

HOTĂRÂRE

privind aprobarea EXPERTIZEI TEHNICE PRIVIND SISTEMUL DE CANALIZARE/EPURARE AL COMUNEI COȘEȘTI, JUDEȚUL ARGHEȘ, în vederea reabilitării, modernizării și punerii în folosință

Consiliul Local Coșești întrunit în ședință extraordinară din data de 12.10.2017;

Având în vedere Nota de Fundamentare nr. 5725 din 11.10.2017, a primarului comunei Coșești cu privire la APROBAREA RAPORTULUI DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ a rețelei de canalizare existentă în comuna Coșești, în vederea reabilitării, modernizării și punerii în folosință.

În conformitate cu prevederile:

- O.U.G nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului Național de Dezvoltare Locală, cu modificări și completări aduse prin O.A.P. nr.1851/2013 ce cuprinde normele metodologice de punere în aplicare a prevederilor prezentei ordonante, în baza cărora se va întocmi documentația tehnico – economică, studiul de fezabilitate aferentă proiectului **„Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de canalizare în comuna Coșești, județul Argeș”**;

- Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, program finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare;

- **Master Planul Județului Argeș** privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, Anexa 5.4 – Lista Aglomerări, Comuna Coșești face parte din aglomerarea **Coșești** (Coșești, Leicești, Păcioiu, Petrești) - **Dârmănești** (Negreni, Piscani, Dârmănești și Valea Rizii) cu 6599 l.e.;

- **Angajamentele de tranziție obținute de România pentru Directiva 91/271/CEE** privind epurarea apelor uzate și a obiectivelor intermediare convenite între Comisia Europeană și Guvernul României, aglomerările definite în Master Planul județelor (în cazul nostru jud. Argeș) trebuie să se conformeze cerințelor până cel târziu la data de 31 decembrie 2018. Astfel, conform obligațiilor asumate prin Tratatul de Aderare, în vederea implementării obligațiilor ce derivă din Directiva nr. 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate este necesară conformarea până la 31 decembrie 2018. În cazul neîndeplinirii obligațiilor asumate, împotriva României vor fi lansate, în conformitate cu legislația europeană (art. 228 din Tratatul Comunității Europene), proceduri de infringement. Pentru fiecare asemenea procedură România riscă să plătească către Uniunea Europeană o sumă forfetară de 1,7 milioane euro, la care se vor adăuga zilnic, sume de până la 124.000,00 euro, până la data îndeplinirii angajamentelor asumate. Conform practicii existente la nivelul Comunității Europene există posibilitatea ca procedura de infringement să fie deschisă **pentru fiecare aglomerare/localitate în parte**, caz în care cuantumul penalităților este foarte dificil de calculat, dar poate atinge valori de ordinul miliardelor de euro/an/directivă pentru care nu s-a atins conformarea cu Directivă 91/271/CEE;

- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006;

- Legea nr. 225 din 17 noiembrie 2016 (*actualizată*);

- Ordonanța de Urgență nr. 99 din 15 decembrie 2016;

- O.U.G nr.28/2013, cu modificări și completări aduse prin O.U.G.nr.6/2017;

- Hotărârea nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții

finanțate din fonduri publice, intrată în vigoare în data de 27 februarie 2017;

- Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020;

În temeiul prevederilor Legii nr. 98/2016, privind achizițiile publice, HGR nr 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică/ acord-cadru din Legea nr. 98/2016, privind achizițiile publice, ținând seama de prevederile art. 7 din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 36 alin 9 și în temeiul art. 45 alin 1 din Legea nr 215/2001, Legea Administrației Publice Locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă și se însușește de către Consiliul Local al comunei Coșești Raportul de Expertiză Tehnică realizat de INGENGERIA ITALIA SRL – REPREZENTANTĂ FISCALĂ ROMÂNIA, aferent **SISTEMULUI DE CANALIZARE/EPURARE AL COMUNEI COȘEȘTI, JUDEȚUL ARGEȘ**, în vederea reabilitării, modernizării și punerii în folosință.

Art.2. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare și se comunică în scris:

- Instituției Prefectului, jud. Argeș,
- Compartimentului Buget Contabilitate Comuna Coșești;

NR. 47

Data azi, 12.10.2017

PREȘEDINTE SEDINȚA
OGOREANU SIMONA MARIA



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR
ADRIAN MAZILESCU



NOTĂ DE FUNDAMENTARE
privind necesitatea și oportunitatea finanțării obiectivului de investiții:

**”RETEA DE CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE SATELE COSESTI SI
PETRESTI, COMUNA COSESTI, JUDETUL ARGES”**

Obiectul solicitării
**EXPERTIZA TEHNICĂ PRIVIND SISTEMUL DE CANALIZARE/EPURARE AL COMUNEI
COSESTI, JUDETUL ARGES**

JUSTIFICAREA NECESITĂȚII ȘI OPORTUNITĂȚII FINANȚĂRII

In comuna Cosesti, judetul Arges, executia unui sistem de canalizare a apelor uzate menajere, a fost inceputa in anul 2007 (ordin de incepere nr.1/19.12.2007), Investitor: Consiliul Local Cosesti, Executant: SC Iptanarg Proiect SRL (Contract de executie nr. 5086/17.12.2007), Proiect nr.15/2006 intocmit de catre firma SC CREATIV EUROPROIECT SRL.

In cadrul contractului de lucrari au fost realizate urmatoarele facilitati:

- retea de canalizare in lungime totala de 4.728 m (executata din tubulatura din PVC, SN4, De 250 mm);
- statii de pompare apa uzata: 5 buc.(statiile nu au fost prevazute cu echipamentele de pompare si armaturile necesare, fiind nefunctionale);
- statiei de epurare mecano-biologica (modulul biologic a fost dimensionat, in cadrul unei prime etape, pentru $Q_{zi\ max} = 80\ mc/zi$; statia de epurare este in prezent nefunctionala).

Lucrarile au fost sistate in anul 2013.

Principalele deficiente ale sistemului de canalizare existent sunt urmatoarele:

- sistemul de canalizare actual este nefunctional, atat in ceea ce priveste facilitatile de colectare, cat si statia de epurare;
- lipsa racordurilor la sistemul de canalizare;
- subdimensionarea colectoarelor, echipamentelor de pompare si conductelor de refulare, ceea ce nu permite preluarea debitelor de apa uzata rezultate ca urmare a extinderii sistemului de canalizare actual la nivelul intregii aglomerari Cosesti (satele Cosesti, Petresti, Leicesti si Pacioiu).

Necesitatea si oportunitatea investitiei

Ca urmare a situatiei existente, Primaria are in vedere finalizarea lucrarilor, respectiv realizarea unui sistem de canalizare functional (la nivelul aglomerarii Cosesti), care sa contina reseaua de colectare ape uzate si o statie de epurare pentru tratarea adecvata apelor uzate menajere colectate.

Conform prevederilor Legii 10/95, art. 21, lit. h, in cazul interventiei pe o constructie existenta, inainte de inceperea lucrărilor, este necesară **expertizarea tehnică** de calitate a construcției pentru a se stabili starea constructiei și pentru elaborarea propunerilor de solutii și măsurile tehnice necesare pentru interventie, cu asigurarea cerințelor de rezistenta si stabilitate la solicitari statice, dinamice, inclusiv la cele seismice.

Luand in considerare cerintele legislatiei in vigoare si elementele cuprinse in cadrul Notei de fundamentare nr. 1236/02.03.2017, Consiliul Local Cosesti a aprobat, prin HCL nr. 19/06.03.2017, realizarea expertizei tehnice a sistemului de canalizare existent la nivelul comunei Coșești.

In vederea derularii actiunilor specifice de realizare a expertizei tehnice, a fost incheiat contractul de servicii (conform achizitiei DA13255217) intre comuna Coșești, in calitate de Achizitor, si firma INGEGNERIA ITALIA S.R.L., Reprezentanta Fiscala Romania, in calitate de Prestator. Durata contractului este de 2 luni de zile, incepand cu data de 01.09.2017.

Obiectul expertizei tehnice a fost reprezentat de verificarea stării tehnice actuale a sistemului de canalizare existent in comuna Cosesti, respectiv a rețelei de canalizare, a caminelor de vizitare, a construcțiilor si a anexelor pe rețeaua de colectare a apelor uzate, precum si a statiei de epurare, in vederea identificarii lucrarilor necesare pentru indeplinirea conditionalitatilor de conformare in domeniul infrastructurii de apa uzata la nivelul comunei Cosesti.

In esenta, activitatile de expertizare tehnica desfasurate in cadrul contractului de servicii au constat in:

- expertizarea statiei de epurare si a colectorului de descarcare a efluentului;
- expertizarea rețelelor de canalizare executate, pentru identificarea lucrarilor de finalizare necesare in aceste zone;
- identificarea masurilor de remediere pe zonele executate, in cazul in care este necesar acest lucru.

Pentru realizarea raportului de expertiză s-a procedat la examinarea situației din teren a rețelei de canalizare din zona si a statiei de epurare (inclusiv blocul de epurare biologica si echipamentele care se afla depozitate in alte locatii decat amplasamentul SEAU).

S-au avut in vedere următoarele activități:

- analizele complete, la fiecare obiectiv în parte, cu privire la:
 - starea construcțiilor existente;
 - starea conductelor, caminelor de vizitare si a altor constructii de pe rețeaua de canalizare;
 - inspectia CCTV a facilitatilor de colectare a apelor uzate existente;
 - întocmirea unor documentare fotografice cu lucrările expertizate;
 - stabilirea condițiilor de funcționare actuale.

- recomandari privind interdependența dintre construcție - partea existentă - și lucrările noi care se vor executa atât pe ansamblu, cât și local.

Din analiza realizata in cadrul expertizei rezulta ca sistemul de colectare a apelor uzate si statia de epurare au fost construite pe baza unor proiecte care au respectat prevederile prescriptiilor in vigoare referitoare la alcatuirea constructiilor de acest tip la data elaborarii proiectelor, dar nu au tinut cont in totalitate de anumite aspecte, si anume:

- in cadrul proiectului nu au fost prevazute camine de racord; Acest aspect este valabil pentru toate proiectele de apa canal prevazute inainte de anul 2014-2015 si este datorat specificatiilor fiecarui tip de finantare.
- adancimea de pozare adoptata pentru unele tronsoane de canalizare executate pe DJ 731, nu permite racordarea in regim gravitacional a gospodariilor populatiei care locuieste in aceste zone pe o anumita parte a strazii, deoarece locuintele de pe anumite parti ala DJ sunt situate la o cota cu cca. 3-7 m mai jos decat cota drumului judetean, iar pentru preluarea apelor menajere este necesara aplicarea unei solutii alternative – ex. prin pompare de la fiecare gospodarie;
- datorita subdimensionarii colectoarelor de canalizare executate (dimensionare efectuata numei pentru nr. de locuitori deserviti prin proiect, fara sa ia in considerare si extinderea ulterioara a rețelei de canalizare), echipamentelor de pompare si conductelor de refulare, nu pot fi preluate debitele de apa uzata rezultate ca urmare a extinderii sistemului de canalizare actual la nivelul intregii aglomerari Cosesti.

- sistemul de canalizare actual este nefunctional, atat in ceea ce priveste facilitatile de colectare, cat si cele de epurare.

In ceea ce priveste criteriile de proiectare, conditiile de executie si masura in care acestea corespund proiectului tehnic si caietelor de sarcini, raportul expertizei tehnice a evidentiat urmatoarele elemente:

- nu exista o corelare intre fazele de proiectare, la SF sunt prevazute unele solutii tehnice si o anumita arhitectura, la PT-ul proiectat si executat nu s-au mai respectat criteriile de proiectare de la SF (dimensionarea hidraulica, conceptul general, solutiile constructive, etc de la PT nu mai corespund cu dimensionarea hidraulica, conceptul general, solutiile constructive, etc de la SF);
- la proiectare s-a respectat in general criteriul functionalitatii, dar a fost omis conceptul de prevederi pentru extindere pe o perioada minima de 25-30 ani;
- a fost urmarita obtinerea rezistentei si stabilitatii necesare, dar in conditiile tehnice de la acea vreme;
- s-a urmarit realizarea unor lucrari cu costuri specifice reduse;
- nu a fost data atentie criteriului durabilitatii (calitatea protectiei interioare, termoizolatii, etc) notiunea neexistand la acea vreme;

In cadrul expertizei tehnice se recomanda realizarea unei analize tehnico-economice a costurilor de reabilitare si modernizare necesare pentru finalizarea si asigurarea functionalitatii sistemului de canalizare existent, iar pentru optimizarea costurilor de investitie/exploatare si intretinere, sa fie luata in considerare optiunea adoptarii unei solutii alternative de colectare a apelor uzate care presupune realizarea unor conducte noi cu diametre si adancimi de pozare mai reduse (canalizarea sub presiune si/sau vacuumatica), precum si executia unei noi statii de epurare care sa indeplineasca cerintele Directivei 91/271/EEC.

In concluzie, se impune modernizarea si extinderea sistemului actual de canalizare, care va determina scăderea riscului asupra sănătății populației, creșterea confortului edilitar si protecția calității apelor subterane / de suprafață. Acest lucru este imperios necesar si pentru obtinerea autorizatiilor de functionare necesare in acord cu cerintele legislatiei in vigoare. Lipsa acestor autorizatii va determina pierderea oportunitatii de accesare a fondurilor necesare pentru reabilitarea, modernizarea si extinderea sistemelor de alimentare cu apa din comuna Cosesti (detinerea autorizatiilor de functionare pentru sistemul de canalizare reprezinta una dintre conditionalitatile de eligibilitate a proiectelor din domeniul infrastructurii de apa) .

Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul serviciilor prestate, plătitibil prestatorului de către achizitor conform achizitiei DA13255217, este de 65000 Lei fara TVA la care se adauga TVA in valoare de 12350 Lei.

Din analiza documentatiilor inaintate a rezultat ca, expertiza tehnica realizata de Prestator la nivelul sistemului de canalizare existent la nivelul comunei Cosesti, indeplineste cerintele contractului de servicii.

Fondurile alocate cu destinații similare pe ultimii 3 ani, după caz.
NU ESTE CAZUL

Beneficiar
Unitatea administrativ-teritorială Comuna Cosesti, jud. Arges
Reprezentant legal

Primar,
Numele și prenumele: Nicolae PANA
Semnătura

