

MEMORIU DE PREZENTARE

Denumirea proiectului: ” EXTINDERE RETEA DISTRIBUTIE APA ”

Amplasament: judetul Prahova, comuna Tataru, sat Silistea, jud. Prahova

I. Titular: primaria comunei Tataru

- adresa postala: judet Prahova, comuna Tataru, sat Podgoria
- numarul telefon/fax : 0749076054
- numele persoanelor de contact : Primar Popa Ionut
responsabil protectia mediului: Gheorghe Ciocirdel

II. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) un rezumat al proiectului

SITUATIA EXISTENTA

Sursa de alimentare cu apa a comunei Tataru este reprezentata de un foraj de mare adancime amplasat in satul Podgoria ce asigura un debit de 5.0 l/s.

Reteaua existenta de distributie a apei potabile aferenta comunei Tataru este de tip ramificat si este executata cu teava tip PEHD PE100 PN6.

SOLUTIA PROPUSA

Extinderea retelei de distributie apa propusa in satul Silistea va alimenta cu apa toate gospodariile neracordate in prezent la reseaua de apa existenta.

Extinderea retelei de apa propuse se va racorda la reseaua de apa existenta tip PEHD PE100 PN6 D90 mm, in satul Silistea, pe drumul judetean DJ 102R.

Lungimea retelei de distributie nou proiectata este de 860 m si se va executa din tuburi din polietilena tip PEHD PE100 SDR17 PN10 SR ISO 4427 cu diametrul D90 mm montate subteran la adancimea de 1.00 m. Totodata se vor executa si 9 bransamente din teava tip PEHD PE100 PN10 D32x2.0 mm.

Investitia presupune totodata montarea unei vane ingropate in imediata vecinatate fata de punctul de racord la reseaua existenta si a 2 hidranti de incendiu supraterani DN80.

b) justificarea necesitatii proiectului

In prezent, comuna Tataru este alimentata cu apa in sistem centralizat in proportie de aprox. 96%, foarte putini dintre locuitorii comunei Tataru nu beneficiaza de sistemul centralizat de alimentare cu apa existent. Pentru consum, in gospodariile amplasate in zona in care reseaua de apa este inexistentă, se utilizeaza apa provenind din puturile individuale -

fantani satesti, fantani ce capteaza apa din stratul freatic de mica adancime. Apa consumata este poluata in special datorita prezentei la mica distanta de fantani a latrinelor satesti.

In urma realizarii investitiei, reseaua de distributie a apei aferenta comunei Tataru va prezenta o acoperire de 100% a teritoriilor administrative, oferind posibilitatea tehnica de racordare la reseaua de apa a tuturor gospodariilor existente in comuna Tataru. Astfel, se va asigura populatiei comunei Tataru apa necesara pentru consum menajer la parametrii calitativi si cantitativi ce respecta prevederile legislatiei in vigoare la aceasta data.

In concluzie, este absolut necesara alimentarea cu apa potabila a intregii populatii a comunei Tataru prin extinderea retelei de distributie apa existente la nivelul intregii comune.

c) valoarea investitiei

- valoarea investitiei: 160 000 lei.

d) perioada de implementare propusa

- 12 luni de la semnarea contractului de executie a lucrarilor.

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

- planurile se regasesc in documentatia initial depusa.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)

1. CONDUCTA EXTINDERE RETEA DISTRIBUTIE APA

L = 860m

Material - PEHD PE100 SDR17 PN10 D90mm

Debite: Q_s zi med = 0.93 m³/zi

Q_s zi max = 1.21 m³/zi

Q_s orar max = 3.15 m³/zi = 0.04 l/s .

2. BRANSAMENTE

Bucati -9

Material - PEHD PE100 PN10 D32 mm

3. HIDRANTI INCENDIU – 2 buc

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

- nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului

Comuna Tataru este situata în partea de nord - est a judetului Prahova, la o distanta de aproximativ 48 km fata de mun. Ploiesti si este formata din satele Podgoria (sat resedinta de comuna), Silistea si Tataru.

Satele componente ale comunei s-au dezvoltat în lungul drumurilor judetene DJ 102R si DJ 238 din acestea pornind numeroase drumuri locale.

Din punct de vedere geografic, comuna Tataru, are urmatoarele comune invecinate:

- Nord – comuna Apostolache
- Est – comuna Sangeru
- Sud – comunele Calugareni si Ceptura
- Vest – comuna Gornet-Cricov

Terenul aferent realizarii investitiei este amplasat in zona administrativ-teritoriala a comunei Tataru, in intravilanul satului Silistea (de-alungul tramei stradale a drumului judetean DJ 102R, conform inventarului bunurilor apartinand domeniului public al judetului Prahova. Pentru realizarea investitiei propuse nu sunt necesare exproprii, demolari sau scoateri de terenuri din circuitul agricol sau silvic. Terenul se prezinta fara probleme de stabilitate (neafectat de fenomene fizico-geologice active).

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile

(A) Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a) protectia calitatii apelor

- ape de suprafata – nu este cazul (in zona de lucru nu exista ape de suprafata);
- ape subterane – lucrarile de sapatura si montaj nu vor afecta apele subterane (adancimile de montaj ale elementelor proiectului sunt reduse).

b) protectia aerului

- pe perioada executiei lucrarilor sunt posibile degajari de praf de la imprastierea pamantului. Executantul va lua masuri de diminuare a acestor degajari de praf prin stropirea periodica cu apa a zonei de lucru. In perioada de exploatare nu exista sursa de poluare pentru aer.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- pe perioada executiei lucrarilor, utilajele se pot constitui in eventuale surse de poluanti fonici. Poluarea fonica generata in perioada de executie a lucrarilor nu va afecta sanatatea populatiei deoarece utilajele folosite vor fi de ultima generatie. In perioada de exploatare nu exista sursa de poluare fonica.

d) protectia impotriva radiatiilor

- nu este cazul;

e) protectia solului si a subsolului

- nu este cazul;

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice

- nu este cazul;

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

- nu este cazul;

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea deseurilor

- deseurile menajere, precum si cele rezultate in urma executiei lucrarilor, vor fi sortate si depozitate selectiv in pubele si evacuate cu ajutorul serviciului de salubritate al comunei Tataru.

i) gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase

- nu este cazul;

(B) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

- nu este cazul;

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

- nu este cazul;

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

- nu este cazul;

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare

(A) Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

- nu este cazul;

(B) Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

- nu este cazul;

X. Lucrari necesare organizarii de santier

Organizarea de santier se va supune strict regulilor de protectie a muncii si de protectie impotriva incendiilor. Organizarea de şantier (grupul social + baza de producție) se va amplasa pe un teren pus la dispozitie de beneficiar (teren viran apartinand domeniului public din apropierea investitiei) acord, fiind asigurate, căile de acces, sursele de apă, energie electrică, pentru necesitățile şantierului. Constructorul va răspunde de protecția tuturor bunurilor mobile și imobile aflate în zona de lucru împotriva fumului, efectului substanțelor chimice, materialelor bituminoase, a combustibililor și lubrifianților. Constructorul va trebui să respecte, la toate instalațiile și utilajele folosite, limitele noxelor, precum și nivelul de zgomot pentru utilaje, prevăzute în normativele în vigoare la data execuției.

În cazul producerii unor daune la diverse instalații sau bunuri, constructorul trebuie să anunțe beneficiarii acestor instalații și va lua măsuri pentru repararea de urgență pe cheltuiala sa a daunelor produse.

Semnalizarea şantierului se va realiza conform normelor în vigoare ținând cont de condițiile în care se realizează lucrările.

Execuția lucrărilor se va face cu respectarea exigențelor de calitate prevăzute în caietele de sarcini și în standardele și normativele în vigoare în România.

Din punct de vedere al protecției mediului:

- prin adoptarea masurilor pentru depozitarea controlata a materiilor prime și a altor materiale; se evita pierderile necontrolate sau poluarile accidentale;
- utilizarea rationala a resursei de apa;
- asigurarea facilitatilor igienico-sanitare pentru muncitori;
- gestiunea deseurilor, inclusiv a apelor uzate;
- cheltuieli mai reduse pentru redarea starii initiale a terenurilor ocupate temporar cu organizarea de santier.

În vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor, executantul va asigura ordinea și curățenia atât în incinta organizării de şantier cât și în zona lucrărilor.

Se vor respecta condițiile din avizele tehnice obtinute.

La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de şantier și se va curăța terenul din zonă.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

- la finalizarea lucrarilor, terenul afectat se va aduce la starea initiala.

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte

structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren sollicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

- plan de incadrare in zona;

- plan de situatie.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare

- nu este cazul;

3. Schema-flux a gestionarii deseurilor

- nu este cazul;

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului

- nu este cazul;

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

- nu este cazul;

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

- nu este cazul;

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

- nu este cazul;

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

- nu este cazul;

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

- nu este cazul;

f) alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

- nu este cazul;

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate

- nu este cazul;

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

- nu este cazul;

