

HOTĂRÂRE

privind actualizarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației faza studiu de fezabilitate, aferentă obiectivului de investiții „EXTINDERE CANALIZARE PE STRADA TOPȘENILOR DIN COMUNA CORNU, JUDEȚUL PRAHOVA”

În temeiul prevederilor art. 45 alin. (1) și cel al art.115 alin.(1) lit.”b” din legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) art.36 alin.(1), alin. (2) lit.”b”, “c” și “d” coroborate cu cele ale alin (4) lit.”d”, ale alin.(5) lit.”c” și ale alin.(6) lit.”a” punctele 9 și 13 din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- b) art. 41-42, art. 44(1) și (4) și art.45 din Legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- c) Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice;
- d)Hotărârii Consiliului local nr. 62/31.10.2016 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației faza studiu de fezabilitate, aferentă obiectivului de investiții „extindere canalizare pe strada Topșenilor din comuna Cornu, județul Prahova”,

luând act de:

- a)referatul de aprobare al primarului comunei Cornu, în calitatea sa de inițiator, înregistrat sub nr.1550/28.02.2017;
- b)raportul de specialitate întocmit de Compartimentul de resort din cadrul Primăriei Cornu, înregistrat nr.1551/28.02.2017,
- c)raportul Comisiei de specialitate nr. 1 a Consiliului Local;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CORNU adoptă prezenta hotărâre:

Art. 1.- Aprobă actualizarea indicatorilor tehnico-economici și documentația - faza studiu de fezabilitate - aferentă obiectivului de investiții „**EXTINDERE CANALIZARE PE STRADA TOPȘENILOR DIN COMUNA CORNU, JUDEȚUL PRAHOVA**”, elaborat de CITY AQUA PLAN S.R.L., aprobați inițial prin HCL nr.62/31.10.2016, după cum urmează:

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

a.1. Valoarea totala (INV), inclusiv TVA este de: 1.746.494 lei, respectiv fara TVA: 1.458.502 lei, din care:

a.2. Constructii–montaj(C+M): 1.442.590 lei inclusiv TVA, respectiv fara TVA: 1.202.158 lei

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare:

- rețea de canalizare din tuburi de PP, SN8 D250 mm: 36 m;
- rețea de canalizare din tuburi de PP, SN8 D315 mm: 724 m;
- racorduri de canalizare: 25 buc.

- c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții: **costul apei epurate: 1,512 lei/m³**;

Avantajele imediate ale investiției asupra destinatarilor direcți, sunt date de alinierea la normele europene prin crearea oportunităților de a avea condiții decente de viață. Rezultatele pot fi constatate în totalitate la momentul finalizării tuturor acțiunilor dar și la momentul dării în funcțiune a rețelei de canalizare, fapt constatat ca precedent, prin branșarea unui număr ridicat de gospodării.

Schimbările care vor interveni pentru destinatarii direcți sunt date de alinierea la standardele europene a condițiilor de viață, fapt constatat de necesitatea implementării sistemelor de canalizare la nivel de țară, până în anul 2020.

- d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni: **12 luni**.

- e) *Valorile admisibile ale indicatorilor tehnico-economici și intervalele în care se pot încadra acestea*, în funcție de specificul obiectivului de investiții și în conformitate cu normele și reglementările tehnice în vigoare:

e.1) rețea de canalizare gravitațională: 760 m,

➤ 724 m conductă polipropilenă multistrat PP DN 315 SN 8,

➤ 36 m conductă polipropilenă multistrat PP DN 250 SN 8,

e.2) 31 cămine vizitare din polietilenă,

e.3) 1 cămin de spălare, din beton,

e.4) 25 racorduri (conductă polipropilenă multistrat PP DN 160 conectată la rețeaua principală prin intermediul unei piese de branșare mecanică orientabilă, cu articulație sferică).

Art.2. – La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri își încetează aplicabilitatea indicatorii tehnico-economici aprobați prin Hotărârea Consiliului Local al comunei Cornu nr.62/31.10.2018.

Art.3.- Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul și pe site-ul Primăriei comunei www.primariacornu.ro și se transmite către:

-Primarul UAT CORNU, domnul Cornel NANU,

-Director executiv, doamna Daniela CHIȚU,

-Instituția Prefectului județul Prahova.

**PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,
Ioan MANTA**

**CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI,
Daniela IANCU**

Cornu, 28 februarie 2017
Nr. 16

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind **actualizarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației faza studiu de fezabilitate, aferentă obiectivului de investiții „EXTINDERE CANALIZARE PE STRADA TOPȘENILOR DIN COMUNA CORNU, JUDEȚUL PRAHOVA”**

Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, stabilește în sarcina autorităților administrației publice locale competențe legale privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a localităților, realizarea lucrărilor și luarea măsurilor necesare conformării cu prevederile angajamentelor asumate în procesul de integrare europeană în domeniul protecției mediului, a gospodăririi apelor, a serviciilor furnizate cetățenilor. Potrivit aceluiași act normativ, la art.36 alin.(4) lit”d” se prevede că, în exercitarea atribuțiilor sale, Consiliul local aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii.

Legea nr.273/2006, legea finanțelor publice locale conține mai multe prevederi referitoare la investițiile publice. Astfel art. 41 stipulează :

“ Cheltuielile pentru investiții publice și alte cheltuieli de investiții finanțate din fonduri publice locale se cuprind în proiectele de buget, în baza programului de investiții publice al fiecărei unități administrativ-teritoriale, întocmit de ordonatorii principali de credite, care se prezintă și în secțiunea de dezvoltare, ca anexă la bugetul inițial și, respectiv, rectificat, și se aprobă de autoritățile deliberative. ”

Potrivit art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006, legea finanțelor publice locale, “documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare de la bugetele locale, se aprobă de către autoritățile deliberative. La alineatul (4) se prevede că ordonatorii principali de credite, pe propria răspundere, actualizează și aprobă valoarea fiecărui obiectiv de investiții nou sau în continuare, indiferent de sursa de finanțare ori de competența de aprobare a acestora”.

Față de cele arătate, propun aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea actualizării indicatorilor tehnico-economici și a documentației faza studiu de fezabilitate, aferentă obiectivului de investiții „EXTINDERE CANALIZARE PE STRADA TOPȘENILOR DIN COMUNA CORNU, JUDEȚUL PRAHOVA”.

PRIMAR,
Cornel NANU

RAPORT de SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind **actualizarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației faza studiu de fezabilitate, aferentă obiectivului de investiții „EXTINDERE CANALIZARE PE STRADA TOPȘENILOR DIN COMUNA CORNU, JUDEȚUL PRAHOVA”**

Analizând proiectul de hotărâre inițiat și documentația tehnică elaborată de CITY AQUA PLAN S.R.L. în vederea realizării obiectivului de investiții „EXTINDERE CANALIZARE PE STRADA TOPȘENILOR DIN COMUNA CORNU, JUDEȚUL PRAHOVA”, apreciez că acestea sunt conforme cu actele normative în vigoare și documentele programatice, respectiv:

- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Prevederile art.36, alin.4, lit.”d” din Legea 215/2001 a administrației publice locale, republicată cu modificările ulterioare, care conferă consiliilor locale exercitarea atribuțiilor privind aprobarea indicatorii tehnico-economici ai obiectivelor de investiții de interes local;
- prevederile art.41 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, “ Cheltuielile pentru investiții publice și alte cheltuieli de investiții finanțate din fonduri publice locale se cuprind în proiectele de buget, în baza programului de investiții publice al fiecărei unități administrativ-teritoriale, întocmit de ordonatorii principali de credite, care se prezintă și în secțiunea de dezvoltare, ca anexă la bugetul inițial și, respectiv, rectificat, și se aprobă de autoritățile deliberative. ”
- prevederile art.44 alin.1 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, potrivit căruia documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale.

Necesitatea și oportunitatea investiției este fundamentată pe o serie de considerente puse în evidență, pe de o parte de lipsa rețelei de canalizare pe strada Topsenilor, precum și de exploatarea rețelelor de canalizare din comuna Cornu, ca urmare a faptului că sistemul existent nu acoperă în totalitate localitatea, iar aportul de debit datorat noii investiții va face ca stația de epurare să funcționeze cât mai aproape de parametrii proiectați.

De asemenea strada propusă pentru lucrări beneficiază de rețea centralizată de apă potabilă ceea ce reprezintă un alt factor de necesitate și oportunitate a investiției întrucât se impune ca peste tot unde există rețea de alimentare cu apă să se realizeze și rețea de apă uzată.

Prezența Mănăstirii Sfântul Ioan Evanghelistul și Sfânta Cuvioasă Eufrosina (cu un număr de aproximativ 30 de locuitori permanenți și 15-20 oaspeți) și a Gospodăriei de apă a S.C. Utilități Apaserv Cornu SRL (cu cele 2 rezervoare ce însumează 1000 mc apă și care ocazional trebuie golite) reprezintă o motivație suplimentară în susținerea necesității și oportunității investiției.

Colectarea și evacuarea acestor ape menajere în raurile din zonă sau văile, paraiele și rigolele stradale ce deversează tot în aceste râuri, ar contribui la creșterea conținutului acestora în poluanți peste limitele admise și compromiterea acestora ca mediu de viață pentru ecosistemele acvatice cât și ca sursă de apă pentru localitățile din aval. Pentru a evita construirea numeroaselor fose septice în intravilan care ar constitui de asemenea surse potențiale de poluare pentru mediul înconjurător și eradicarea modalităților actuale este necesară și oportună extinderea rețelei de colectare și transport a apelor uzate.

Investiția respectă prevederile din Planul Urbanistic General și este întocmită în corelare cu

Strategia de Dezvoltare Locala a comunei Cornu pentru perioada 2014-2020, aprobata prin Hotararea Consiliului Local nr. 70 din 22 decembrie 2015. În documentația tehnică faza SF se propun urmatoarele:

- Se va proiecta si executa retea de canalizare noua pentru apele uzate menajere pe Strada Topsenilor;
 - Se vor proiecta si executa ramificatii din retea principală catre Aleea Salciilor, Aleea Topsenilor, Aleea Izvoarelor astfel incat, in cazul unei viitoare extinderi ale rețelei de canalizare pe aceste alei, sa nu fie necesara interventia in strada Topsenilor;
 - Se vor proiecta si executa racorduri de canalizare pentru imobilele limitrofe. La limita de proprietate, in domeniul public, racordul se va finaliza prin montarea unui dop etans pe capatul conductei.
 - Proiectarea si executia acestor rețele de canalizare se va face in conformitate cu legile, normativele si standardele in vigoare de catre firme specializate.
 - Refacerea sistemului rutier afectat se va face cu pastrarea straturilor existente: beton si apoi asfalt.
- Pentru atingerea obiectivelor proiectului de investitii au fost analizate mai multe scenarii.

Scenariul 1 “Extindere canalizare pe strada Topsenilor din comuna Cornu, judetul Prahova” realizata prin urmatoarea solutie tehnica:

- Conducta gravitationala montata la o adancime astfel incat sa nu se depaseasca viteza maxima ce asigura fenomenul de autocuratare al conductei
- 28 camine cu ruperea de panta mai mare de 1,00m si sistem de disipare a energiei de cadere in camin a apei menajere
- 4 camine de vizitare
- Adancimi de sapatura cuprinse intre 2,00 m si 5,00 m.

Scenariul 2 “Extindere canalizare pe strada Topsenilor din comuna Cornu, judetul Prahova” realizata prin urmatoarea solutie tehnica:

- Conducta gravitationala montata la adancimea minima de inghet, respectand panta naturala a terenului
- Un camin de spalare situat in capatul amonte. Folosirea acestui camin (conform unui plan de mentenanta a conductei) are rolul de a preveni eventualele depuneri ce ar aparea din depasirea vitezei maxime de autocuratare
- 31 de camine de vizitare
- Adancimi de sapatura cuprinse intre 1,60m si 1,90m. Doar in dreptul Aleii Salciilor, local, adancimea este intre 2,00 si 2,50 m.

<i>Scenariu</i>	<i>Avantaje / dezavantaje</i>
<p><i>Scenariul 1</i> - “Extindere canalizare pe strada Topsenilor din comuna Cornu, judetul Prahova” realizata prin urmatoarea solutie tehnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conducta gravitationala montata la o adancime astfel incat sa nu se depaseasca viteza maxima ce asigura fenomenul de autocuratare al conductei ➤ 28 camine cu ruperea de panta mai mare de 1,00m si sistem de disipare a energiei de cadere in camin a apei menajere ➤ 4 camine de vizitare <p>Adancimi de sapatura cuprinse intre 2,00 m si 5,00</p>	<p>-Materialele alese corespund calitativ pentru transportul apei uzate menajere</p> <p>-Retea de canalizare complexa;</p> <p>- Camine de rupere de panta intr-un numar foarte mare, greu de exploatat si intretinut, cu un program de mentenanta ce necesita resurse umane si materiale costisitoare</p> <p>-Adancimi mari de sapatura(intre 2 si 5 m) in conditiile prezentei apei subterane(conform studiului geotehnic) incepand cu adancimea de 3 m, pe unele portiuni chiar de la adancimea de 2.10 m</p>
<p><i>Scenariul 2</i> - “Extindere canalizare pe strada Topsenilor din comuna Cornu, judetul Prahova” realizata prin urmatoarea solutie tehnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Conducta gravitationala montata la adancimea minima de inghet, respectand panta naturala a terenului ➤ Un camin de spalare situat in capatul amonte .Folosirea acestui camin (conform unui plan de 	<p>-Materialele alese corespund calitativ pentru transportul apei uzate menajere</p> <p>-Retea de canalizare simpla</p> <p>- Camine de vizitare clasice</p> <p>- Un camin de spalare (in capatul amonte al lucrarii)prin a carui folosire se realizeaza intretinerea intregii lungimi de conducta</p> <p>- Adancimi mici de sapatura</p>

Scenariu	Avantaje / dezavantaje
mentenata a conductei) are rolul de a preveni eventualele depuneri ce ar aparea din depasirea vitezei maxime de autocuratare ➤ 31 de camine de vizitare ➤ Adancimi de sapatura cuprinse intre 1,60m si 1,90m. Doar in dreptul Aleii Salciilor, local, adancimea este intre 2,00 si 2,50 m	

Valori

	Scenariu 1	Scenariu 2
Valoare investitie baza (capitol 4 DG) fara TVA	319.094 Euro 1.420.702 lei	268.398 Euro 1.194.988 lei
Valoare totala deviz fara TVA	389.234 Euro 1.732.985 lei	327.584 Euro 1.458.502 lei
Valoare C+M fara TVA	321.009 Euro 1.429.226 lei	270.008 Euro 1.202.158 lei

Din analiza scenariilor propuse reiese ca a doua varianta poate fi implementata cu succes.

Se recomanda ca varianta optima „Scenariul 2 - “Extindere canalizare pe strada Topsenilor din comuna Cornu, judetul Prahova” realizata prin urmatoarea solutie tehnica:

- Conducta gravitacionala montata la adancimea minima de inghet, respectand panta naturala a terenului
- Un camin de spalare situat in capatul amonte .Folosirea acestui camin (conform unui plan de mentenata a conductei) are rolul de a preveni eventualele depuneri ce ar aparea din depasirea vitezei maxime de autocuratare
- 31 de camine de vizitare
- Adancimi de sapatura cuprinse intre 1,60m si 1,90m. Doar in dreptul Aleii Salciilor, local, adancimea este intre 2,00 si 2,50 m.

Sistemul de canalizare va cuprinde:

- retea de canalizare gravitacionala: 760 m
 - 724 m conducta polipropilena multistrat PP DN 315 SN 8
 - 36 m conducta polipropilena multistrat PP DN 250 SN 8
- 31 camine vizitare din polietilena
- 1 camin de spalare, din beton
- 25 racorduri(conducta polipropilena multistrat PP DN 160 conectata la reseaua principala prin intermediul unei piese de bransare mecanica orientabila, cu articulatie sferica)

Concluzii:

Apreciem că au fost parcurse etapele prealabile prevăzute de lege, astfel încât proiectul de hotărâre privind actualizarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației faza studiu de fezabilitate, aferentă obiectivului de investiții „**EXTINDERE CANALIZARE PE STRADA TOPȘENILOR DIN COMUNA CORNU, JUDEȚUL PRAHOVA**”, poate fi supus spre dezbateri și adoptare Consiliului Local Cornu.

Director executiv,
Daniela CHIȚU

Inspector,
Mihaela CHIRIAC