



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

**Bistrița - Rețea distribuție apă potabilă**

Tronsoanele de conductă propuse pentru reabilitare sunt din Azbociment (reprezentând 2,4% din întreaga rețea de distribuție) și fontă/oțel (reprezentând 2,0% din întreaga rețea), acestea cauzând 22,0% din volumul de pierderi de apă din sistem.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 12.721 m de rețea de distribuție a apei potabile realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100, PN6, cu diametrul exterior De75, De 90 mm, De 110 mm, De 140 mm, De 160 mm și De 200 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, hidranți de incendiu și branșamente.

Rețele apa- reabilitare			
Nr crt	Strada	Lungime m	Nr bransamente
1	Axente Sever	310	22
2	Marasti	180	20
3	Marasesti	120	8
4	Victor Babes	660	46
5	Valer Braniste	315	22
6	Imparatul Traian	600	48
7	Rodnei	600	46
8	Caraiman	332	21
9	Apicultorilor	235	22
10	Horea	200	22
11	Closca	200	18
12	Crisan	200	18
13	Alexandru Muresan	170	16
14	Vasile Parvan	175	20
15	Gavril Tripon	175	22
16	Oituzului	120	16
17	Cezar Boliac	150	15





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

18	Grivitei	190	16
19	Dimitrie Cantemir	367	10
20	Colibitei	844	24
21	Florilor	260	6
22	Aleea Ineu	255	10
23	Aleea Rotunda	55	20
24	Aleea Zorelelor, inclusiv Lt. Calin	318	18
25	Aleea Tihutei	710	6
26	Andrei Muresanu	240	28
27	Artarilor	725	26
28	Trandafirilor	570	42
29	Cuza Voda	175	2
30	Decebal	270	10
31	A Muresanu PT 8- bl. P+8+10	170	10
32	Crinilor-Slavici- PT2-P+6+8	708	8
33	Aleea Heniu	430	16
34	Aleea Paraiasului/Basmului	587	22
35	Aleea Voinicului	255	6
36	Merilor	100	4
37	Greuceanu	310	15
38	Nasaudului PT 7 bl. P+10	95	6
39	Avram Iancu bl. 4, 6, 8, 10	260	8
	<b>TOTAL</b>	<b>12721</b>	<b>715</b>

**Sărățel - Rețea de alimentare cu apă potabilă**

**Conductă de aducțiune**





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

Conducta de alimentare de la căminul de racord la aducțiunea Crainimat-Teaca până la rezervorul de înmagazinare apă potabilă se va realiza din polietilenă de înaltă densitate PEID De 125 mm PN10 PE 100, cu lungimea de L=300 m.

Aducțiunea ce va alimenta rezervorul de înmagazinare Sărățel va urmări traseul de la căminul de record la aducțiunea Teaca, de-a lungul drumului de exploatare care asigură accesul la pășunea comunală unde va fi amplasat și rezervorul de înmagazinare proiectat.

### ***Rețele de distribuție***

Traseul rețelei de distribuție este următorul: de la gospodăria de apă amplasată în sud-estul localității Sărățel pe actuala pășune comunală, pleacă conducta principală de distribuție, pozată de-a lungul drumului de exploatare paralel cu conducta de aducțiune, până la intersecția cu drumul național DN 15A. Din acest punct (cămin de vane), conducta pleacă spre nord, de-a lungul drumului național DN 15A, spre localitatea Sărățel. Conducta de distribuție urmărește drumul național până la ieșirea din localitate spre Bistrița, după subtraversarea de cale ferată. La intersecția cu drumul județean DJ172G conducta se ramifică prima dată, o parte urmând în continuare drumul național și o parte urmând traseul spre vest al drumului județean.

Conducta care urmărește traseul drumului județean se mai ramifică o dată la următoarea intersecție cu drumul județean DJ 172G, de această dată ramura care urmărește drumul județean o ia spre nord- est.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 3.241 m de rețea de alimentare cu apă potabilă (300 m conductă de aducțiune și 2941 m conducte de distribuție) realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100, PN6 și PN 10, cu diametrul exterior De 63 mm, De 75mm, De 90 mm, De 110 mm și De 125 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, hidranți de incendiu.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

**Sieu Odorhei - Rețea de alimentare cu apă potabilă**

---

***Conductă de aducțiune***

Conducta de alimentare de la căminul de racord la aducțiunea Bistrița – Lechința până la rezervorul de înmagazinare apă potabilă se va realiza din polietilenă de înaltă densitate PEID De 140 mm PN6 PE 100, cu lungimea de L=5.586 m.

Aducțiunea ce va alimenta rezervorul de înmagazinare Sieu Odorhei va urmări traseul de la căminul de record, de-a lungul drumului județean DJ 151 până la intersecția cu drumul de exploatare care asigură accesul la amplasamentul rezervorului de înmagazinare proiectat.

***Rețele de distribuție***

Traseul rețelei de distribuție este următorul: de la gospodăria de apă amplasată în sud-vestul localității Coasta, pleacă conducta principală de distribuție, pozată de-a lungul drumului de exploatare paralel cu conducta de aducțiune, până la intersecția cu drumul județean DJ 151. Din acest punct (cămin de vane), conducta pleacă spre nord, de-a lungul drumului județean DJ 151 și spre sud până la ieșirea din localitatea Coasta.

Conducta de distribuție urmărește drumul județean până la ieșirea din localitate spre Șintereag. La intersecția cu drumul comunal conducta își schimbă direcția și o ia spre est de-a lungul drumului comunal și după 330 m se ramifică în două ramuri, una de 375 m spre sud și o a doua spre nord urmărind drumul comunal până la intersecția cu drumul județean DJ 151.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 11.477 m de rețea de alimentare cu apă potabilă (5.586 m conductă de aducțiune și 5.891 m conducte de distribuție) realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100, PN6, cu diametrul exterior De 90 mm, De 110mm, și De 140 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, hidranți de incendiu.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

---

**Șintereag- Rețea de alimentare cu apă potabilă**

---

Traseul rețelei de distribuție este următorul: de la gospodăria de apă Șintereag, amplasată în nordul localității, pleacă conducta principală de distribuție, pozată de-a lungul drumului de exploatare, până la intersecția cu drumul comunal DC33. Din acest punct (cămin de vane), conducta merge de-a lungul drumului comunal DC33 până la intersecția cu drumul național DN 17 (cămin de vane). În acest cămin conducta se ramifică, ambele conducte urmărind drumul național DN 17.

Spre nord- vest conducta de distribuție urmărește drumul național până la intersecția cu drumul de exploatare spre Mogoșeni, unde se ramică din nou, un tronson urmărind în continuare drumul național și celălalt urmărind drumul de exploatare. Ambele tronsoane merg până la ieșirile din localitatea Șintereag.

Conducta care urmărește traseul drumului național DN17 spre sud merge până la ieșirea din localitatea Șieu Sfântu.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 8.918 m de rețea de distribuție apă potabilă realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100, PN6, cu diametrul exterior De 90 mm, De 110 mm, De 125 mm și De 140 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, hidranți de incendiu.

---

**Cociu - Rețea de alimentare cu apă potabilă**

---

Traseul rețelei de distribuție este următorul: de la gospodăria de apă Cociu, amplasată aproape în centrul localității, pleacă conducta principală de distribuție, pozată de-a lungul drumului de exploatare, până la intersecția cu drumul județean DJ 172. Din acest punct (cămin de





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

vane), conducta se distribuie în două direcții: una merge de-a lungul drumului județean DJ 172 până la ieșirea din Cociu spre drumul național DN 17, care face legătura cu Beclean. A doua ramură merge de-a lungul aceluiași drum județean în cealaltă direcție până la ieșirea din Mogoșeni spre Florești.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 4.226 m de rețea de distribuție apă potabilă realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100, PN6 și PN10, cu diametrul exterior De 90 mm, De 110 mm și De 125 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, hidranți de incendiu.

---

**Mocod, Nimigea de Jos, Nimigea de Sus, Florești, Taure, Mintiu- Rețea de alimentare cu apă potabilă**

---

Traseul rețelei de distribuție este următorul: de la gospodăria de apă Nimigea de Jos, amplasată aproape în centrul localității, pleacă conducta principală de distribuție, pozată de-a lungul drumului de exploatare, până la intersecția cu drumul județean DJ 173B. Din acest punct (cămin de vane), conducta se distribuie în două direcții: una merge de-a lungul drumului județean DJ 173B până la ieșirea din Mintiu, iar cealaltă ramură merge de-a lungul aceluiași drum județean în cealaltă direcție până la intersecția cu drumul județean DJ 172 (cămin de vane). În acest cămin conducta se ramifică, ambele conducte urmărind drumul județean DJ 172. Una dintre ramuri pleacă spre sud-vest până la ieșirea din Florești, iar a doua merge spre nord-vest până la intersecția cu drumul național DN 17 D. Pe traseul până la DN 17 D se ramifică de-a lungul drumului comunal Dc 40 B o conductă care va alimenta localitatea Nimigea de Sus. Căminul de la intersecția dintre DJ 172 și DN 17D se va afla în localitatea Mocod. Din acest cămin o ramură va urmări drumul județean până la ieșirea din localitate și o ramură va urmări drumul național până la altă ieșire din Mocod.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 21.214 m de rețea de distribuție apă potabilă realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100, PN6, cu diametrul





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

exterior De 90 mm, De 110 mm, De 125 mm și De 225 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, hidranți de incendiu.

**Stația de Epurare Bistrița**

Modernizarea stației de epurare a apei uzate Bistrița – epurare avansată, pentru reducerea azotului și fosforului.

**Stația de Epurare Beclean**

Componenta 1: proiectare și construcție stație de epurare a apei uzate Beclean

Componenta 2: proiectare și construcție conductă de refulare și colector de transfer apă uzată de la Bata la Beclean

Componenta 3: proiectare și construcție stații pompare de transfer apă uzată

**Stația de Epurare Năsăud/Salva**

Componenta 1: proiectare și construcție stație de epurare a apei uzate Salva

Componenta 2: proiectare și construcție conductă de refulare și colector de canalizare pentru transfer apă uzată la Salva

Componenta 3: proiectare și construcție stații pompare de transfer apă uzată

**Stația de Epurare Sângeorz Băi**

Componenta 1: proiectare și construcție stație de epurare a apei uzate Sângeorz Băi

Componenta 2: proiectare și construcție conductă de refulare și colector de canalizare pentru transfer apă uzată de la Rodna la Sângeorz Băi

Componenta 3: proiectare și construcție stații pompare de transfer apă uzată și de apă pluvială

**Extindere aducțiune Podirei – Sintereag**

Extinderea conductei de aducțiune de la punctul de racord din localitatea Podirei către gospodăria de apă ce se va realiza în localitatea Sintereag, utilizând conducte din PEID, PE 100,





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

PN 16 și PN 20, De 225 mm, în lungime totală de 11528 m, conductă dimensionată pentru debitul de 29.91 l/s.

Pe traseul conductei de aducțiune de la Podirei către Sintereag sunt necesare două subtraversări cu foraj dirijat (subtraversare de rau - SR1 și subtraversare de drum județean - SD1), conductă de transport fiind introdusă în conductă de protecție din PEID, PE 80, PN 6, De 400 mm, în lungime totală de 171 m.

Conductă de distribuție de la ieșirea din camera vanelor rezervorului și până la ieșirea din incinta gospodăriei de apă ce se va realiza în localitatea Sintereag din PEID, PE 100, PN 6, De 125 mm, în lungime de 33 m.

#### **Extindere aducțiune Sintereag - Nimigea de jos**

Extinderea conductei de aducțiune de la gospodăria de apă ce se va realiza în localitatea Sintereag către gospodăria de apă ce se va realiza în localitatea Nimigea de Jos, utilizând conducte din PEID, PE 100, PN 6, PN 10, PN 16 și PN 20, De 200 mm, în lungime totală de 9254 m, conductă dimensionată pentru debitul de 24.39 l/s.

Pe traseul conductei de aducțiune de la Sintereag către Nimigea de Jos este necesară o subtraversare cu foraj dirijat (subtraversare de drum județean – SD1), conductă de transport fiind introdusă în conductă de protecție din PEID, PE 80, PN 6, De 400 mm, în lungime de 7 m.

Tronsonul de conductă de distribuție de la ieșirea din camera vanelor rezervorului și până la ieșirea din incinta gospodăriei de apă ce se va realiza în localitatea Nimigea de Jos din PEID, PE 100, PN 6, De 200 mm, în lungime de 35 m.

#### **Extindere aducțiune Nimigea de Jos – Cociu**

Extinderea conductei de aducțiune de la gospodăria de apă ce se va realiza în localitatea Nimigea de Jos către gospodăria de apă ce se va realiza în localitatea Cociu, utilizând conducte din PEID, PE 100, PN 6, PN 10 și PN 16, De 110 mm, în lungime totală de 11488 m, conductă dimensionată pentru debitul de 5.21 l/s.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

Pe traseul conductei de aducțiune de la Nimieș de Jos către Cociu sunt necesare câteva subtraversări cu foraj dirijat (subtraversări de drum județean SD1 și SD3 și subtraversare de râu – SR2), conducta de transport fiind introdusă în conducta de protecție din PEID, PE 80, PN 6, De 250 mm, în lungime totală de 57 m.

Tronșonul de conducta de distribuție de la ieșirea din camera vanelor rezervorului și până la ieșirea din incinta gospodăriei de apă ce se va realiza din localitatea Cociu din PEID, PE 100, PN 6, De 110 mm, în lungime de 35 m.

#### **Reabilitare aducțiune Bistrita – Crainimat**

Reabilitarea conductei de aducțiune de la municipiul Bistrita către localitatea Crainimat, utilizând conducta din PEID, PE 100, PN 16, De 450 mm, în lungime totală de 8166 m.

Pe traseul conductei de aducțiune de la Bistrita către Crainimat este necesară o subtraversare cu foraj dirijat (subtraversare de drum județean – SD1), conducta de transport fiind introdusă în conducta de protecție din PEID, PE 80, PN 6, De 630 mm, în lungime totală de 34 m.

### **STATIE DE TRATARE NOUA PENTRU LOCALITATEA BECLEAN**

#### **STATIA DE EPURARE APĂ UZATĂ BECLEAN**

##### **Colector de transfer/conducta de refulare Bața-Beclean**

---

#### **Beclean- Rețea de distribuție apă potabilă**

---

Traseul rețelei de distribuție este următorul: de la căminul de vane existent la intersecția străzii Bobâlna cu strada Grigore Silaș, subtraversează calea ferată Dej- Beclean și parcurge strada Codrului până la Fabrica de pâine.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

## **Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 573 m de rețea de alimentare cu apă potabilă realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100, PN6, cu diametrul exterior De 110 mm, prevăzută cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, hidranți de incendiu.

---

### **Beclean - Rezervor de stocare apă potabilă**

---

Rezervorul de înmagazinare și containerul pentru debitmetrul electromecanic, se va așeza pe suprafața de 6.435 m<sup>2</sup> la o cotă de 302 m. Această suprafață este incinta rezervorului existent, care include și zona de protecție sanitară.

Volumul total de înmagazinare va fi de 2.500 m<sup>3</sup>, amplasat la cota 302,0 m, superioară cotei medii în zona de distribuție.

Rezervorul de înmagazinare va avea o structură metalică din panouri de oțel acoperite cu email vitrificat.

---

### **Beclean - Rețea de canalizare menajeră**

---

Colectarea și transportul apelor uzate menajere se va face prin intermediul unei rețele de canalizare din tuburi de PVC cu mufă și îmbinare cu inel de cauciuc, montate subteran prin săpătură deschisă, având diametrul D250mm și D400 mm.

Lungime rețea de canalizare propusă: 4.615 m, din care:

- 830 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm, Zona I; Coldau- 360 m; Str Toamnei -250 m; Str Primaverii - 220 m

- 1.645 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm, Zona II; str. Codrului - 595 m; str. Gh. Silasi -255 m; str. C. D. Gherea - 480 m; str. Liliacului - 315 m.

- 1.890 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm și 250 m- conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D400 mm, Zona III: str. Bobalna - 250 m; str. Bicz - 335 m; str. Crisan - 335 m; str. N. Iorga -180 m; str. P. Maior - 380 m; str. Ion Pop Retegan - 300 m; str. N. Balcescu - 360 m.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

**Braniștea și Măluț - Rețea de canalizare menajeră**

---

Rețeaua de canalizare proiectată este de tip separativ, apele meteorice urmând a fi colectate prin rigole stradale deschise și evacuate în cursurile de apă existente în zonă.

Rețeaua de canalizare proiectată asigură colectarea și transportul apelor uzate menajere de la gospodăriile populației, instituțiile publice și agenții economici interesați la rețeaua de canalizare existentă în orașul Beclean, prin intermediul căreia ape uzate vor fi deversate în stația de epurare Beclean.

Lungime rețea de canalizare propusă: 10.847 m din care:

- 4.369 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm, colectoare gravitaționale;
- 6.478 m - conductă PEID, PE 100, PN6, De110mm, De125mm, De140mm și De200mm, conducte de refulare.

---

**Bața - Rețea de canalizare menajeră**

---

Colectarea și transportul apelor uzate menajere se va face prin intermediul unei rețele de canalizare din tuburi de PVC cu mufă și îmbinare cu inel de cauciuc, montate subteran prin săpătură deschisă, având diametrul D250mm și D315mm.

Lungime rețea de canalizare propusă: 1.790 m din care:

- 770 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm, în Bața;
- 1.020 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D315mm, în Reteag.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

**Uriu - Rețea de canalizare menajeră**

---

Colectarea și transportul apelor uzate menajere se va face prin intermediul unei rețele de canalizare din tuburi de PVC cu mufă și îmbinare cu inel de cauciuc, montate subteran prin săpătură deschisă, având diametrul D250mm.

Lungime rețea de canalizare propusă: 1.520 m din care:

- 1.110 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm, în Uriu;
- 410 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm, în Cristeștii Ciceului.

---

**Căianu Mic - Rețea de alimentare cu apă potabilă**

---

***Conductă de aducțiune***

Pentru asigurarea apei se prevede un racord la rezervorul din Cristeștii Ciceului care a fost dimensionat să asigure și debitul necesar pentru Căianu Mic și Căianu Mare, pe lângă comunele Uriu și Reteag, care sunt deja alimentate din el. Lângă acest rezervor se va monta o stație de pompare care să asigure alimentarea rezervorului de înmagazinare de la Căianu Mic.

Conducta de alimentare de la stația de pompare până la Rezervorul de înmagazinare apă potabilă se va realiza din polietilenă de înaltă densitate PEID De 200 mm PN16 PE 100, cu lungimea de L=11.405 m.

***Rețele de distribuție***

Traseul rețelei de distribuție este următorul: de la gospodăria de apă amplasată în nordul localității Căianu Mic, pleacă conducta principală de distribuție, pozată de-a lungul drumului de exploatare paralel cu conducta de aducțiune, până la intersecția cu drumul județean DJ 171. Din





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

### **Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

acest punct (cămin de vane), conducta pleacă atât spre nord-est, de-a lungul drumului județean DJ 171, până la ieșirea din localitate spre Dumbrăvița, cât și spre sud-vest, paralel cu conducta de aducțiune la rezervor, până la ieșirea din localitate spre Dobric.

Ambele ramuri ale conductei de distribuție care urmăresc drumul județean se ramifică și apoi se reintâlnesc formând un inel (care asigură alimentarea gospodăriilor din sud-estul localității Căianu Mic și alimentarea localității Căianu Mare pe două conducte), iar apoi își continuă traseul spre Căianu Mare de-a lungul drumului comunal Dc37B, traversând pârâul Ilișua până în centrul localității, unde se mai ramifică odată pentru acoperirea cu conductă de distribuție a întregii localități.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 18.742 m de rețea de alimentare cu apă potabilă (11.405 m conductă de aducțiune și 7.337 m conducte de distribuție) realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100, PN6 și PN 16, cu diametrul exterior De 90 mm, De 110 mm și De 200 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, hidranți de incendiu.

---

### **Salva- Rețea de canalizare menajeră**

---

Rețeaua de canalizare proiectată este de tip separativ, apele meteorice urmând a fi colectate prin rigole stradale deschise și evacuate în cursurile de apă existente în zonă.

Rețeaua de canalizare proiectată asigură colectarea și transportul apelor uzate menajere de la gospodăriile populației, instituțiile publice și agenții economici interesați la colectorul principal care alimentează stația de epurare Salva.

Lungime rețea de canalizare propusă: 11.390 m din care:

- 9.976 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm și D315 mm, colectoare gravitaționale;





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

- 1.414 m - conductă PEID, PE 100, PN6, De110mm, și De90mm, conducte de refulare.

---

**Năsăud - Rețea de alimentare cu apă potabilă**

---

***Conductă de aducțiune***

Pentru asigurarea apei se prevede un racord la stația de tratare Rebra.

Conducta de alimentare de la stația de tratare până la stația de pompare apă potabilă, din apropierea stadionului „Progresul”, se va realiza din polietilenă de înaltă densitate PEID De 355 mm/ De 160 mm PN6 PE 100, cu lungimea de L=5.920 m.

Aducțiunea ce va alimenta stația de pompare, va urmări traseul de-a lungul drumului județean DJ 172 B, până la intrarea în Rebrășoara, de unde va urmări traseul drumului național DN 17D până la intersecția cu strada Vasile Nașcu de unde o ia pe lângă Judecătoria și Parchetul Năsăud până la amplasamentul stabilit pentru stația de pompare.

***Rețele de distribuție***

În orașul Năsăud, prin prezentul proiect, urmează a fi reabilitate sau construite noi (extinderi), tronsoane cu o lungime totala de L = 15.433 m din rețeaua de distribuție a apei potabile.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 15.433 m de rețea de alimentare cu apă potabilă (5.930 m conductă de aducțiune, 1.487 m conductă de refulare și 8.016 m conductă de distribuție) realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100 PN 16, PN10 și PN 6, cu diametrul exterior De 355 mm, De200, De160, De 110 și De 90 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, aerisitoare.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

Conducta de aducțiune de la Stația de Tratare REBRA- lungime 5930 m.

Conducta de refulare Stație de pompare – lungime 1487 m.

Conducta de distribuție Nasaud- str. Horia- 720 m; str. Zăvoi- 250 m; str. Mihai Eminescu- 417 m; str. George Coșbuc- 200 m; str. Iulian Marțian- 225 m; str. Iuliu Moșil- 180 m; str. Gării- 185 m; str. Miron Cristea, Iacob Mureșianu, Lalelelor- 1921 m; str. Bistriței- 214 m; str. Grănicerilor- 585 m; str. Trandafirului- 440 m; str. Crinului- 375 m; str. Tănase Tudoran- 364 m; str. Vasile Petri- 130 m; str. Valea Caselor- 720 m; str. Avram Iancu- 320 m; str. Comoara- 320 m; str. Nicolaie Drăgan- 320 m; str. Emil Rebreanu- 130 m.

---

**Telciu - Rețea de alimentare cu apă potabilă**

---

***Rețele de distribuție***

Traseul rețelei de distribuție propus prin acest proiect este următorul: de la rezervoarele de înmagazinare 2x 300 m<sup>3</sup> amplasate în nord- estul localității, pleacă conducta principală de distribuție, pozată de-a lungul drumului de exploatare, până drumul național DN 17C. În continuare conducta urmărește traseul drumului național până la intersecția cu un drum de pământ unde conducta se ramifica în două ramuri, una continuând să urmărească traseul drumului național și una traseul drumului de pământ.

Din ramura de pe drumul de pământ se mai desprind câteva conducte secundare de distribuție, iar cea de pe drumul național continuă până la ieșirea din localitate spre comuna Coșbuc. Din acest traseu se desprind mai multe conducte secundare de distribuție dintre care una chiar în centrul localității creează un inel prin spatele bisecii revenind în conducta principală în zona primăriei.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

## **Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

Traseul descris mai sus nu este continuu, o parte din tronsoane există și nu necesită reabilitare, respectiv conducta principală de alimentare din centrul localității.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 7.971 m de rețea de alimentare cu apă potabilă (2.520 m extinderi și 5.451 m reabilitări) realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100 PN 6, cu diametrul exterior De 63 mm, De75 mm, De90 mm, De110 mm și De 125 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, aerisitoare și hidranți de incendiu.

---

### **Sîngeorz Băi- Rețea de canalizare menajeră**

---

Rețeaua de canalizare proiectată este de tip separativ, apele meteorice urmând a fi colectate prin rigole stradale deschise și evacuate în cursurile de apă existente în zonă.

Rețeaua de canalizare proiectată asigură colectarea și transportul apelor uzate menajere de la gospodăriile populației, instituțiile publice și agenții economici interesați la colectoarele principale care alimentează stația de epurare Sîngeorz- Băi, stație amplasată pe malul râului Someșul Mare.

Lungime rețea de canalizare propusă: 17.497 m din care:

- 1.150 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D400 mm;
- 4.121 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D315 mm;
- 12.226 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm.

Zona I:- lungime 2810 m: str. Carpaților- 1150 m; str. Cormaia I- 1480 m; str. Cormaia II- 180 m.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

Zona II:- lungime 2951 m: str. Afinilor- 120 m; str. Murelor- 100 m; str. Șoimilor 1- 210 m; str. Șimilor 2- 130 m; str. Șoimilor 3- 205 m; str. Florilor- 50 m; str. Păunului- 130 m; str. Mioriței- 405 m; str. Mesteacănului- 436 m; str. Sânzienelor- 170 m; str. Ursului I- 120 m; str. Ursului 2- 100 m; str. Macilor- 240 m; str. Mierlei 1 - 125 m; str. Mierlei 2- 160 m; str. Spinului- 190 m; str. Zădiei- 60 m.

Zona III: - lungime 2389 m: str. Lalelelor- 248 m; str. Malului – 405 m; str. Bradului – 536 m; str. Muncelului- 135 m; str. Plopilor- 345 m; str. Clopoștelor- 155 m; str. Cocorilor- 565 m.

Zona IV: - lungime 2251 m: str. Trestiei- 60 m; str. Stufului- 180 m; str. Teilor- 135 m; str. Stejarului 1- 120 m; str. Stejarului 2- 150 m; str. Stejarului 3- 240 m; str. Stejarului 4- 400 m; str. Porumbeilor- 70 m; str. Paltinului- 110 m; str. Ghiocelilor- 250 m; str. Ulmului- 280 m; str. Primăverii- 256 m.

Zona V: - lungime 5580 m: str. Arinilor- 240 m; str. Lipanului- 420 m; str. Brândușei 1- 525 m; str. Brândușei 2- 395 m; str. Perilor- 65 m; str. Vidrei- 290 m; str. Alunelor- 360 m; str. Busuiocului- 75 m; str. Privighetorii- 465 m; str. Cerbului 1- 265 m; str. Cerbului 2- 450 m; str. Iasomieii- 100 m; str. Greierului- 110 m; str. Berzei- 725 m; str. Sălciilor- 175 m; str. Crinilor- 180 m; str. Nucilor- 315 m; subtraversare râu- 380 m; str. Merilor- 45 m.

Zona VI: - lungime 1516 m: str. Republicii- 1516 m.

---

**Sîngeorz Băi - Rețea de distribuție apă potabilă**

---

Tronsoanele de conductă propuse pentru reabilitare sunt din azbociment și fontă/oțel, acestea cauzând principalele pierderi de apă din sistem.

Prin prezentul proiect se propune reabilitarea și extinderea a 8.603 m de rețea de alimentare cu apă potabilă realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100 PN 6, cu diametrul exterior De 250 mm, De 200 mm, De 160 mm, De 110 mm, De 90 mm și De 63 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, hidranți de incendiu, aerisitoare și branșamente.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

Pentru asigurarea desfășurării în condiții optime a lucrărilor orașul a fost împărțit în 5 (cinci) zone, după cum urmează:

**ZONA 1- str. Izvoarelor-** Lungime rețea reabilitată: 920 m;

**ZONA 2- str. Republicii și str. Păunului-** Lungime rețea reabilitată: 1.120 m;

**ZONA 3- str. Mesteacănului, str. Sânzienelor, str. Ursului- reabilitare și str. Macilor, str. Spinului- extindere-** Lungime rețea: 1.293 m;

**ZONA 4- str. Someșului, str. Privighetorii, str. Ghiocilor, str. Primăverii, str. Stejarului, str. Garoafelor- reabilitare și str. Berzei, str. Iasomei, str. Paltinului- extindere-** Lungime rețea reabilitată: 4.115 m;

**ZONA 5- str. Brândușei- reabilitare și str. Arinilor- extindere-** Lungime rețea reabilitată: 1.165 m;

---

**Maieru - Rețea de canalizare menajeră**

---

Rețeaua de canalizare proiectată este de tip separativ, apele meteorice urmând a fi colectate prin rigole stradale deschise și evacuate în cursurile de apă existente în zonă.

Rețeaua de canalizare proiectată asigură colectarea și transportul apelor uzate menajere de la gospodăriile populației, instituțiile publice și agenții economici interesați la colectorul principal care alimentează stația de epurare Sîngeorz- Băi.

Lungime rețea de canalizare propusă: 9.297 m din care:





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

- 9.213 m - conductă PVC cu mufă și garnitură de cauciuc SN4 D250 mm și D315 mm, colectoare gravitaționale;
- 84 m - conductă PEID, PE 100, PN6, De110mm, conducte de refulare.

**Zona 1- Anieș-** Lungime tronson: 2.032,0 m

**Zona 2- Maieru-** Lungime tronson: 727,0 m

**Zona 3- Maieru-** Lungime tronson: 1.434,0 m

**Zona 4- Maieru-** Lungime tronson: 1.234,0 m

**Zona 5- Maieru-** Lungime tronson: 3.786,0 m

---

**Maieru - Rețea de alimentare cu apă potabilă**

---

**Conductă de aducțiune**

Pentru asigurarea apei se prevede un racord la conducta de aducțiune existentă (care la ora actuală asigură și distribuția în localitățile Maieru și Anieș).

Conducta de alimentare de la căminul de vane existent până la Rezervorul de înmagazinare apă potabilă se va realiza din polietilenă de înaltă densitate PEID De 315 mm PN16 PE 100, cu lungimea de L=3.150 m.

Aducțiunea ce va alimenta rezervorul de înmagazinare Maieru va urmări traseul de-a lungul drumului național DN 17D până la intersecția cu drumul spre Colnic unde urcă pe acest drum până la amplasamentul propus pentru rezervorul de înmagazinare proiectat.

**Rețele de distribuție**





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale  
2007-2013

---

## **Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

Traseul rețelei de distribuție propus prin acest proiect este următorul: de la gospodăria de apă amplasată în sudul localității Maieru, pleacă conducta principală de distribuție, pozată de-a lungul drumului de exploatare paralel cu conducta de aducțiune, până la căminul de racord cu rețeaua existentă.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 3.500 m de rețea de alimentare cu apă potabilă (3.150 m conductă de aducțiune și 350 m conductă de distribuție) realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100 PN 16, cu diametrul exterior De 315 mm și De 250 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, aerisitoare.

---

### **Cormaia - Rețea de alimentare cu apă potabilă**

---

Traseul rețelei de distribuție propus prin acest proiect este următorul: de la stația de tratare conducta traversează pârâul Cormaia, apoi drumul național DN 17D și urărește apoi traseul drumului comunal DC 2C până în nordul localității.

Prin prezentul proiect se propune realizarea a 2.046 m de rețea de distribuție cu apă potabilă realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID) PE100 PN 6, cu diametrul exterior De 160 mm, prevăzute cu toate accesoriile necesare: cămine de vane, aerisitoare și hidranți.

### **Feldru Stia de epurare**

Datele de plecare a calculului pentru capacitatea maxima se bazeaza pe numarul de locuitori echivalenti de 7.000 LE.

### **Feldru Rețea de distribuție apă potabilă**





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor



Instrumente Structurale

2007-2013

---

**Principalele obiective de investiții ce se vor realiza în cadrul proiectului “Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bistrița-Năsăud” finanțat din Fondul de Coeziune, în cadrul POS Mediu**

---

Pentru completarea echipării hidro-edilitare a localității Feldru, în faza I de implementare a Master Plan-ului pe județ- 2009-2013, s-a stabilit realizarea de tronsoane din PEID PE 100, Pn6, De 63, cu o lungime totală de  $L = 2.000$  m, astfel: str. Valea Târgului- 900 m; str. Ropii- 100 m; str. Vadul Stirciului- 500 m; str. Crinilor- 300 m și str. Leahului- 200 m.

**Feldru Rețea de canalizare menajeră**

Lungimea totală a rețelei de canalizare prevăzută este  $L = 4.799$  m (din care 4.029 m colectoare de canalizare menajeră și 770 m conductă de refulare). Conductele de canalizare asigură colectarea apelor uzate menajere și transportarea acestora spre SEAU Feldru. Colectoarele de canalizare se vor executa din tuburi din PVC, SN 4, Dn 250 - 300 mm și PEID PN6 PE100 De 160 mm pentru conductă de refulare, și se vor realiza prin metoda clasică cu săpătură deschisă.

