuare normală.

Staţia de Epurare – Aleşd este dotată cu următoarele corpuri de clădiri :

8. Clădire cu o suprafaţă de 50 mp care adăpostesc laboratorul Staţiei , grupul social , şi camera de supraveghere.
9. Clădire care adăposteşte pompele de recirculare nămol cu S = 30 mp.
10. Clădire care adăposteşte grupul de suflante şi magazie lemne , scule şi pompa submersibilă de evacuare pe paturi a nămolului cu S = 60 mp.
11. Clădire care adăposteşte pompa de evacuare apă de la drenaj paturi uscare.

Staţia de Epurare – Aleşd este o staţie de tip mecano - biologică compusă din :

- Cămin cu grătar cu 2 compartimente având V_{tot} = 7 mc.
- Deznisipator cu 2 compartimente având V_{tot} = 7 mc
- 5 Decantoare primare cu etaj de tip Inhoff (2500 locuitori).
- 2 Bazine de aerare cu V_{tot} = 162 mc
- 2 Grupuri suflante echipat cu 2 electrosuflante SRD – 40
- 2 Decantoare secundare longitudinale cu pod raclor cu V = 549 mc.
- 2 buc. Snekuri (defecte) înlocuite de 1 pompă submersibilă.
- 2 Pompe recirculare nămol.
- 1 Pompă submersibilă pentru evacuarea nămolului pe paturile de uscare.

- 3 Platforme de uscare a nămolului cu S_{tot} = 600 mp.
- 1 Canal Parshall.
- Reţeaua de canalizare este de 19,40 Km.

S-au început lucrările de modernizare a Stației de Epurare din Aleșd, lucrări demarate în cadrul proiectului derulat de CNI – București.

S-au început construirea celor 2 bazine îngroșătoare de nămol. S-a terminat clădirea administrativă și lucrările continuă cu celelalte obiective conform proiectului.

Staţia de epurare din Pădurea Neagră asigură epurarea apelor reziduale menajere de pe raza localităţii Pădurea Neagră. Apă uzată menajeră este colectată şi dirijată spre staţia de epurare prin intermediul reţelelor de canalizare. După intrarea în staţia de epurare, aceasta trece prin grătar, debitmetru dreptunghiular şi decantor Inhoff. Din decantor apa uzată trece într-un rezervor situat sub staţia de pompare a apei. Atunci când era în funcţiune biofiltrul turn cu cele două unităţi apa din rezervor era pompată în acesta de unde ajungea în decantorul secundar de tip vertical de unde era evacuată în pârâul Bistra. Actualmente biofiltrul turn este scos din funcţiune datorită ineficienţei sale şi a necesităţii înlocuirii straturilor de nisip. La ora actuală în România nu este disponibil un astfel de nisip. De asemenea, este scos din funcţiune şi decantorul secundar vertical. Actualmente apa uzată după ce trece prin decantorul Inhoff ajunge în rezervorul de sub camera pompelor unde se clorinează cu clor. De aici prin cădere liberă ajunge în pârâul Bistra. Debitul maxim evacuat este de: 224 mc/zi, iar debitul mediu evacuat este de 214,4 mc/zi.

Scoaterea nămolul rezultat din golirea decantorului Inhoff se realizează o dată pe an cu ajutorul vidanjorului şi este depus pe platforma de gunoi din incinta Staţiei de epurare de unde, după deshidratare, este încărcat şi transportat la Halda de gunoi a oraşului Aleşd.

Staţia de epurare este dotată cu următoarele tipuri de clădiri :

- Clădire cu o suprafaţă de 20 mp care adăposteşte , grupul social , şi camera de supraveghere.
- Clădire care adăpostea pompele pentru introducerea apei în biofiltru turn.

Staţia de Epurare – Pădurea Neagră este o staţie de tip mecano - biologică având capacitatea de 3,5 l / s compusă din :

- Cămin cu grătar.
- Debitmetru triunghiular.
- Un decantor primat IMHOFF pentru 1.500 locuitori.
- Biofiltru turn format din două unităţi a câte 9 m înălţime şi 2 m diametru interior – **scos din funcţiune**.

12. Decantor secundar de tip vertical din beton armat cu diametrul interior de 4 m – **scos din funcţiune**.
13. Staţie de pompare echipată cu o pompă de tip EPEG cu caracteristicile : Q = 40 mc / h , H = 15 mCA , P = 4 kW – **scos din /funcţiune**..

Platforma de uscare a nămolului : S **total** = 50 mp.

Reţeaua de canalizare se prezintă astfel :

- Reţea din beton : Dn = 300 mm şi L = 1.032 m
- Reţea din beton : Dn = 250 mm şi L = 1.400 m
- Reţea din beton : Dn = 150 mm şi L = 500 m
- Reţea din polietilen : Dn = 250 mm şi L = 68 m
- Lungime totală reţea canalizare : 3 Km.

În momentul realizării prezentului studiu, serviciul public de alimentare cu apă si canalizare in orasul Alesd este organizat în baza Hotărârii Consilului Local Alesd nr.59/2016 privind aprobarea modalităţii de gestiune, a caietului de sarcini şi a regulamentului de organizare şi desfăşurare a activităţii serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare a orasului Alesd.

Modalitatea de gestiune a serviciului public este gestiunea directă, iar atribuirea contractului de delegare a gestiunii s-a realizat direct către societatea SALUBRI SA aflată în subordinea Consiliului Local Alesd.
Având în vedere prevederile legale in materie enuntate anterior suntem obligati a scoate la licitatie serviciu de gestionare a alimentarii cu apa si canalizare in orasul Alesd si rezilierea contractului de delegare directa a acestui serviciu de utilitate publica, pentru ca sociatatea SC SALUBRI SA sa poata functiona in continuare cu ambele serivicii de utilitate publica pe care le are in obicetul de activitate.

Prin Hotărârea Consiliului Local nr.79/27.06.2017 au fost aprobate tarifele la distribuţia apei potabile şi a tarifelor la canalizare-epurare pentru ORASUL ALESD.

Situaţie economico-financiara este precara deoarce infrastructură este veche , iar proiectele existente au fost oprite din diferite motive

Aşa cum s-a arătat , în ceea ce priveşte investiţiile necesare pentru asigurarea unui nivel de servicii corespunzător, acestea depăşesc cu mult posibilităţile materiale ale autorităţii publice locale, în momentul actual.

Gestiunea serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare reprezinta modalitatea de organizare, functionare si administrare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, cu respectarea conditiilor prevazute de legislatia in vigoare privind calitatea apei potabile si epurarea apelor uzate si in functie de urmatoarele

elemente: (i) nevoile comunitatii locale; (ii) marimea, gradul de dezvoltare si particularitatile economico-sociale ale localitatilor; (iii) starea sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare existente; (iv) posibilitatile locale de finantare a exploatarii si functionarii serviciului, respectiv a infiintarii ori dezvoltarii infrastructurii tehnico-edilitare aferente; (v) raportul cost-calitate optim pentru serviciul furnizat/prestat utilizatorilor.

Gestiunea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare se organizeaza si se realizeaza prin urmatoarele modalitati:

a)gestiune directa, in cadrul careia autoritatile deliberative si executive, in numele unitatilor administrativ-teritoriale pe care le reprezinta, isi asuma si exercita nemijlocit toate competentele si responsabilitatile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, respectiv la administrarea, functionarea si exploatarea sistemelor de utilitati publice aferente acestuia;

b)gestiune delegata, in care autoritatile administratiei publice locale de la nivelul unitatilor administrativ-teritoriale sau, dupa caz, asociatiile de dezvoltare intercomunitara având ca scop serviciul de alimentare cu apa si de canalizare, in numele si pe seama unitatilor administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competentele si responsabilitatile proprii privind furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, pe baza unui contract de delegare a gestiunii ce implică punerea la dispoziţia operatorilor a sistemelor de utilităţi publice aferente serviciilor delegate, precum şi dreptul şi obligaţia acestora de a administra şi de a exploata aceste sisteme.

Stabilirea modalitatii de gestiune se face prin hotarari ale autoritatilor deliberative ale unitatilor administrativ-teritoriale.

Delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare reprezinta fundamentul organizarii operationale si institutionale a managementului serviciului si are drept scop:

-asigurarea unei relatii echilibrate intre Autoritatile Locale si operator

- concentrarea pe pregatirea, finantarea si executarea planurilor de investitii, ca o baza pentru imbunatatirea performantei serviciilor;

- reglementarea aspectelor cheie care conduc la o gestiune eficienta, dinamica si durabila in sectorul de apa si canalizare, in special cu privire la: gestiunea bunurilor si un sistem de prevederi financiare; sistemul de ajustare a tarifelor; procesul de raportare si control.

In cazul Orasului Alesd gestiunea serviciului de apă va putea fi realizată prin modalitatea gestiunii delegate.

Contractul de Delegare a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitatea administrativ-teritoriala oras Alesd în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalităţile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acţionează pe riscul şi răspunderea sa, dreptul şi obligaţia de a furniza/presta integral un serviciu de utilităţi publice ori, după caz, numai unele activităţi specifice acestuia, inclusiv dreptul şi obligaţia de a administra şi de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activităţii furnizate/prestate, în schimbul unei redevenţe, după caz.

Contractul de Delegare a gestiunii este asimilat actelor administrative si intra sub incidenta prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

Potrivit Legii nr. 51/2006, Contractul de Delegare a gestiunii se aproba prin hotarari de atribuire adoptate de autoritatile deliberative ale unitati administrativ-teritoriale având ca scop serviciul de alimentare cu apa si de canalizare si se semneaza

de primarul orasului Alesd

Contractul de Delegare a gestiunii constituie un angajament pe termen lung, continand clauze minime si obligatorii prin care sunt stabilite drepturile si obligatiile specifice ale fiecarei parti cu privire la dezvoltarea programului de investitii si atingerea unor niveluri de performanta a serviciilor prestabilite.

De asemenea, Contractul de Delegare trebuie sa fie insotit in mod obligatoriu de urmatoarele anexe:

a) caietul de sarcini al serviciului;
b) regulamentul serviciului;
c) inventarul bunurilor mobile si imobile, proprietate publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale, aferente serviciului;
d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor mentionate mai sus;
e) indicatori tehnici corelaţi cu ţintele/obiectivele asumate la nivel naţional.

Potrivit Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, Contractul de Delegare a gestiunii poate fi atribuit printr-una dintre procedurile de atribuire, licitaţia publică deschisă şi negocierea directă, reglementate de Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice, Legea nr. 99/2016 privind achiziţiile sectoriale şi Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii.
De asemenea, legea prevede posibilitatea atribuirii in mod direct a Contractului de Delegare, in baza prevederilor art.28 alin.(21) din Legea nr.51/2006 și art.22 alin.(1) din Legea nr.241/2006 a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare.

Contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, inclusiv concesionarea sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare aferente acestuia, se atribuie direct în următoarele situaţii:
a) operatorilor regionali înfiinţaţi de unităţile administrativ- teritoriale membre ale unei asociaţii de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare, astfel cum aceştia sunt definiţi la art. 2 lit. h) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare;
b) operatorilor cu statut de societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990 privind societăţile, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, şi cu capital integral al unităţilor administrativ-teritoriale înfiinţaţi după intrarea în vigoare a prezentei legi, prin reorganizarea pe cale administrativă, în condiţiile legii, a regiilor autonome de interes local sau judeţean ori a serviciilor publice de interes local sau judeţean subordonate autorităţilor administraţiei publice locale, care au avut în administrare şi exploatare bunuri, activităţi ori servicii de alimentare cu apă şi de canalizare. .

Din punct de vedere juridic, atribuirea contractului de delegare de gestiune a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare către un operator este motivată ca fiind cel mai potrivit instrument juridic prin care autoritatea publică locală se va putea degreva de sarcinile administrării serviciului public ce face obiectul prezentului studiu de oportunitate, dându-l spre administrare şi exploatare, prin procedurile reglementate de lege, unei entităţi cu un management performant şi să satisfacă cerinţele investiţionale şi de finanţare necesare administrării şi gestionării acestui sistem public şi serviciilor aferente.

Delegarea gestiunii serviciului de apă şi canalizare unui operator se bazează pe o serie de argumente şi criterii din care derivă avantajele acestei hotărâri:
1.Existenţa unui operator care are o dotare tehnică corespunzătoare, personal calificat cu experienţă în domeniu şi o echipă de management performantă.
2.Licenţă de operare minim Clasa 3 pentru serviciile publice de alimentare cu apă şi canalizare , emisă de către Autoritatea Naţionala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice (ANRSC).

3.Creşterea posibilităţilor de constituire a resurselor financiare necesare realizării lucrărilor de reabilitare, extindere şi modernizare a reţelelor existente, respectiv din surse proprii şi atrase prin programe de finanţare.
4.Obţinerea unui raport preţ/calitate optim pentru serviciile furnizate utilizatorilor, ţinându-se seama de mărimea, gradul de dezvoltare şi de particularităţile economico-sociale ale localităţilor, de starea dotărilor şi echipamentelor tehnico-edilitare existente şi de existenţa unor programe de finanţare a exploatării, întreţinerii şi dezvoltării acestora.
5.Reinvestirea profitului obţinut în scopul creşterii calităţii infrastructurii şi a serviciilor prestate.

Prin măsurile propuse se are în vedere obţinerea celui mai bun raport calitate/cost şi realizarea indicatorilor de performanţă ai serviciilor prestate la utilizatori la nivelele de calitate şi la termenele stabilite de legislaţia în vigoare şi de beneficiar, cu cel mai mic tarif posibil, în condiţii care să permită efectivitatea şi corecţia neconformităţilor, asigurând protecţia consumatorilor.

Cu alte cuvinte, rezultatul va fi asigurarea furnizării de servicii de calitate (disponibilitate de apă potabilă 24 de ore din 24 la toţi consumatorii; asigurarea apei potabile la standarde de calitate apropiate cu cele europene) şi respectarea cerinţelor privind protecţia mediului.

Atribuţiile principale ale operatorului va trebui să cuprindă:
- asumarea întregii responsabilităţi pentru activităţile de operare, mentenanţă şi gestionare atât a investiţiilor necesare modernizării şi dezvoltării infrastructurii, cât şi pentru reţelele existente;
- bunurile mobile şi imobile ce aparţin domeniului public al Municipiului Onești vor trebui restituite autorităţii publice locale la data încetării contractului de delegare. Pe parcursul derularii contractului, administrarea acestor bunuri este în sarcina operatorului;
- propunerea unor tarife de furnizare a serviciilor care vor trebui aprobate de autoritatea publică locală sub controlul Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice (ANRSC).

Potrivit analizei efectuate, delegareaprin procedura de licitatie către un operator a serviciilor publice de apă este cea mai potrivită strategie pentru scopul urmărit şi anume obţinerea celui mai bun raport calitate/cost şi realizarea indicatorilor de performanţă ai serviciilor prestate la utilizatori la nivelele de calitate şi la termenele stabilite de legislaţia în vigoare, asigurând protecţia consumatorilor.

Delegarea serviciului de apă va asigura preluarea de către operator a unei părţi importante a sarcinii finanţării infrastructurii aferente sistemului public de alimentare cu apă, atât din punct de vedere investiţional, cât şi din punct de vedere operaţional.
Principiile privind finanţarea serviciilor de utilităţi publice sunt stabilite în Legea serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, respectiv:
1. Finanţarea cheltuielilor curente pentru furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, precum şi pentru întreţinerea, exploatarea şi funcţionarea sistemelor aferente se realizează pe criterii economice şi comerciale; mijloacele materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţilor specifice fiecărui serviciu se asigură prin bugetele de venituri şi cheltuieli ale operatorilor şi, după caz, din alocaţii bugetare.
2. Veniturile operatorilor se constituie prin încasarea de la utilizatori, sub formă de preţuri sau tarife, a sumelor reprezentând contravaloarea serviciilor furnizate/prestate si, după caz, din alocaţii de la bugetele locale, cu respectarea următoarelor principii:
a) asigurarea autonomiei financiare a operatorului;

b) asigurarea rentabilităţii şi eficienţei economice;
c) asigurarea egalităţii de tratament a serviciilor de utilităţi publice în raport cu alte servicii publice de interes general;
d) recuperarea în totalitate de către operatori a costurilor furnizării/prestării serviciilor.
3. Preţurile şi tarifele aferente serviciilor de utilităţi publice se fundamentează, cu respectarea metodologiei de calcul stabilite de autorităţile de reglementare competente, pe baza cheltuielilor de producţie şi exploatare, a cheltuielilor de întreţinere şi reparaţii, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale şi necorporale, a costurilor pentru protecţia mediului, a costurilor financiare asociate creditelor contractate, a costurilor derivând din contractul de delegare a gestiunii, şi includ o cotă de profit.
Politica tarifară trebuie să asigure, pe de o parte, sursele necesare pentru operare, dezvoltare, modernizare si/sau baza-suport a contractării de credite rambursabile ori parţial rambursabile, şi, pe de altă parte, trebuie să asigure că nu se depăşesc limitele de suportabilitate ale populaţiei.
Tarifele practicate pentru serviciile de apă şi de canalizare se bazează pe principiul acoperirii tuturor costurilor aferente activităţilor:
a) costuri de operare;
b) costuri de întreţinere şi reparaţii;
c) costuri financiare;
d) redevenţa;
e) realizarea de investiţii;
f) plata datoriei serviciului aferente creditelor contractate (incluzând ratele scadente, dobânzile şi comisioanele aferente);
g) impozite şi taxe;
h) alte costuri.

Structura tarifelor şi nivelele de tarifare trebuie să descurajeze risipa şi consumul în exces, şi trebuie să fie stabilite ţinând cont de gradul de suportabilitate al consumatorilor. În cazul în care gradul de suportabilitate al consumatorilor nu permite stabilirea unor preţuri şi tarife faţă de aceştia care să acopere toate elementele prevăzute mai sus, operatorul şi autoritatea publică locală vor cădea de acord asupra diminuării diferitelor elemente de cost, astfel încât echilibrul financiar al operatorului să fie menţinut şi utilizatorii să plătească preţuri şi tarife la gradul de suportabilitate.

Rata de suportabilitate este reglementata prin Hotărârea de Guvern nr.246/2006 pentru aprobarea Strategiei naţionale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilităţi publice. Strategia are ca obiectiv fundamental îndeplinirea angajamentelor care vizează domeniul serviciilor comunitare de utilităţi publice pe care România şi le-a asumat prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană.
Rata de suportabilitate este tratată la punctul 6.3.5. din Anexa 1 la Hotărârea de Guvern şi este definit astfel: „Rata de suportabilitate este procentajul din venitul mediu lunar al familiei (gospodăriei) cheltuit pe o categorie de servicii comunitare de utilităţi publice (nivelul facturii medii lunare împărţit la venitul mediu lunar al gospodăriei exprimat în procente".
Formula de calcul a Ratei de suportabilitate este:
Rata de suportabilitate (%) = Total factură pe lună / Venitul mediu x 100
Nivelul general recomandat pentru rata de suportabilitate, calculată pe baza formulei anterioare, pentru serviciile de alimentare cu apă - canalizare ape uzate este de 3,5%.
Pentru verificarea ratei suportabilităţii a tarifelor, valoarea totală a facturii pe lună pentru o gospodărie se calculează luând în calcul urmatoarele elemente:

a) tarifele serviciilor cu TVA;
b) un consum mediu zilnic de apă pe persoană (orientativ 110 litri/persoană/zi în mediul urban/periurban, ceea ce inseamna 3,35 mc/persoană/lună)
La stabilirea venitului mediu lunar al unei gospodării se utilizează următoarele elemente:
- Date statistice pentru ultimii ani privind veniturile gospodăriilor în mediul urban şi mediul rural la nivel naţional;
- Creşteri prognozate de Comisia Naţională de Prognoza (CNP) pentru judeţul Bihor privind câştigurile salariale medii (http://www.cnp.ro).

Din punct de vedere social, delegarea gestiunii serviciului public de apă şi canalizare din orasul Alesd va conduce la asigurarea unor servicii eficiente pentru utilizatori şi implicit la îmbunătăţirea condiţiilor de viaţă ale locuitorilor din această zonă.

Principalele avantaje sociale ale delegării gestiunii serviciului sunt următoarele:
a) asigurarea apei potabile la standardele de calitate stabilite la nivel european şi în termenele agreate pentru Romania;
b) asigurarea furnizării unui serviciu de calitate pentru toţi utilizatorii;
c) creşterea calităţii cadrului de viaţă şi a atractivităţii zonei, precum şi crearea de locuri de muncă.

Din punct de vedere al protecţiei mediului, delegarea serviciului public de apă şi canalizare din orasul Alesd va avea efecte benefice în mod special asupra factorului uman, apelor freatice şi solului din arealul acestei unităţi administrativ-teritoriale. Asigurarea unei ape potabile de calitate şi îmbunătăţirea sistemului de distribuţie conduc la protejarea sănătăţii umane, în timp captarea apelor într-un mod eficient previn poluarea solului şi a apelor freatice, conducând de asemenea la un grad mai ridicat de conformare cu cerinţele Uniunii Europene.
Conformarea cu cerinţele Directivei UE 98/83/EC cu privire la calitatea apei destinate consumului uman transpusă în legislaţia naţională prin Legea apei potabile nr. 458/2002 amendată prin Legea 311/2004.

Reabilitarea, modernizarea şi extinderea sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare din orasul Alesd înseamnă un cost total de investiţie care nu poate fi suportat din bugetul local.

Durata contractului de delegare a gestiunii este limitată. Pentru contractul de delegare a gestiunii a cărui durată estimată este mai mare de 5 ani, aceasta se stabileşte, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 şi ale Legii nr. 100/2016 şi nu va depăşi durata maximă necesară recuperării investiţiilor prevăzute în sarcina operatorului regional prin contractul de delegare.

Având în vederea analiza efectuată în prezentul studiu de oportunitate asupra situaţiei actuale a sistemului public de apă şi de canalizare şi a cerinţelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă şi canalizare, precum şi a situaţiei particulare a serviciului de apă existent în prezent la nivelul orasului Alesd, este evident că delegarea gestiunii serviciului către un operator având ca scop serviciile de utilităţi publice reprezintăsoluţia cea mai potrivită pentru obţinerea celui mai bun raport calitate/cost şi realizareaindicatorilor de performanţă ai serviciilor prestate la utilizatori la nivelele de calitate şila termenele stabilite de legislaţia în vigoare, în condiţii care să permită efectivitatea şicorecţia neconformităţilor concomitent cu asigurarea protecţiei consumatorilor.

Operatorul va prelua sarcina realizării de investiţii pentru respectarea nivelelor indicatorilor de performanţă stabiliţi de actele normative în vigoare, şi anume Hotărârea Guvernului nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru de organizare şi funcţionare a serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 324 din 15.05.2007, precum şi Hotărârea Guvernului nr.

745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licenţelor în domeniul serviciilor comunitare de utilităţi publice, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 531 din 06.08.2007.

Administator public.
Pantea Bogdan

Sef Serviciu contabilitate
Dem Stelian

Conslier Juridic
Bodea Alexandrina

Inspector achizitii
Vinter Cristian