

Descrierea investiției

IDENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:

REDIMENSIONARE ȘI PUNERE ÎN CONFORMITATE REȚEA DE CANALIZARE PE DRUM VALEA DOFTANEI (ÎNTRE DRUM VALEA LARGĂ ȘI BLOC V CARTIER BRÂNCUȘI, RESPECTIV INTERSECȚIE DRUM VALEA DOFTANEI CU STRADA VALEA OLTULUI, SECTOR 6, BUCUREȘTI)
– FAZA S.F.

II. DESCRIEREA PROIECTULUI

a) Rezumat:

Drumul Valea Doftanei este amplasat în sectorul 6, București și are o lungime totală de cca 1.5 km. Această stradă face legătura dintre drumul Valea Largă și strada Valea Oltului.

În prezent pe strada Valea Doftanei există atât rețea de alimentare cu apă cât și rețea de canalizare mixtă (separativă până la intersecția cu apeductele Apa Nova București și apoi unitară până la intersecția cu strada Valea Oltului).

De la intersecția străzilor Valea Largă cu Valea Doftanei până în vecinătatea secțiunii de traversare a străzii Valea Doftanei de către apeductele ANB (Apa Nova București) rețeaua de canalizare separativă cuprinde:

- Colector pluvial din PVC Dn 500 mm;
- Colector menajer PVC Dn 315 mm;

Cu cca 20 m amonte de secțiunea traversării străzii Valea Doftanei de către apeductele ANB rețeaua de canalizare separativă se transformă într-una unitară, cele două colectoare combinându-se într-unul singur de PAFSIN Dn 620 mm. Acesta din urmă subtraversează apeductele ANB la o adâncime de cca. 6-7 m și apoi se conectează într-un colector unitar de PAFSIN Dn 820 mm cu descărcare în colectorul unitar Dn 2400 din strada Valea Oltului.

Rețeaua de canalizare separativă existentă de pe strada Valea Doftanei prezintă neconformități din punct de vedere tehnic, fapt ce a condus la nerecepționarea acesteia de către ANB (Apa Nova București). O altă deficiență a acestei rețele este capacitatea insuficientă de transport a apelor menajere și pluviale având în vedere dezvoltarea și reconfigurarea accelerată a zonei, deci o creștere semnificativă a debitului menajer, respectiv a debitului pluvial datorită schimbării regimului de folosință a terenului.

Proiectul propus vizează redimensionarea rețelei de canalizare cuprinsă între drumul Valea Largă și blocul V, cartier Brâncuși.

Se prevede execuția unui colector nou PAFSIN Dn 800 mm de tip unitar, care va prelua funcția rețelei separative existentă, va subtraversa apeductele ANB și se va prelungi până la căminul de conectare cu tronsonul unitar Dn 800 existent.

Executarea unei noi subtraversări a apeductelor ANB cu colector Dn 800 va fi prevăzută cu cămine de vizitare amonte-aval.

Se prevede de asemenea și reconfigurarea conexiunii colectoarelor amplasate în intersecția Valea Doftanei cu Valea Oltului.

După finalizarea investiției terenul se va aduce la forma inițială.

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasament.

b) justificarea necesității proiectului:

Redimensionarea rețelei de canalizare cuprinsă între drumul Valea Largă și blocul V, cartier Brâncuși va crește capacitatea de colectare și transport atât a apelor menajere provenite de la consumatorii actuali / viitori, cât și a apelor pluviale provenite din zonele învecinate tronsonului canalizat separativ amplasat pe strada Valea Doftanei.

În același timp prin redimensionarea și îmbunătățirea rețelei de canalizare se va contribui semnificativ la reducerea infiltrațiilor / exfiltrațiilor în / din sistemul de colectare în acvifer prin urmare se va reduce posibilitatea de poluare a solului / acviferului.

Reabilitarea și reconectarea racordurilor existente va contribui de asemenea la reducerea pierderilor de apă uzată în sol, respectiv la reducerea infiltrațiilor în rețeaua de canalizare.

Obiectivele prezentei investiții:

- Creșterea capacității de colectare și transport a canalizării existente;
- Reducerea infiltrațiilor în sistemul de canalizare;
- Eliminarea riscurilor de poluare;
- Creșterea ratei de conectare;
- Reducerea riscului de inundații;
- Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației;
- Stabilirea unor principii și parametrii pentru noi proiecte de dezvoltare;
- Îmbunătățirea condițiilor de mediu.

Prezenta investiție va avea un efect social, economic și ecologic prin diminuarea riscurilor de poluare a apelor subterane prin scurgerile accidentale din conductele existente, respectiv va respecta și proteja factorii de mediu. Tot în urma prezentei investiții se va îmbunătăți calitatea serviciilor de colectare și transport (evacuarea) atât a apelor uzate menajere cât și pluviale, ceea ce va conduce la îmbunătățirea confortului și a calității vieții locatarilor din zona.

c) valoarea investiției:

12.737.966,16 lei fără TVA, respectiv 15.158.179,73 lei cu TVA din care construcții-montaj (C+M) 7.498.345,92 lei fără TVA, respectiv 8.923.031,64 lei cu TVA

d) perioada de implementare propusă:

Documentația privește avizarea Studiului de Fezabilitate, o etapă premergătoare celei de autorizare și proiectare tehnică în vederea execuției. Perioada de implementare propusă a proiectului este de 15 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Nu este cazul

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Amplasament:

Lucrările propuse vor avea locația/traseul pe drumul Valea Doftanei (între drumul Valea Largă și blocul V - Cartier Brâncuși, respectiv intersecția drumului Valea Doftanei cu strada Valea Oltului, sector 6.

Strada Valea Doftanei se învecinează:

- La nord – bulevard Timișoara
- La vest – drumul Valea Largă
- La est – strada Valea Oltului
- La sud – bulevard Prelungirea Ghencea

Investiția, cu grad ridicat de urgență, este destinată redimensionării canalizării existente Dn 500 mm PVC /De 620 mm PAFSIN pe drumul Valea Doftanei, pornind de la intersecția cu drumul în curs de modernizare/lărgire Valea Largă, refăcându-se subtraversarea celor două aducțiuni/apeducte Roșu-Bragadiru Dn 1500 mm și Dn 1650 mm (și a conductei magistrale de gaze Dn 600 mm din oțel, amplasată între cele aducțiuni), până la căminul existent în fața blocului V pe drumul Valea Doftanei (Cartier Brâncuși) unde canalizarea continuă cu un tronson PAFSIN De 820 mm, până la descărcarea în colectorul Dn 2400 mm Valea Oltului. Tot în cadrul prezentei investiții se va realiza racordarea canalizării existente Dn 400 mm (L=15m) în colectorul Dn 2400 mm de pe strada Valea Oltului.

Rețele edilitare în amplasament care necesită relocare / protejare

Nu este cazul.

Pe traseul lucrărilor proiectate există două apeducte existente de la Roșu – Bragadiru cu diametre Dn 1500 mm și Dn 1650 mm respectiv o conductă magistrală de gaz, amplasată între cele două apeducte. Aceste conducte intersectează perpendicular strada Valea Doftanei respectiv traseul rețelei noi proiectate. În zona de intersecție cu cele două apeducte se propune subtraversare nouă, prin tehnologia fără săpătură, prin microtunelare.

Lucrări propuse

Pentru asigurarea colectării și evacuarea apelor uzate menajere și pluviale provenite atât de la consumatorii / locuitorii aferenți străzii Valea Doftanei respectiv din zonele imediat învecinate acestei străzi sunt necesare următoarele lucrări propuse:

- Realizarea unei rețele noi de canalizare cuprinsă între intersecția str Valea Doftanei cu Drumul Valea Largă până la blocul V din str. Valea Doftanei. Aceasta va fi din PAFSIN SN10000 Dn 800 mm și L= 540 m;
- Realizarea de noi racorduri pentru consumatorii noi ce nu dețin până la acest moment acces la canalizare;
- Reconectarea racordurilor existente la canalizarea nou proiectată;
- Realizarea și reconectarea gurilor de scurgere la canalizarea nou proiectată;
- Realizarea unei subtraversări noi în zona de intersecție cu cele două apeducte, prin tehnologia fără săpătură, astfel încât stabilitatea și integritatea conductelor să nu fie afectată, subtraversare cu conducta PAFSIN Dn 800 și lungime L=40.0m prin microtunelare;
- Conectarea rețelei noi proiectate în / la canalizarea existentă PAFSIN Dn 800 mm în zona blocului V;
- Realizarea unei racordări „directe” a canalizării menajere PVC Dn400 mm, din zona de intersecție Valea Doftanei cu Valea Oltului, în colectorul principal Dn2400 mm de pe strada Valea Oltului.

Pentru realizarea acestor lucrări se propune soluția de amplasare / pozare a conductelor și obiectelor aferente prin săpătură deschisă, cu sprijinirile aferente, iar în zona de intersecție cu apeductele soluția va fi prin microtunelare.

Nu sunt necesare utilități pentru realizarea și operarea obiectivului de investiții
Lucrările proiectate nu produc poluarea mediului.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Refacerea amplasamentului după realizarea intervențiilor se va realiza conform proiectului tehnic de execuție.

Lucrările prevăzute în proiect nu vor afecta factorii de mediu, prin urmare nu se va impune necesitatea unor lucrări de reconstrucție ecologică.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul pe strada Valea Doftanei se realizează atât din strada Valea Oltului cât și din noul drum Valea Largă, respectiv de pe străzile învecinate. Se vor păstra căile de acces existente, fără modificări sau crearea altora noi.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu este cazul.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul.