



Prezentarea proiectului: Fazarea proiectului „Reabilitarea și modernizarea sistemelor de apă și canalizare în județul Prahova” - **Contract de finanțare:** 8 / 06 decembrie 2016

Proiectul „Fazarea proiectului Reabilitării și modernizării sistemelor de apă și canalizare în județul Prahova” (cod MySMIS 2014+104337) este implementat de operatorul regional de apă și canalizare Hidro Prahova SA și are o valoare totală de 332.744.555,00 lei. Derulat pe o perioadă de 80 de luni, între 1 iulie 2014 și 28 februarie 2021, proiectul beneficiază de investiții nerambursabile în valoare de 217.048.324,00 lei, acoperind 91,87% din valoarea totală eligibilă aprobată, finanțare asigurată prin Fondul de Coeziune în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

Detalii proiect

Obiective:

Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea sistemelor de apă și canalizare în județul Prahova

Obiectivul general al proiectului „Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea sistemelor de apă și canalizare în județul Prahova” constă în continuarea lucrărilor aferente Fazei 1 a POS Mediu 2007-2013, cu scopul îndeplinirii obiectivelor asumate prin Contractul de Finanțare nr. 121443/20.05.2011. Indicatorii fizici ai proiectului vizează extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă potabilă și canalizare, în vederea atingerii țintelor asumate prin Tratatul de aderare. Proiectul se adresează unor localități din județul Prahova (situat în partea central-sudică a României, în Regiunea Sud Muntenia).

Obiective specifice:

1. **Sistemul de alimentare cu apă Breaza** va beneficia de investiții constând în: 1 captare de apă - Valea lui Bogdan, extindere conductă de aducțiune 0,45 km, extindere rețea distribuție 0,02 km, stație nouă de pompare 1 buc, modernizarea și extinderea a 3 stații de tratare de dimensiune medie în Comarnic, pentru îmbunătățirea calității apei. Acestea



str. Logofat Tautu nr. 5
Ploiesti, judetul Prahova
RC: J 29/2095/2004 CUI: RO 16826034
Tel : 0244 529 474 Fax: 0244 529 340
www.hidroprahova.ro



vor fi realizate prin continuarea contractelor de lucrări CL1 - Reabilitare și Extindere Stații de Epurare Apă Uzată în orașele Sinaia, Breaza - Stații de tratare apă potabilă în orașele Comarnic și Sinaia, județul Prahova (contract reziliat) și CL5 - Captare Valea lui Bogdan, Stații de Pompare Apă Breaza și Comarnic, Extindere rețea de distribuție a apei în orașele Breaza și Comarnic, județul Prahova.

2. **Sistemul de alimentare cu apă Sinaia** va beneficia de investiții constând în: extindere conductă de aducțiune 0,05 km, stație nouă de pompare 1 buc, reabilitarea a 6 facilități de clorinare în Sinaia, Bușteni și Azuga, realizate prin contractul CL1 - Reabilitare și Extindere Stații de Epurare Apă Uzată în orașele Sinaia, Breaza - Stații de tratare apă potabilă în orașele Comarnic și Sinaia, județul Prahova (contract reziliat).
3. **Aglomerarea Câmpina** va beneficia de investiții constând în: extinderea rețelei de canalizare cu 26,18 km, reabilitarea rețelei existente pe o lungime de 1,79 km, 22 stații de pompare ape uzate noi, conductă nouă de presiune 4,31 km și stația de epurare ape uzate din Câmpina pentru 51.250 l.e., realizate prin contractele: CL2 - Reabilitarea și extinderea stațiilor de epurare ape uzate în orașele Câmpina și Plopeni, județul Prahova, și CL8 - Extindere rețea de canalizare în orașele Câmpina, Bănești și Vălenii de Munte, județul Prahova.
4. **Aglomerarea Breaza** va beneficia de investiții constând în: extinderea rețelei de canalizare cu 38,74 km, conductă de presiune 10,00 km, stații de pompare apă uzată 77 buc și stația de epurare ape uzate din Breaza pentru 36.000 l.e., realizate prin CL6 - Extindere rețea de canalizare în orașul Comarnic, județul Prahova, și CL7 - Extindere rețea de canalizare în orașul Breaza, județul Prahova.
5. **Aglomerarea Sinaia** va beneficia de investiții constând în: stația de epurare ape uzate din Sinaia pentru 34.150 l.e realizată prin contractul CL1 - Reabilitare și Extindere Stații de Epurare Apă Uzată în orașele Sinaia, Breaza - Stații de tratare apă potabilă în orașele Comarnic și Sinaia, județul Prahova (contract reziliat); suplimentar, componenta neeligibilă realizată în cadrul CL4 - Extindere rețea de canalizare și colector în orașele Azuga, Bușteni și Sinaia, jud. Prahova conține investiții constând în: extinderea rețelei de



str. Logofat Tautu nr. 5
Ploiesti, judetul Prahova
RC: J 29/2095/2004 CUI: RO 16826034
Tel : 0244 529 474 Fax: 0244 529 340
www.hidroprahova.ro



canalizare cu 12,60 km, reabilitarea rețelei existente pe o lungime de 2,32 km, 14 stații pompare ape uzate noi, conductă nouă de presiune 3,21 km.

6. **Aglomerarea Mizil** va beneficia de investiții constând în: stația de epurare ape uzate din Mizil pentru 18.000 l.e. realizată prin contractul CL3 - Reabilitarea și extinderea SEAU în orașele Vălenii de Munte, Mizil și Urlați, jud. Prahova.
7. **Aglomerarea Vălenii de Munte** va beneficia de investiții constând în: extinderea rețelei de canalizare cu 14,32 km, conductă de presiune 1,96 km, stații de pompare apă uzată 10 buc și stația de epurare ape uzate din Vălenii de Munte pentru 19.000 l.e. realizate prin CL3 - Reabilitarea și extinderea SEAU în orașele Vălenii de Munte, Mizil și Urlați, jud. Prahova și CL8 - Extindere rețea de canalizare în orașele Câmpina, Bănești și Vălenii de Munte, jud. Prahova.
8. **Aglomerarea Plopeni** va beneficia de investiții constând în: stația de epurare ape uzate din Plopeni pentru 35.000 l.e. realizată prin contractul CL2 - Reabilitarea și extinderea stațiilor de epurare ape uzate în orașele Câmpina și Plopeni, jud. Prahova.
9. **Aglomerarea Urlați** va beneficia de investiții constând în: stația de epurare ape uzate din Urlați pentru 10.500 l.e. realizată prin contractul CL3 - Reabilitarea și extinderea SEAU în orașele Vălenii de Munte, Mizil și Urlați, jud. Prahova.
10. În cadrul proiectului „Fazarea proiectului Reabilitarea și modernizarea sistemelor de apă și canalizare în județul Prahova” sunt propuși spre realizare următorii indicatori fizici:

Pentru sistemele de alimentare cu apă (Breaza, Sinaia):

- Surse de apă noi: 1 buc.
- Stații de tratare a apei noi și reabilite: 9 buc.
- Rețele de transport noi și reabilite: 0,50 km
- Rețele de distribuție noi: 0,02 km
- Stații de pompare noi: 2 buc.

În cele 7 aglomerări (Breaza, Sinaia, Câmpina, Mizil, Vălenii de Munte, Plopeni și Urlați):

- Rețea de canalizare extinsă: 79,24 km
- Rețea de canalizare reabilitată: 1,79 km
- Conductă nouă de presiune: 16,27 km



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

str. Logofat Tautu nr. 5
Ploiesti, judetul Prahova
RC: J 29/2095/2004 CUI: RO 16826034
Tel : 0244 529 474 Fax: 0244 529 340
www.hidroprahova.ro



- Stații de pompare apă uzată noi: 109 buc
- Stații de epurare noi: 7 buc

În aglomerarea Sinaia (componenta neeligibilă – CL4):

- Rețea de canalizare extinsă: 12,60 km
- Rețea de canalizare reabilitată: 2,32 km
- Conductă nouă de presiune apă uzată: 3,21 km
- Stații de pompare apă uzată noi și reabilitate: 14 buc.

În ceea ce privește calitatea apei, este de precizat că, în conformitate cu datele precizate de Ministerul Sănătății, conform Directivei Europene 98/83/EEC privind calitatea apei destinate consumului uman, în anul 2016 nu se înregistrează probleme privind calitatea apei în aria proiectului. Prin Faza 1 au fost realizate 3 stații de tratare a apei, asigurându-se astfel condițiile necesare pentru alimentarea cu apă potabilă de calitate.

După finalizarea investițiilor în aglomerările acoperite de proiect, se preconizează că stațiile de epurare vor îndeplini toate normele prevăzute în Directiva privind apele uzate urbane, respectiv art. 4 și 5, urmând ca aglomerările să fie conforme.

Rezultate:

Pentru sectorul de alimentare cu apă:

- Alimentarea cu apă potabilă ce respectă standardele Directivei UE 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Asigurarea accesului la servicii de alimentare cu apă de calitate pe baza principiului maximizării eficienței costurilor, calității în operare și suportabilității populației;
- Îmbunătățirea siguranței serviciilor de alimentare cu apă;
- Reducerea pierderilor fizice de apă.

Pentru sectorul de apă uzată:



str. Logofat Tautu nr. 5
Ploiesti, judetul Prahova
RC:J 29/2095/2004 CUI: RO 16826034
Tel : 0244 529 474 Fax: 0244 529 340
www.hidroprahova.ro



- Conformarea cu standardele Directivei UE 91/271/CE, transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Creșterea calității apelor de suprafață prin minimizarea efectelor poluării produse de așezările umane;
- Diminuarea riscurilor de îmbolnăvire, prin extinderea rețelei de canalizare pentru populația deservită, având ca efect reducerea riscului poluării apelor subterane și de suprafață;
- Asigurarea accesului la servicii de canalizare pe baza eficienței costurilor, al calității în operare și al suportabilității populației;
- Reducerea infiltrațiilor în sistemul de canalizare.

Proiectul susține implementarea strategiei de management a nămolului provenit de la stațiile de epurare și stațiile de tratare a apei, aprobată de S.C. HIDRO PRAHOVA S.A.

Activități finanțate:

1. Activități aferente pregătirii de proiecte/studii de teren/proiectare și inginerie
2. Activități pentru investiția de bază - clădiri și construcții
3. Activități pentru investiția de bază - echipamente și utilaje
4. Activități de consultanță și asistență tehnică pentru proiect
5. Activități de comunicare, informare și publicitate pentru proiect, care rezultă din obligația beneficiarului
6. Activități de audit pentru proiect
7. Activități de supervizare pe parcursul implementării proiectului
8. Activități aferente obținerii de avize, acorduri și autorizații



str. Logofat Tautu nr. 5
Ploiesti, judetul Prahova
RC:J 29/2095/2004 CUI: RO 16826034
Tel : 0244 529 474 Fax: 0244 529 340
www.hidroprahova.ro