

ROMANIA

JUDETUL VRANCEA

PRIMARIA COMUNEI CAMPURI

Anexa nr. 1 la

HCL nr. /2026

NOTA CONCEPTUALA

Privind necesitatea si oportunitatea realizarii obiectivului de investitii

“Reparatii si optimizare Sistem de alimentare cu apa sat Campuri, prin introducerea in sistemul de alimentare cu apa al comunei a trei puturi forate aflate in conservare”

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii propus.

1.1. Denumirea obiectivului de investitii: Reparatii si optimizare Sistem de alimentare cu apa sat Campuri, prin introducerea in sistemul de alimentare cu apa al comunei a trei puturi forate aflate in conservare “”

1.2. Ordonator principal de credite: Primaria Campuri.

1.3. Beneficiarul investitii: Unitatea administrativ-teritoriala Comuna Campuri.

2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus.

2.1. Contextul necesitatii

Comuna Campuri, se confrunta in perioada de vara, cu insuficienta debitului de apa disponibil in sistemul public de alimentare cu apa, situatie care afecteaza capacitatea administratiei locale de a asigura furnizarea continua si corespunzatoare a apei catre populatie, institutii publice si ceilalti utilizatori ai sistemului.

Aceasta problema apare in mod accentuat in perioadele cu temperaturi ridicate, seceta, consum crescut si scaderea disponibilului de apa din sursele existente, cand cererea din partea populatiei depaseste capacitatea actuala de captare, pompare, inmagazinare si distributie.

In acest context, introducerea in sistemul de alimentare cu apa al comunei a celor trei puturi forate aflate in conservare devine o masura necesara pentru cresterea sigurantei si completarea debitului in perioadele critice si pentru reducerea riscului de intreruperi sau restrictii in furnizarea apei.

2.2.Necesitatea interventiei.

Necesitatea interventiei rezulta din faptul ca sistemul actual de alimentare cu apa nu asigura in perioada de vara, un debit suficient pentru acoperirea consumului comunitatii in conditii de functionare sigura si continua.

In lipsa unei surse suplimentare de apa, sistemul poate ajunge in situatii de presiune redusa in retea, alimentare discontinua, imposibilitatea acoperirii consumului simultan, cresterea nemulțumirii populatiei si aparitiei unor dificultati in asigurarea necesarului minim pentru gospodarii, institutii publice si activitati locale. Cele trei puturi forate reprezinta o resursa tehnica existenta, care poate fi valorificata in interesul comunitatii, cu conditia verificarii debitului real, a starii tehnice, a calitatii apei, a conditiilor de protectie sanitara, a posibilitatilor de echipare si a modului de integrare a sistemului actual.

- Sistemul de alimentare cu apa actual, a fost executat prin doua proiecte :
- Infiintare retea de alimentare cu apa in localitatea Campuri in perioada 1993-1996, modernizat si extins in perioada 2011-2018, format din:
 - sursa de apa subteran – 2 puturi de mica adancime,
 - Gospodaria de apa Campuri formata din instalatii de captare cu pompe submersibile, instalatii de tratare , de aductiune , inmagazinare si retea de distributie a apei in lungime de 24 Km .

Necesitatea realizarii investitiei deriva nu numai din considerentele enumerate mai sus, ci si din faptul ca prin realizarea acesteia s-ar asigura :

Cresterea debitului disponibil in sistemul public de alimentare cu apa;

Asigurarea unei rezerve functionale suplimentare pentru perioada de vara;

Reducerea vulnerabilitatii sistemului la seceta si consum sezonier ridicat;

Cresterea sigurantei in exploatare;

Reducerea riscului de intrerupere a alimentarii cu apa;

Utilizarea unei infrastructuri deja existente, aflata in conservare.

3.Oportunitatea interventiei.

Oportunitatea introducerii celor trei puturi in sistem rezulta din faptul ca Primaria comunei Campuri dispune deja de surse de apa aflate in conservare, iar valorificarea acestora poate reprezenta o solutie mai rapida, mai eficienta si justificata economic decat identificarea si realizarea unor surse complet noi.

Interventia este oportuna deoarece permite folosirea unei investitii existente, reduce timpul necesar pentru cresterea capacitatii sistemului, limiteaza costurile fata de realizarea unor captari noi si ofera o solutie concreta pentru perioadele in care sistemul actual nu poate acoperi cererea de apa.

Aceasta masura permite abordarea etapizata a investitiei, in prima etapa se poate realiza analiza tehnica, documentara si functionala a puturilor, iar ulterior, pe baza concluziilor tehnice, se pot stabili lucrarile necesare de curatare, testare, echipare, racordare, tratare, automatizare, monitorizare si punere in functiune.

Oportunitatea este justificata si prin caracterul preventiv al interventiei, avand ca obiectiv principal cresterea capacitatii sistemului de alimentare cu apa.

Optimizarea sistemului de alimentare cu apa, va asigura ,sprijini, activitatile comerciale, dezvoltarea micilor exploatare agricole ecologice, ateliere de prelucrare superioara a produselor agricole proprii, precum si ameliorarea, in conformitate cu standardele in vigoare, a conditiilor igienico sanitare a locuitorilor.

De asemenea , promovarea acestui tip de obiectiv de investitie duce la ameliorarea calitatii mediului si diminuarea surselor de poluare.

3.1. Existenta dupa caz a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, in cadrul carora se poate incadra obiectivul de investitie propus:

- Investitia propusa face parte din Strategia de Dezvoltare Locala a Comunei Campuri.

3.2. Estimarea suportabilitatii investitiei publice.

3.2.1. Estimarea cheltuielilor pentru executia obiectivului de investitie, luanduse in considerare, dupa caz: costurile unor investitii similare realizate si standard de cost pentru investitii similare :

- Valoarea estimate este de aproximativ 35.000 lei fara TVA

3.2.2. Durata estimate pentru prestarea serviciilor etapa 1 este de 20 zile lucratoare

3.3. Surse identificate pentru finantarea cheltuielilor estimate:

-bugetul local al comunei Campuri.

4.Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si/sau al constructiei existente:

-domeniu public conform Documente de atestare a domeniului public al comunei Campuri.

Amplasamentul pe care urmeaza a se realiza investitia este situat in comuna Campuri, judetul Vrancea, terenul are numarul cadastral 51762, avand suprafata de 3.901 m.p.

5.Particularitati ale amplasamentului/ amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investitii;

5.1.descrierea succinta a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) localizare, suprafata terenului,dimensiuni in plan:

Amplasamentul proiectului

Tara – Romania

Judetul- Vrancea

Comuna – Campuri

Localitatea – Rotilestii Mici

- Suprafata teren -3901 m.p.
- Suprafata construita – 482 m.p.
- Suprafata desfasurata – 482 m.p.

5.2. relatiile cu zonele invecinate, accesuri existente si /sau cai de acces posibile;

Parcela NC 51762 este invecinata cu Primaria Campuri. Accesul se realizeaza prin partea de est a terenului prin intermediul unui drum propus, care face legatura cu DN 2L.

5.3.surse de poluare existente in zona;

Nu este cazul.

5.4.particularitati de relief;

Din punct de vedere geologic, zona se afla pe unitatea structural majora, platforma Moldoveneasca, unitate geologica situata in fata Carpatilor Orientali. Terenul pe care urmeaza a fi realizat obiectivul de investitii este plan, fara fenomene fizico-geologice de

instabilitate sau degradare. Locatia are accesibilitate prin cai de comunicatii locale, are acces la retelele tehnico- edilitare.

5.5. nivel de echipare tehnico – edilitara a zonei si posibilitati de asigurare a utilitatilor;

Este prevazut bransament electric de la reseaua existenta in zona.

6.Descrierea succinta a obiectivului de investitii propus, din punct de vedere tehnic si functional;

6.1.Introducerea celor trei puturi in sistemul de alimentare cu apa trebuie analizata tehnic prin raportare la capacitatea reala de debitare, calitatea apei, starea coloanelor forate, adancimea puturilor, nivelul hidrostatic si hidraulic, echiparea necesara, posibilitatea de alimentare electrica, traseele de racordare, compatibilitatea cu gospodaria de apa existenta si conditiile de exploatare.

In aceasta etapa nu se poate considera automat ca cele trei puturi pot fi introduse direct in exploatare fara verificari. Este necesara o analiza tehnica preliminara care sa confirme daca puturile pot furniza debitul necesar, daca apa respecta conditiile de calitate pentru consum uman dupa tratare, daca exista conditii corespunzatoare de protectie sanitara si daca integrarea lor in sistem nu produce dezechilibre hidraulice.

Etapa 1 este necesara tocmai pentru stabilirea acestor elemente si pentru fundamentarea corecta a pasilor urmasori.

7.Justificarea necesitatii si oportunitatii;

Introducerea in sistemul de alimentare cu apa al Comunei Campuri a celor trei puturi forate aflate in conservare este necesara si oportuna, deoarece sistemul actual se confrunta cu insuficienta debitului de apa in perioada de vara, iar comunitatea are nevoie de o solutie suplimentara pentru asigurarea continuitatii si sigurantei alimentarii cu apa. Etapa 1, are rolul de a analiza situatia existenta, de a verifica fezabilitatea tehnica de a repune in functiune cele trei puturi si de a stabili masurile necesare pentru integrarea acestora in sistemul de alimentare cu apa al comunei, in conditiile de siguranta, eficienta si respectarea cerintelor privind apa destinata consumului uman.

Presedinte sedinta

Consilier,

Contrasemneaza pentru legalitate

Secretar General UAT Campuri

Mocanu Mariana