

NOTĂ CONCEPTUALĂ

SUPLIMENTARE SURSA DE APA

ÎN COMUNA GOGOSARI, JUDEȚUL GIURGIU

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

SUPLIMENTARE SURSA DE APA ÎN COMUNA GOGOSARI, JUDEȚUL GIURGIU

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

COMUNA GOGOȘARI, JUDEȚUL GIURGIU

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției

COMUNA GOGOȘARI, JUDEȚUL GIURGIU

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale;

Colectivitatea rurală din comuna Gogoșari se confruntă cu probleme economico - sociale, spațiale și funcționale majore, specifice colectivităților rurale din România, cu o dinamică redusă a dezvoltării economiei rurale, în consecință cu o dinamică scăzută a dezvoltării umane.

O componentă importantă a dezvoltării rurale, cu impact direct a situației sociale și economice a locuitorilor din spațiu rural, este infrastructura fizică, fondul locativ, infrastructura căilor de comunicații și a rețelilor edilitare care asigură utilitățile publice de interes local.

Autoritățile publice locale au făcut eforturi deosebite pentru a planifica și implementa dezvoltarea infrastructurii zonei pentru realizarea rețelilor de utilități (apă potabilă, energie electrică, gaze naturale, canalizare etc.), întreținerea rețelilor de drumuri, organizarea sistemelor de învățământ și asistență socială.

Cu toate acestea dotările edilitare sunt nesatisfăcătoare deoarece necesită investiții foarte mari, care depășesc capacitatea investițională a autorității publice locale. Eforturile autorităților locale s-au concentrat pe rezolvarea principalelor necesități ale comunei, așa cum rezultă din P.U.G.-ul și strategia de dezvoltare a localității:

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Din analiza făcută a rezultat suplimentarea aursei de apă pentru sistemul format din ansamblul lucrărilor hidredilitare aferent satelor Gogoșari, Rălești și Drăghiceanu (având cca. 1000 locuitori) constituie o prioritate imediată cu impact direct asupra condițiilor de viață ale populației, prin asigurarea accesului la apă potabilă de calitate, cu debite suficiente și fără întreruperi de alimentare în vederea realizării unei dezvoltări durabile.

Implementarea proiectului propus va avea ca rezultat:

- îmbunătățirea calității vieții și a stării de sănătate a populației, prin îmbunătățirea calității apei de consum;
- creșterea speranței de viață datorită condițiilor igienico-sanitare create și a reducerii poluării în aer, apă și sol;
- asigurarea alimentării cu apă potabilă curată și sanogenă în conformitate cu prevederile Legii nr 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea apei potabile

c) *impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.*

Scăderea calității vieții și a stării de sănătate a populației, scăderea speranței de viață din cauza condițiilor igienico-sanitare precare. Sistemul de alimentare cu apă existent funcționează cu debite insuficiente din cauza scăderii debitului sursei de apă (de la 5.88 l/s la 1,30 l/s).

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus

În prezent în comuna Gogoșari există rețele centralizate de apă potabilă în satele Gogoșari, Rălești și Drăghiceanu servite de Gospodăria de apă din satul Gogoșari și rețele centralizate de alimentare cu apă în satul Izvoru servite de Gospodăria de apă Izvoru.

Gospodăria de apă din satul Gogoșari a fost realizată acum 20 de ani necesitând reabilitare și extinderea capacității de stocare a apei. În satul Izvoru sunt necesare extinderi de rețele de apă la toate gospodăriile populației.

Bugetul existent aferent investiției, prin alocarea financiară din programul de investiții „Anghel Saligny”, este insuficient pentru rezolvarea tuturor deficiențelor identificate prin Expertiza tehnică nr. 1/12.2024 efectuată de expert Dr. Ing. Costin BICHI.

Prin urmare este necesară rezolvarea urgentă a suplimentării sursei de apă urmând ca pentru celelalte deficiențe să fie identificate surse bugetare din programele de investiții guvernamentale.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

Prezentul proiect prevede suplimentarea debitelor de apă la sursă pentru localitățile Gogoșari, Rălești și Drăghiceanu din comuna Gogoșari, Județul Giurgiu. Precizăm ca localitatea nu a beneficiat de fonduri din POS Mediu 2007-2013, nu face parte din proiectul aflat în implementare „Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în județul Giurgiu” și nici nu este prinsă în Lista de investiții aprobată pentru următoarea perioadă de programare în conformitate cu prevederile din Master Planul aferent regiunii Giurgiu, astfel investițiile propuse prin prezentul proiect nu se suprapun cu cele aprobate anterior (POS Mediu 1) și nici cu cele aprobate pentru următoarea perioadă de programare (POIM).

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Unul dintre angajamentele pe care România și le-a însușit ca urmare a aderării la Uniunea Europeană și a semnării Tratatului de Aderare în 2007, a fost să se conformeze obligațiilor legale ce revin din semnarea acestui tratat, inclusiv Directiva Consiliului 98/83/EEC cu privire la calitatea apei destinate consumului uman și Directiva Consiliului 91/271/EEC privind epurarea apelor urbane uzate.

În acest scop necesitatea promovării prezentului proiect de către Comuna Gogoșari a fost identificată ca urmare a faptului ca în această comună cca. 50% din locuitori nu au încă acces la o rețea centralizată de alimentare cu apă cu funcționare permanentă, debitele de apă fiind insuficiente.

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Obiectivul general al proiectului constă în îmbunătățirea calității vieții locuitorilor Comunei Gogoșari, prin suplimentarea sursei de apă

Obiectivele specifice proiectului sunt:

Obiectiv specific #1 : extinderea captării cu 3 foraje și un debit estimat de cca. 6 l/s.

Obiectiv specific #2 : Creșterea gradului de acoperire cu servicii de distribuție a apei potabile pentru 50% din locuitorii comunei

Aceste obiective specifice vor fi indeplinite prin realizarea urmatoarelor activitati:

- Realizarea a 3 foraje x 60 m fiecare, a unui rezervor tampon de stocare de 100 mc
- Realizarea unei conducte de aducțiune de la foraje la rezervorul tampon de stocare apă brută cu $L_{total}=400m$
- Realizarea unei stații de preclorinare
- Realizarea unei stații pompare apă brută
- Realizarea unei stații de pompare apă brută având $Q = 21.6 \text{ mc/h}$, $H_p = 60 \text{ mCA}$
- Realizarea a 7410 m de conductă de transport apă brută și construcțiile accesorii aferente - cămine vane de linie, de aerisire și de golire.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

– **costurile unor investiții similare realizate** – comparând valoarea investițiilor în derulare cu lucrările propuse a se executa pentru suplimentarea sursei de apă se estimează valoarea lucrărilor:

- pentru sursa de apă – $3.250,0 \text{ mii lei/m} \times 180 \text{ m} = 585 \text{ mii lei}$ (inclusiv echipare)
- pentru aducțiune – $7,81 \text{ km} \times 143 \text{ mii lei/km} = 1116.83 \text{ mii lei}$
- pentru statie de pompare, clorinare si rezervor = 654 mii lei

Totalul investiției C+M+ echipamente poate fi: 2355.83 mii lei (fără TVA)

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

Total - 316 mii lei din care

Cheltuieli eligibile prin Program:

- 120 mii lei – proiectul tehnic de execuție inclusiv verificarea tehnică

Cheltuieli neeligibile prin Program – total 196 mii lei din care:

- 20 mii lei studii și expertize
- 35 mii lei – documentatii pentru avize si acorduri
- 10 mii lei – plata avizelor din partea beneficiarului
- 42 mii lei studiul de fezabilitate
- 40 mii lei – asistență tehnică din partea proiectantului
- 49 mii lei – consultanță privind achizițiile publice și pentru implementarea proiectului

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)

Sursa nr. 1 - Programul Național „Anghel Saligny” este un program coordonat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, prin care se pot accesa fonduri alocate bugetelor locale, destinate dezvoltării locale.

Sursa nr. 2 - Programul Național de Construcții de Interes Public sau Social coordonat de Compania Națională de Investiții prin care se pot accesa fonduri alocate bugetelor locale, destinate dezvoltării locale.

Obiectivul general ale acestor programe vizeaza echiparea unităților administrativ-teritoriale cu toate dotările tehnico-edilitare, de infrastructură educațională, de sănătate și de mediu, sportivă, social-culturală și turistică, administrativă și de acces la căile de comunicație, astfel încât pe termen mediu fiecare localitate să atingă standardele prevazute de Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul

Din rezervorul tampon apa va fi pompată printr-o conductă din teava de polietilena de înalta densitate PE100/PE100, De 110, Pn = 10 at, L = 7410,0 ml.

Gospodaria de apă Gogoşari

La Gospodaria de apă din satul Gogoşari se va interveni prin modificarea instalaţiilor de aducţiune a apei în rezervorul de stocare final.

c) *durata minimă de funcţionare apreciată corespunzător destinaţiei/funcţiunilor propuse;*
30 ani

d) *nevoi/solicitări funcţionale specifice.*
Nu este cazul.

7. Justificarea necesităţii elaborării, după caz, a:

– studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiţii;
Nu este cazul

– expertizei tehnice şi, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervenţiilor la construcţii existente;

Pentru evidenţierea defecţiunilor şi problemelor apărute în exploatarea sistemului de alimentare cu apă din comuna Gogoşari şi pentru stabilirea soluţiilor tehnice privind reabilitarea şi extinderea obiectelor studiate se va întocmi o expertiză tehnică ce va determina starea tehnică a construcţiei / obiectelor componente ale sistemului de alimentare cu apă, în vederea evaluării capacităţii acestora de a satisface cerinţele fundamentale conform legii.

Aceste cerinţe sunt:

- A. Rezistenţă mecanică şi stabilitate;
- B. Securitate la incendiu;
- C. Igienă, sănătate şi mediu înconjurător;
- D. Siguranţă şi accesibilitate în exploatare;
- E. Protecţie împotriva zgomotului;
- F. Economie de energie şi izolare termică;
- G. Utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

– unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricţiile şi permisivităţile asociate cu obiectivul de investiţii, în cazul intervenţiilor pe monumente istorice sau în zone protejate.

Nu este cazul

Întocmit

Consilier Nebunescu Madalina
Compartiment Achizitii si proiect

Prezintă de sedinţă
Rosu Miru - Catalin



Secretar general,
Cosot Mariana
Ucos