

ROMANIA
JUDETUL BACAU
PRIMARUL MUNICIPIULUI BACAU

PROIECT DE HOTARARE

privind aprobarea Indicatorilor de performanta ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, Regulamentului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, si a Caietului de sarcini a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU,

Avand in vedere:

- Prevederile Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Prevederile Legii nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Prevederile art.47 si art.117 lit."a" a Legii nr. 215/2001 a administratiei publice locale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Prevederile Statului ADIB aprobat prin Hotarare de Consiliu Local nr 20 din 13.02.2009;
 - Adresa nr.5/30.09.2010 a S.C. Compania Regionala de Apa Bacau S.A., inregistrata la Primaria Bacau sub nr.42094/30/09.2010 prin care se solicita aprobarea Caietului de sarcini si a Regulamentului de organizare si functionare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, precum si a Indicatorilor de performanta ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare
 - Referatul nr.42094/12.10.2010 a Unitatii Municipale pentru Monitorizare;
 - Expunerea de motive a Primarului Municipiului Bacau;
- In baza dispozitiilor art. 36, alin.(2), lit "a", alin. (3), lit "b" si "c" si ale art. 45 alin. (2) lit. "a" din Legea nr.215/2001 privind administratia publica locala, republicata, ulterior modificata si completata,

HOTARASTE:

Art.1. Se aproba Indicatorii de performanta ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, prevazuti in Anexa 1, care face parte integranta din prezenta hotarare, astfel cum rezulta din Studiul Justificativ privind stabilirea acestora intocmit de catre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Bacau- ADIB.

Art.2. Se aproba Regulamentul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare , prevazut in Anexa 2, care face parte integranta din prezenta.

Art.3. Se aproba Caietul de sarcini a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, prevazut in Anexa 3, care face parte integranta din prezenta.

Art. 4. Se mandateaza Dl. Padureanu Leonard, reprezentantul Municipiului Bacau in Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare intercomunitara bacau- ADIB, sa voteze in conformitate cu prevederile art. 1-3 din prezenta hotarare, in Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Bacau- ADIB

Art.5 Hotararea se comunica Administratorului Public al Municipiului Bacau, Compartimentului Unitatea Municipala pentru Monitorizare, Compartimentul Informare Cetateni, Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Bacau, S.C. Compania Regionala de Apa Bacau SA., Consiliului Judetean Bacau, Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile

**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACAU,
Romeo STAVARACHE**

ROMANIA
JUDETUL BACAU
PRIMARUL MUNICIPIULUI BACAU

EXPUNERE DE MOTIVE

***la proiectul de hotarare privind aprobarea
aprobarea Indicatorilor de performanta ai serviciului de alimentare cu apa si de
canalizare, Regulamentului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, si a
Caietului de sarcini a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare***

In conformitate cu Tratatul de Aderare la Uniunea Europeana, Romania si-a asumat obligatii referitoare la asigurarea respectarii cerintelor din Directiva Europeana 98/83/CE privind calitatea apei destinata consumului uman pana in anul 2015 si a Directivei 91/271/CE cu privire la tratarea apei urbane menajere pana la sfarsitul anului 2018. Atingerea acestui obiectiv este conditionata de parcurgerea unui proces de regionalizare, caracterizat prin implementarea, in aria proiectului, a unui cadru institutional, adecvat pentru a imbina serviciile de alimentare cu apa si de canalizare in cadrul unui proces de operare in comun. In acest mod, se urmareste sa se asigure concentrarea serviciilor furnizate catre un grup de unitati administrativ-teritoriale dintr-o anumita zona geografica.

Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apă și de canalizare au drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localităților și trebuie să îndeplinească la nivelul utilizatorilor, în punctele de delimitare/separare a instalațiilor, parametrii tehnologici și programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare și cerințele indicatorilor de performanță aprobate de autoritatea administrației publice locale.

Operatorii de servicii de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciilor în cadrul unităților administrativ-teritoriale, se vor conforma prevederilor regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborat și aprobat de autoritățile administrației publice locale.

Propunerile de indicatori de performanță ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la utilizatori, rezultate din studiul efectuat în acest scop, vor fi supuse dezbaterii publice înaintea aprobării, având în vedere necesitatea asigurării alimentării cu apă, canalizării și epurării apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localității.

Fata de cele expuse, va rugam, doamnelor si domnilor consilieri sa adoptati proiectul de hotarare in forma prezentata.

PRIMARUL MUNICIPIULUI BACAU,
Romeo STAVARACHE

ROMANIA
JUDETUL BACAU
PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU
VICEPRIMARUL MUNICIPIULUI BACAU
ADMINISTRATORUL PUBLIC AL MUNICIPIULUI BACAU
UNITATEA MUNICIPALA PENTRU MONITORIZARE

RAPORT

al compartimentelor de resort din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Bacau la proiectul de hotarare privind aprobarea Indicatorilor de performanta ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, Regulamentului serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, si a Caietului de sarcini a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare

Analizand adresa nr 5/30.09.2010 a S.C. Compania Regionala de Apa Bacau S.A., inregistrata la Primaria Bacau sub nr.42094/30/09.2010 prin care se solicita aprobarea Caietului de sarcini si a Regulamentului de organizare si functionare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, precum si a Indicatorilor de performanta ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, prevederile Statutului Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Bacau – ADIB si expunerea de motive a Primarului Municipiului Bacau, apreciem oportuna initierea proiectului de hotarare si-l avizam favorabil.

ADMINISTRATOR PUBLIC,
Leonard PADUREANU

CONSILIER,
Isabela PINTILIE

STUDIU JUSTIFICATIV

**privind stabilirea Indicatorilor de Performanta ai Serviciului de Alimentare cu Apa
si de Canalizare**

In conformitate cu prevederile Legii nr. 241/2006, privind serviciul de alimentare cu apa si canalizare, aceasta activitate trebuie sa indeplineasca la nivelul utilizatorilor, o serie de indicatori de performanta.

Acesti indicatori se stabilesc in functie de necesitatile utilizatorilor, de starea tehnica a sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare si de eficienta acestora, cu respectarea unor indicatori de performanta minimali:

La nivelul judetului Bacau, viitorul operator regional va trebui sa opereze serviciile de alimentare cu apa si de canalizare din urmatoarele localitati:

- municipiul Bacau avand arondate comunele Traian, Filipesti, Tatarasti, Faraoni, Prajesti, Hemeiusi, Letea Veche, Magura, Margineni;
- municipiul Moinesti avand arondate comunele Poduri, Magiresti si Ardeoani;
- orasul Tirgu Ocna avand arondate comunele Buciumi, Stefan cel Mare si Casin;
- orasul Buhusi;
- orasul Darmanesti.

Situatia infrastructurii de apa si canalizare din localitatile enumerate se prezinta astfel:

I. Municipiul Bacau

Surse de alimentare cu apa

Municipiul Bacău este alimentat din trei surse: Lacul Poiana Uzului si Uzina de apă Dărmănești, localizată la aproximativ 50 km la vest de oras (în Munții Carpați) si 2 fronturi de captare apă subterană, localizate la aproximativ 5 km la nord de oras.

- Captări de apă subterană

a) Stația Mărgineni

Fronturi de captare: Mărgineni I (28 foraje), Hemeius I + II (13+5 foraje)

Adâncime: 8-12 m sub nivelul solului, capacitate: max. 270 l/s

b) Stația Gherăiești

Fronturi de captare: Mărgineni II (16 foraje), Gherăiești I + II (44+35foraje)

Adâncime: 9-15 m sub nivelul solului, Capacitate: max. 415 l/s

- Captare de suprafață

Aductiune UTA Dărmănești – Bacău

Aductiune Mărgineni – Barati

Aductiuni de la foraje la stațiile de pompare Mărgineni și Gherăiești

Există 3 stații de pompare principale pentru alimentarea Orasului Bacău: Caraboia, Mărgineni și Gherăiești.

-Comuna Magura :put forat adancime 20 mch

-Comuna Hemeiuș: comuna Hemeiuș are ca sursă de alimentare cu apă rezervorul Trebeș al comunei Mărgineni.

-Comuna Letea Veche-nu există captare

-Comuna Mărgineni -comuna se alimentează din sursa de suprafață din Lacul Poiana Uzului prin conducta de a aducțiune Dărmănești-Bacău

-Comuna Traian -sistemul de alimentare cu apă al comunei Traian primește apă din cele două puțuri de adâncime. stația de pompare asigură un debit de 13,04 mch.

-Comuna Prajești :sistemul de alimentare cu apă al comunei Prăjești primește apă din cele trei puțuri de adâncime. Stația de pompare asigură un debit de 28,8 mch.

-Comuna Faraoni: sistemul de alimentare cu apă al comunei Faraoni primește apă din cele 10 puțuri de adâncime. Stația de pompare asigură un debit de 56,88 mch.

-Comuna Tătărași: sistemul de alimentare cu apă al comunei Tătărași primește apă din puțul de adâncime. Stația de pompare asigură un debit de 15,2 mch.

-Comuna Filipești: sistemul de alimentare cu apă al comunei Filipești primește apă din puțul de mică adâncime.

Tratarea apei se realizează după cum urmează:

Municipiul Bacău. -Stație de Clorinare

Comuna Hemeiuș-Rezervorul de 100 mc este prevăzut cu instalație de clorinare.

Comuna Letea Veche-Stație de clorinare

Comuna Măgura- nu exista statie tratare.

Comuna Mărgineni-Stație de clorinare

Comuna Traian-Statii de clorinare

Comuna Prajești- Statie de clorinare

Comuna Faraoani-Statii de clorinare, filtru container

Comuna Tătăraști-Stație de clorinare

Comuna Filipești-Stație de clorinare

Transportul apei potabile și/sau industriale

Municipiul Bacau.

a) Aducțiune UTA Dărmănești – Bacău. Lungime 64 km, DN 800/1000

b) Aducțiune Mărgineni – Barați. Lungime aproximativ 4 km, 2xDN 600

c) Aducțiuni de la foraje la stațiile de pompare Mărgineni și Gherăiești. Oțel Lungime însumată 16,85 km, DN 400-800. Conductă de transport apă Dn=110, L=5Km

Comuna Hemeiuș -Conductă de transport apă L=5,195 km.

Comuna Letea Veche-Conductă de transport apă L=2,185 km.

Comuna Măgura-Conductă de transport apă L=3,8 km.

Comuna Mărgineni-Conductă de transport apă , L=6,3Km

Comuna Traian-Conductă de transport apă , L=1,8Km

Comuna Prajești-Conductă de transport apă , L=1,508Km

Comuna Faraoani-Conductă de transport,L= 0,211km.

Comuna Tătăraști-Conductă transport ,L=1,8km.

Comuna Filipești-Conductă transport,L= 5,55 km.

Inmagazinarea apei

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate astfel:

Municipiul Bacau.

Rezervoare și stații de pompare

a) Stații de pompare

Există 3 stații de pompare principale pentru alimentarea Orasului Bacău: Caraboia, Mărgineni și Gherăiești. Prima este pentru pompare apei de la Uzina de apă Dărmănești la Barați și va fi depășită după implementarea Proiectului ISPA în derulare.

Capacitățile curente sunt:

Caraboia 22.464 m³/zi

Mărgineni 41.700 m³/zi

Gherăiesti 26.400 m³/zi.

b) Rezervoare:

Rezervor Nr. Capacitate [m³]

Rezervoare Barați 20.000

Rezervoare Gherăiesti 30.000

Rezervor Mărgineni 10.200

Rezervoare Caraboaia 600

Rezervor Trebes 250

Rezervor Luncani 250

Total - 61.100 mc, rezerva intangibila 16.022mc.

Comuna Hemeiuși -Rezervor 100 mc, rezervă intangibilă 54 mc

Comuna Letea Veche-Rezervor 700 mc, rezerva intangibilă 180mc

Comuna Mărgineni-Rezervor Trebeș 250mc, Rezervor Luncani 250 mc.

Comuna Traian-Rezervor 200 mc,rezerva intangibila 11mc

Comuna Prajești-Rezervor 400 mc,rezerva intangibila 145,62mc

Comuna Faraoani-Rezervor 15 mc și rezerevor 700 mc,rezerva intangibila 282,80mc

Comuna Tătăraști-Rezervor 200 mc,rezerva intangibila 56 mc

Comuna Filipești-Rezervor 500 mc și rezervă intangibilă 250 mc.

Comuna Magura-Rezervor 180 mc

Distributia apei potabile:

Municipiul Bacau. -Rețeaua de distribuție in lungime de 255,2 Km., numar racorduri 18622

Comuna Hemeiuși -Rețeaua de distribuție in lungime de 4,000 Km., numar racorduri 167

Comuna Letea Veche -Rețeaua de distribuție in lungime de 25,098 Km

Comuna Mărgineni -Rețea distribuție 32,121 Km ,numar racorduri 1363

Comuna Magura. -Reteaua de distributie 9 km

Comuna Traian- Rețea distribuție 8,440 Km ,numar racorduri 176

Comuna Prajești -Rețea distribuție 10,795 Km, numar racorduri 428

Comuna Faraoani-Rețea distribuție 9,371 Km ,numar racorduri 850

Comuna Tătăraști-Rețea distribuție 8,270 Km, numar racorduri 227

Comuna Filipești -Rețea distribuție 5,55 Km ,numar racorduri 412

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Municipiul Bacău:

D=200 mm L=56.66 km

D=300 mm L=60.92 km

D=400 mm L=32.89

D=500 mm L=21.45

D=600 mm L=1.25

Lungimea colectoarelor principale este de 44.58 km

Comuna Faraoni- 8.99 km

Comunele Traian, Filipești, Tatarăști, Prajești, Hemeișii, Letea Veche, Magura, Margineni nu dispun de rețea de canalizare.

Tratarea apelor uzate

Stația de epurare se găsește în partea estică a orașului Bacău, apa uzată tratată fiind deversată în Râul Bistrița.

An construire: 1968 (treapta mecanică), 1978 (prima parte a treptei biologice), 1990 (a doua parte a treptei biologice)

An reabilitare: finalizare preconizată pentru anul 2010

Tratare mecanică și biologică (facilitatea existentă)

Grătare rare (2 linii)

Grătare dese (2 linii)

Deznisipator (4 linii)

Cameră distribuție

Stație pompare intermediară

Decantare primară (4 linii)

Bazine aerare (aerobic cu aerisitoare la suprafață)

Decantare secundară

Stație pompare nămol recirculat

Punct deversare

Tratare mecanică și biologică (facilitatea nouă, măsurile ISPA nu sunt încă operate)

Grătare rare (2 linii)

Grătare dese (2 linii)

Cameră deznisipator cu insuflare de aer (2 linii)

Cameră separator de grăsimi (2 linii)

Comunele: Traian, Prajesti, Faraoani, Tatarasti, Filipesti, Magura, Hemeiusi, Letea Veche, Margineni – nu dispun de Statii de Epurare a apelor uzate.

Situatia bransamentelor pentru municipiul Bacau si comunele arondate acestuia se prezinta astfel:

Nr. Crt.	Localitate	POPULATIE	AG. ECONOMICI	INSTITUȚII	TOTAL
1	Municipiul BACAU	16743	1665	214	18622
2	Comuna HEMEIUȘI	165	1	1	167
3	Comuna LETEA VECHE	0	0	0	0
4	Comuna MARGINENI	1312	35	16	1363
5	Comuna TRAIAN	167	5	4	176
6	Comuna PRAJEȘTI	424	3	1	428
7	Comuna FARAOANI	835	7	8	850
8	Comuna TĂTĂRĂȘTI	225	0	2	227
9	Comuna FILIPEȘTI	408	7	5	412
10	Comuna MAGURA	7500	12	2	7514

II. Orașul Tîrgu Ocna

Orașul Tîrgu Ocna- Orasul este alimentat din ramura sudică a sistemului principal APA SERV Bacău prin intermediul a două conexiuni.

Comuna Ștefan Cel Mare -Sistemul de alimentare cu apă din comună primește apă tratată din Lacul Poiana Uzului prin conducta de a aducțiune. Dărmănești – Comanesti.

Comuna Buciumi -Sistemul de alimentare cu apă din comună primește apă tratată din Lacul Poiana Uzului prin conducta de a aducțiune. Dărmănești –Comanesti.

Comuna Cașin Sistemul de alimentare cu apă din comună primește apă tratată din Lacul Poiana Uzului prin conducta de a aducțiune. Dărmănești – Comanești.

Instalații de tratare a apei:

Orașul Tîrgu Ocna -Stație de clorinare.

Comuna Buciumi, Casin -Nu există stație de tratare a apei.

Comuna Ștefan Cel Mare-Stație de clorinare

Transportul apei potabile și/sau industriale

Orașul Tîrgu Ocna -Conductă de transport apă tratată Dn=800mm, L=29 km, din stația de tratare Dărmănești-Tg. Ocna-Onești.

Comuna Buciumi -Conductă de transport apă , L=2,25Km

Comuna Cașin -Conductă de transport apă , L=2,2Km

Comuna Ștefan Cel Mare -Conducta de transport apă , L=3,99Km

Inmagazinarea apei

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate astfel:

Orașul Tîrgu Ocna -Rezervoare 1.000+2.500 = 3500 mc

Comuna Buciumi -Rezervor de 60mc și rezervor 100 mc

Comuna Cașin -Nu există rezervor.

Comuna Ștefan Cel Mare -Rezervor 300 mc,rezerva intangibila 130,71mc

Distributia apei potabile:

Orașul Tîrgu Ocna -Rețea de distribuție apa 50,94 Km, numar racorduri 4667

Comuna Buciumi -Rețea distribuție 2,82 Km numar racorduri 286

Comuna Cașin -Rețea distribuție 10,7Km numar racorduri 181

Comuna Ștefan Cel Mare -Rețea distribuție 11,40 Km numar racorduri 509

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Reteaua de colectare și transport a apelor uzate D=225-450 mm, L_{tot}= 7.46

Reteaua de colectare și transport a apelor pluviale D=450 mm, L=7.99 km

Localitățile Stefan cel Mare, Buciumi, Casin nu dispun de o rețea de transport a apelor uzate.

Tratarea apelor uzate

Orașul Tîrgu Ocna

Colectarea apelor uzate

Tip rețea canalizare: Sistem de canalizare combinat cuprinzând Tîrgu Ocna.

Lungime rețea: Lungimea totală a sistemului de canalizare este de 15.450 m.

Populație conectată: În prezent, 5.882 locuitori sunt racordați la rețeaua de canalizare.

Colectorul principal deversează în SEAU, localizată în partea estică a orașului Tîrgu Ocna.

Tratarea apelor uzate

Stația de epurare se găsește în partea estică a localității Tîrgu Ocna, apa uzată tratată fiind deversată în Râul Trotus.

An construire: 1960-1970

An reconstruire: 2002 (daune inundație)

Tratare mecanică și biologică:

Grătare rare (1 linie)

Deznisipator (2 linii)

Decantor primar (2 Bazine IMHOFF)

Stație de pompare

Biofiltru (1 linie)

Decantare secundară (2 bazine)

Punct deversare

Bazin dezinfectie - clor (1 linie)

Tratare a nămolului

Fermentare la rece (2 Bazine IMHOFF)

Paturi de uscare (3 linii)

Comunele :Buciumi, Casin, Stefan cel Mare- sistem inexistent.

Situatia bransamentelor pentru oraşul Tîrgu Ocna si comunele arondate acestuia se prezinta astfel:

Nr. Crt.	Localitate	POPULATIE	AG. ECONOMICI	INSTITUȚII	TOTAL
1	Orasul TG. OCNA	4386	258	23	4667
2	Comuna CAȘIN	178	1	2	181
3	Comuna ȘTEFAN CEL MARE	498	10	1	509
4	Comuna BUCIUMI	287	1	0	286

III.Oraşul Buhuși

Oraşul Buhuși

Orasul este alimentat din 3 surse de apă subterană: Coscav, Poiana Morii, Bistrița (rețea separată). O sursă de rezervă suplimentară este Frunzeni.

• 4 fronturi de captare: Coscav (capacitate 20 l/s), Poiana Morii (8 foraje, 35 l/s), Bistrița (4 l/s) si Frunzeni (10 foraje în rezervă).

Instalatii de tratare a apei:

Oraşul Buhuși -Stație de clorinare cu o capacitate de 13 l/s.

Transportul apei potabile și/sau industriale

Conductă de transport apă , L=6,5 km

Inmagazinarea apei

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate astfel:

2 rezervoare, capacitate totală 2.500 mc

Distributia apei potabile:

Rețeaua de distribuție 46,90 Km, număr racorduri 4519

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Tip rețea canalizare: Sistem de canalizare combinat cuprinzând orasul Buhuși

Lungime rețea: Lungimea totală a rețelei sistemului de canalizare combinat este de 24.000 m.

Populație conectată: În prezent, 10.700 locuitori sunt racordați la rețeaua de canalizare.

Rețeaua de canalizare existentă cuprinde colectoare cu diametru până la 1.000 mm

Colectorul principal deversează în SEAU, localizată în partea sudică a orașului Buhuși.

Există un punct de deversare și un deversor apă pluvială pe strada Chebac.

Tratarea apelor uzate

Stația de epurare în Buhuși este proiectată pentru tratare mecanică și biologică. An construire: 1978

Tratare mecanică și biologică:

Grătare rare (1 linie)

Deznisipator (2 linii)

Separator grăsimi (2 linii)

Decantor primar (8 Bazine IMHOFF, 4 bazine scoase din operare)

Stație de pompare

Biofiltru (2 linii, 1 linie scoasă din operare)

Decantare secundară (8 bazine, 6 bazine scoase din operare)

Punct deversare

Bazin dezinfectie - clor (1 linie)

Situația încărcărilor:

Tratare a nămolului

Fermentare la rece (8 Bazine IMHOFF, 4 bazine scoase din operare)

Paturi de uscare (4 linii)

Situatia bransamentelor pentru orasul Buhusi se prezinta astfel:

Nr. Crt.	Localitate	POPULATIE	AG. ECONOMICI	INSTITUȚII	TOTAL
1	Orasul BUHUȘI	4255	240	24	4519

IV.Orășul Moinești

Orașul Moinești este alimentat din sistemul principal APA SERV Bacău și se găsește la capătul ramurii sudice. Cea mai veche stație de pompare Vasiesti a fost înlocuită de noua stație de pompare comuna Vermesti (care alimentează și cele 3 comune Poduri, Ardeoani și Magirești).

Comuna Ardeoani -Sistemul de alimentare cu apă din comună primește apă tratată din Lacul Poiana Uzului prin conducta de aducțiune. Dărmănești – Moinești.

Comuna Poduri -Sistemul de alimentare cu apă din comună primește apă tratată din Lacul Poiana Uzului prin conducta de aducțiune. Dărmănești – Moinești.

Comuna Magirești -Sistemul de alimentare cu apă din comună primește apă tratată din Lacul Poiana Uzului prin conducta de aducțiune. Dărmănești – Moinești

Instalații de tratare a apei:

Orașul Moinești- Primește apa tratată din Uzina de tratare a apei Dărmănești

Comuna Ardeoani- Stație de Clorinare

Comuna Magirești- Stații de Clorinare

Comuna Poduri-Stație de Clorinare

Transportul apei potabile și/sau industrial

Mun. Moinești -Conductă de transport apă tratată Dn=800mm, L=10 km,din stația de tratare Dărmănești-Moinești.

Conducta de aducțiune de la stația de tratare la rezervoare Comănești este prevăzută a transporta debitul de apă potabilă necesar populației și industriei din localitățile Dărmănești ,Comănești și Moinești cu un debit de maxim 570 l/s.

Conducta are o lungime de 10.130 ml din care :

Oțel : Dn 700 mm 2900 ml

Tub PREMO Dn 800 (Ph 16 at) 4162 ml

Tub PREMO Dn 800 (Ph 10 at) 2460 ml

Lucrări speciale (traversări) 608 ml

Comuna Ardeoani -Conductă de transport apă , L=8,452Km

Comuna Magirești -Conductă de transport apă, L=7,895Km

Comuna Poduri -Conductă de transport apă , L=2,3Km

Inmagazinarea apei

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate astfel:

Orașul Moinești -Stația de pompare: Vermesti , include rezervor de 600 mc

Rezervoare: Micleasca, Brazi, Christea, Hanganii, capacitate totală 8.540 mc, construite în perioada 1954-1996.

Comuna Ardeoani -Rezervor 400 mc

Comuna Magirești -Rezervor 550 mc și rezervor 200 mc,rezerva intangibila 187,49mc

Comuna Poduri -Rezervor 700 mc,rezerva intangibila 222,71mc

Distributia apei potabile:

Orașul Moinești -Stația de pompare: capacitate proiectată 13200 mc/zi, Rețea 44,4 Km, numar racorduri 7965

Comuna Ardeoani -Rețea distribuție 14,472 Km, numar racorduri 168

Comuna Magirești -Rețea distribuție 13,025Km ,populație racordată 547

Comuna Poduri -Rețea distribuție 17,86 km

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Sistem de canalizare combinat si sistem ape pluviale cuprinzând localitatea Moinești

Lungime rețea: Lungimea sistemului de canalizare combinat este de 27.700 m iar a celui de ape pluviale de 2.000 m. Populație conectată: În prezent, 14.243 locuitori sunt racordați la rețeaua de canalizare.

Diametre, material, vârstă: până la 800 mm iar rețeaua de ape pluviale cuprinde colectoare cu diametru până la 1.000 mm.

Colectorul principal deversează în Stația de epurare, localizată în partea estică a localității Moinesti.

Tratarea apelor uzate

Stația de epurare din Moinesti este proiectată pentru tratare mecanică și biologică. Apa uzată tratată este deversată în râul Tazlăul Sărat.

An construire: 1967

An reabilitare: 1995, 2002

Tratare mecanică și biologică:

Grătare rare (2 linii)

Deznisipator (2 linii)

Separator grăsimi (2 linii)

Decantor primar (4 Bazine IMHOFF)

Statie de pompare

Biofiltru (2 linii, 1 linie refăcută)

Decantor secundar

Punct deversare

Bazin dezinfectie - clor (1 linie)

Tratare a nămolului

Fermentare la rece (Bazine IMHOFF)

Stabilizare nămol (2 linii)

Pat uscare nămol

Comunele Ardeoani, Magiresti, Poduri – sistem inexistent

Situatia bransamentelor pentru oraşul Moineşti și comunele arondate se prezinta astfel:

Nr. Crt.	Localitate	POPULATIE	AG. ECONOMICI	INSTITUȚII	TOTAL
1	Municipiul MOINEȘTI	7602	332	31	7965
2	Comuna PODURI	931	3	1	935
3	Comuna ARDEOANI	164	4	0	168
4	Comuna MAGIREȘTI	535	2	10	547

V. Oraşul Dărmăneşti

Oraşul este alimentat din ramura nordică a sistemului principal APA SERV Bacău prin intermediul a 14 conexiuni. Stație de pompare 264 m³/zi (pentru alimentarea cartierului Lapos).

Instalații de tratare a apei:

Uzina de apă Dărmănești tratează apă din Lacul Poiana Uzului. Uzina de apă se găsește la aproximativ 10 km în aval de baraj.

Date de bază:

- An punere în funcțiune: Faza I 1973
- An punere în funcțiune: Faza II 1975
- Capacitate proiectată Faza I, Faza II: 1500 90 l/s
- Producție curentă de apă: aproximativ 750 l/s (maximum)

Tratare apă:

- Aducțiune apă brută, DN1000 – 8.500 m
- Cameră intrare & amestec
- Decantor (2 unități circulare, diametru 45 m, suprafață totală 3.180 m²)
- Stație filtre (18 filtre rapide de nisip, total zonă filtrare = 1.000 m²)
- Facilitate preparare, înmagazinare și dozare Al₂(SO₄)₃ (nouă)
- Facilitate preparare, înmagazinare și dozare polimer (nouă)
- Dezinfecție finală cu clor

- Contorizare debite intrare si iesire (nou)
- Rezervor apă tratată (2 unități, 3,000 m³ fiecare)
- Stație de pompare efluent final

Transportul apei potabile și/sau industrial

Orașul Dărmănești

Conducta de aducțiune apa bruta de la barajul Valea Uzului la Stația de Tratare Dărmănești Dn=1000mm, cu un debit instalat de maxim 129.600 mc/24h, care acoperă 100% din cerințele de transport.

Apa brută din barajul Poiana Uzului este transportată gravitațional printr-o conductă din oțel și tuburi PREMO Dn 1000 mm la stația de tratare situată pe dealul Cărăboia . Aducciunea de apă brută are o lungime de 8500 ml și este dimensionată să transporte un debit de 1600 l/s

Din totalul de 8,5 Km - 6,8 Km reprezintă conductă din tuburi PREMO Dn 1000 mm și 1,7 Km conductă de oțel Dn 1000 mm . În funcție de profilul terenului și respectiv al conductei s-au prevăzut 2 ventile de aerisire și 3 vane de golire pentru intervenții . Deasemeni pe această conductă s-au prevăzut 2 camine pentru debitmetre din care unul la 20 m de baraj și altul la 30 m amonte de stația de tratare .

Inmagazinarea apei

Rezervor si Stație de pompare la Uzina de tratare a apei Capacitate 2x3.000 mc

Distributia apei potabile:

Stație de pompare la Uzina de tratare a apei Capacitate proiectată 264 mc/zi,
Rețea de distribuție 82,305Km, numar racorduri 2628

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Sistem de canalizare separat cuprinzând localitatea Dărmănești

Lungime rețea: Lungimea totală a sistemului de canalizare este de 1.340 m.

Populație conectată: În prezent, 261 locuitori sunt racordați la rețeaua de canalizare.

Diametre, material, vârstă: Rețeaua de canalizare existentă cuprinde colectoare cu diametru până la 300 mm.

Colectorul principal deversează în SEAU, localizată în centrul localității Dărmănești.

Stații pompare ape uzate: Există 1 stație de pompare.

Tratarea apelor uzate

Stația de epurare Dărmănești se găsește în centrul orașului și deserveste o zonă de blocuri de apartamente densă, stația având doar treaptă de tratare mecanică.

Situația bransamentelor pentru orașul Dărmănești se prezintă astfel:

Nr. Crt.	Localitate	POPULATIE	AG. ECONOMICI	INSTITUȚII	TOTAL
1	Orasul DARMANEȘTI	2533	69	26	2628

Având în vedere cele prezentate mai sus precum și perspectiva evoluției calității serviciilor prestate în următoarea perioadă au fost propuși următorii indicatori de performanță ai serviciului de alimentare cu apă și canalizare:

1. INDICATORI DE PERFORMANȚA GENERALI

1.1 BRANSAREA / RACORDAREA UTILIZATORILOR

a) Numărul de solicitări de bransare la sistemul public de alimentare cu apă, diferențiat pe utilități și pe categorii de utilizatori ;

b) Numărul de solicitări de racordare la sistemul public de canalizare, diferențiat pe utilități și pe categorii de utilizatori ;

c) Numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de bransare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de bransare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice.

1.2 CONTRACTAREA FURNIZARII APEI/PRELUARII APELOR UZATE SI METEORICE

a) Numărul de contracte incheiate, pe categorii de utilizatori , raportat la numărul de solicitari;

b) Numărul de contracte de la lit.a) incheiate in mai puțin de 30 zile calendaristice;

c) Numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale facut de operator, raportat la numărul de solicitari de modificare a prevederilor contractuale facute de utilizator.

1.3 MASURAREA SI GESTIUNEA VOLUMULUI DE APA

a) Numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitarilor, raportat la numărul de solicitari;

b) Numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fara contor;

c) Numărul anual de reclamatii privind precizia echipamentelor de masurare, pe tipuri de apă furnizata si categorii de utilizatori;

d) Ponderea din numărul de reclamatii de la lit.c) care sunt justificate;

e) Procentul de solicitari de la lit.a) care au fost rezolvate in mai puțin de 10 zile;

f) Numărul de sesizari privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori;

1.4. CITIREA, FACTURAREA SI INCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APA SI DE CANALIZARE FURNIZATE/PRESTATE

a) Numărul de reclamatii privind facturarea raportat la numarul total de utilizatori;

b) Numărul de reclamatii de la lit.a) rezolvate in termen de 10 zile ;

c) Numărul de reclamatii de la lit.a) care s-au dovedit a fi justificate ;

d) Valoarea totală a facturilor incasate raportată la valoarea totală a facturilor emise.

1.5. INTRERUPERI SI LIMITARI IN FURNIZAREA APEI SI IN PRELUAREA APELOR DE CANALIZARE

1.5.1 INTRERUPERI ACCIDENTALE

- a) Numărul de intreruperi neprogramate anuntate, pe categorii de utilizatori;
- b) Numărul de utilizatori afectati de intreruperile neprogramate anuntate, pe categorii de utilizatori;
- c) Durata medie a intreruperilor, pe categorii de utilizatori;
- d) Numărul de intreruperi accidentale, pe categorii de utilizatori;
- e) Numărul de utilizatori afectati de intreruperile accidentale, pe categorii de utilizatori;

1.5.2 INTRERUPERI PROGRAMATE

- a) Numărul de intreruperi programate;
- b) Durata medie a intreruperilor programate;
- c) Numărul de utilizatori afectati de aceste intreruperi pe categorii de utilizatori
- d) Numărul de intreruperi cu durata programata depasita.

1.5.3 INTRERUPERI DATORATE NERESPECTARII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CATRE UTILIZATOR

- a) Numărul de utilizatori carora li s-a intrerupt furnizarea / prestarea serviciilor pentru neplata facturii, pe categorii de utilizatori pe serviciul de apa;
- b) Numărul de utilizatori carora li s-a intrerupt furnizarea/ prestarea serviciilor pentru neplata facturii, pe categorii de utilizatori pe serviciul de canal;
- c) Numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la numarul total de utilizatori ;
- d) Numărul de intreruperi datorate nerespectarii prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori ;

e) Numărul de utilizatori cărora li s-a intrerupt furnizarea serviciilor, realimentati in mai puțin de 3 zile, pe categorii de utilizatori.

1.6 CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE

a) Numărul de reclamatii privind parametrii de calitate ai apei furnizate, pe tipuri de utilizatori;

b) Numărul de reclamatii de la lit. a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului;

c) Numărul de reclamatii privind gradul de asigurare in functionare raportat la numărul de utilizatori.

1.7 RASPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR

a) Numărul de sesizari scrise , altele decat cele prevăzute la celelalte articole, in care se precizeaza ca este obligatoriu răspunsul operatorului;

b) Procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns intr-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice.

2. INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI

2.1 INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI PRIN LICENTA DE FURNIZARE/PRESTARE A SERVICIULUI DE APA

a) Debitul de apa facturat, raportat la debitul total de apa introdus in retea;

b) Gradul de extindere al retelei exprimat ca raport intre lungimea retelei data in functiune la inceputul perioadei date in calcul si cea de la sfarsitul perioadei date in calcul ;

c) Consumul specific de energie electrica pentru furnizarea apei calculat ca raport între cantitatea totala de energie electrica consumata anual si cantitatea de apa introdusa in sistem ;

d) Durata zilnică de alimentare cu apa calculata ca raport între numărul mediu zilnic de ore in care se asigura apa la utilizator la 24 ore, pe categorii de utilizatori ;

e) Gradul de acoperire exprimat ca raport intre lungimea rețelei de distribuție apă și lungimea totală a străzilor ;

f) Gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la bransament și numărul total de utilizatori.

2.2 INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI PRIN LICENTA DE FURNIZARE/PRESTARE A SERVICIULUI DE CANALIZARE

a) Gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea rețelei de canalizare și lungimea totală a străzilor ;

b) Gradul de extindere al rețelei exprimat ca raport între lungimea rețelei dată în funcțiune la începutul perioadei date în calcul și cea de la sfârșitul perioadei date în calcul ;

c) Consumul specific de energie electrică pentru evacuarea și epurarea apei uzate calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată anual și cantitatea de apă uzată evacuată;

3. INDICATORI DE PERFORMANTA STATISTICI PENTRU SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

3.1 BRANSAREA SI RACORDAREA UTILIZATORULUI

a) Raportul dintre numărul de bransamente și lungimea rețelei de distribuție a apei;

b) Lungimea rețelei de distribuție raportată la numărul de locuitori asigurați cu apă;

c) Raportul dintre lungimea rețelei totale de apă raportată la numărul de locuitori asigurați cu apă;

d) Raportul dintre numărul de racorduri și lungimea rețelei de canalizare;

e) Raportul dintre populația racordată la canalizare și populația totală a localității.

3.2 ABATERI ALE UTILIZATORULUI DE CONDITIILE DE CONTRACT

a) Numarul de cazuri de nerespectare de catre utilizatori a conditiilor de descarcare a apelor uzate si meteorice in retelele de canalizare raportat la numarul total utilizatori, pe tipuri de utilizatori;

b) Numarul de sistari a prestarii serviciului public de canalizare raportat la numarul total de utilizatori, pe tipuri de utilizatori datorat nerespectarii de utilizator a conditiilor de deversare;

c) Valoarea despagubirilor patite de utilizatori, pentru daune datorate deversarii apelor ce nu respecta conditiile de deversare din contract, raportat la valoarea facturata aferenta apelor uzate, pe tipuri de servicii si categorii de utilizatori.

Cuantificarea acestor indicatori se va face pe o perioada de 30 de ani (durata contractului de delegare a gestiunii) esalonata in urmatoarele etape :

- perioada de tranzitie (primii 5 ani)
- perioadele cuprinzand urmatorii 5,10,15,20 si 25 de ani.

Întocmit,

Consiliul Director prin

Aparatul tehnic al A.D.I. Bacau