

ROMANIA
JUDETUL ILFOV
COMUNA NUCI
CONSILIUL LOCAL

HOTARARE

**privind aprobarea Notei Conceptuale in vederea elaborarii
documentatiei studiu de fezabilitate si studii de teren pentru
investitia “ Infiintare sistem centralizat de alimentare cu apa
si canalizare menajera in comuna Nuci, judetul Ilfov”
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI NUCI**

Avand in vedere:

- Expunerea de motive a primarului comunei Nuci;
- Raportul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Nuci;
- Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, republicata, modificata si completata;
- Prevederile art.3 si art.5, alin.(1) din HGR nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico- economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice , cu modificarile si completarile ulterioare;
- În temeiul prevederilor art. 36, alin.(2), lit. b) si c), art. 45alin.(1) si art. 115, alin (1) lit b) din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

HOTARASTE

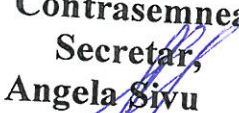
Art.1 Se aprobă initierea proiectului de investitii „Infiintare sistem centralizat de alimentare cu apa si canalizare menajera in comuna Nuci, judetul Ilfov”

Art.2 Se aproba Nota Conceptuala in vederea elaborarii documentatiei studiilor de fezabilitate si studii de teren pentru investitia „Infiintare sistem centralizat de alimentare cu apa si canalizare menajera in comuna Nuci, judetul Ilfov”, conform anexei ce face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.3 Primarul comunei Nuci prin compartimentele de specialitate vor duce la indeplinire prevederile prezentei hotarari.



Contrasemneaza,
Secretar,
Angela Sivu



Nr. 41
Din 13.12.2017

APROB
VASILE GEORGE
PRIMAR

NOTA CONCEPTUALA



1. Informatii generale

1.1. Denumire obiect de investitii

**INFIIINTARE SISTEM CENTRALIZAT DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE MENAJERA IN
COMUNA NUCI, JUDETUL ILFOV**

1.2. Ordonator principal de credite

PRIMAR COMUNA NUCI

1.3. Beneficiarul investitiei:

COMUNA NUCI

2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus

2.1. Scurta prezentare

a). Deficiente ale situatiei actuale

Comuna Nuci nu dispune în prezent de alimentare cu apa în sistem centralizat si nici de sistem de canalizare. Se mentioneaza ca lipsa instalatiilor centralizate ale retelelor de canalizare poate determina aparitia unor boli hidrice.

Gospodarirea apelor

Pentru asigurarea unei eficiente gospodarii a apelor, atat în prezent cat si în perspectiva, sunt necesare o serie de masuri, legate în principal de protectia calitatii resurselor de apa de suprafata si subterana, dar si de întretinerea si corecta exploatare a lucrarilor hidrotehnice existente.

În privinta asigurarii cerintei de apa a folosintelor, atentia trebuie concentrata asupra principalelor captari de apa, atat de suprafata, cat si subterane, protectia calitatii apei prelevate din aceste surse fiind o prioritate.

Resursele de apa subterana sunt mai putin vulnerabile decat cele de suprafata, dar odata poluate, refacerea calitatii lor este mult mai dificila, realizandu-se în timp îndelungat. Actiunile de protectie a acestor resurse trebuiesc concentrate asupra apelor freatice care sunt mai expuse la poluare. Datorita legaturii directe dintre calitatea acestor ape si sanatatea populatiei, în special unde alimentarea cu apa se face direct din fantani individuale si evacuarea reziduurilor umane prin haznale,

este necesar un control periodic al calitatii apei si totodata înlaturarea surselor de poluare, în principal înlocuirea haznalelor cu bazine vidanjabile sau fose septice, precum si impermeabilizarea haldelor de gunoi.

Pentru eliminarea efectelor distructive ale apelor de suprafata sunt necesare lucrari hidrotehnice, combinate cu lucrari de îmbunatatiri funciare si de împadurire.

Canalizarea si epurarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate menajere, in prezent este total necorespunzatoare, deoarece se realizeaza in fose de tip rural, neimpermealizate si care polueaza bacteriologic stratul freatic de mica adancime care este utilizat de peste 90 % din gospodariile comunei, pentru alimentarea cu apa potabila.

Apele pluviale din zonele de locuinte amplasate in intravilanul localitatii sunt dirijate prin rigole si santuri la raul Ialomita care trece prin apropierea comunei sau la canalele de desecare.

Disfunctionalitati:

- fose de tip rural neimpermealizate, care polueaza pinza freatica;

b). efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii

Infiiintarea retelei de canalizare si a statiei de epurare precum si reseaua de apa potabila va conduce la cresterea sigurantei sanitare si a confortului populatiei. Se asigura in acest fel si conditiile de dezvoltare a comunei la standarde moderne.

De asemenea, in anii secetosi necesarul de apa pentru nevoile casnice si gospodaresti ale populatiei va putea fi asigurat in mod constant si continuu.

Prin finalizarea lucrarilor de infrastructura edilitara de alimentare cu apa si de canalizare se va realiza si protectia surselor de apa subterane si de suprafata.

c). impactul negativ previzionat in cazul nerealizarii obiectivului de investitii

Nerealizarea obiectivului de investitii va croniciza mai adanc deficientele actuale, punand in pericol sanatatea populatiei.

De asemenea, prin nerealizarea obiectivului de investitii se va crea o frana in dezvoltarea economica a zonei datorita dezinteresului agentilor economici pentru o localitate ce nu dispune de utilitati.

2.2. Prezentarea obiectivelor de investitii cu aceleasi functiuni

Comuna Nuci nu dispune de obiective de investitii similar.

2.3. Existenta unei strategii in cadrul careia se incadreaza obiectivul de investitii propus

Obiectivul de investitii propus face parte din strategia de dezvoltare locala a comunei Nuci, document aprobat prin HCL nr.7 din 30.03.2015

2.4. Obiective generale

Prin implementarea obiectivului de investitii propus se urmareste cresterea gradului de protectie a populatiei si aducerea nivelului de trai la standardele de civilizatie normale pentru un stat membru al U.E.

De asemenea, introducerea sistemului centralizat de alimentare cu apa si canalizare menajera, va face ca localitatea sa devina mai atractiva pentru potentiali investitori si agenti economici, fapt ce ar duce la cresterea potentialului economic al zonei.

3. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru executia obiectivului de investitii

Cheltuielile cu executie investitiei, tinand cont de investitii similar si de standardul de cost , se estimeaza a fi (valori cu TVA inclus):

- Retea alimentare cu apa: 2.300.000 lei
- Gospodarie de apa si captare: 847.000 lei
- Retea canalizare menajera: 3.720.000 lei
- Statie de epurare: 1.160.000 lei

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea obiectivului de investitii

Cheltuielile pentru proiectare, toate fazele, inclusiv studii de specialitate si avize se estimeaza a fi de circa 900.000 lei

3.3. Surse pentru finantarea cheltuielilor estimate

Investitia se propune a se finanta din surse provenite prin FEADR – Programul de dezvoltare rurala.

4. Informatii privind regimul juridic, economic si ethnic al terenului

Terenul pe care se va executa investitia propusa este parte a domeniului public al comunei Nuci.

5. Particularitati ale amplasamentului

- a). Amplasamentul pentru realizarea retelelor este cuprins intre acostamentul Dc21A si Dj101B si limitele de proprietate (spatiul verde cuprins intre acostament si gardurile proprietatilor).
- b). Accesul la lucrare se face direct din Dc21A si Dj101B.
- c). In zona nu au fost identificate surse de poluare
- d). Relieful zonei este plat, fara accidente.
- e). In zona se gaseste reseaua electrica aeriana de medie si joasa tensiune
- f). Nu se impune relocarea retelei electrice din zona

- g). Nu exista obligatii de servitute
- h). In amplasament nu exista constructii care sa necesite interventii asupra lor.
- i). Amplasamentul este inclus in P.U.G. com. Nuci cu destinatia retele edilitare
- j). In amplasament nu exista monumente istorice sau situri arheologice

6. Descrierea succinta a obiectivului de investitii propus

- a). Obiectivul de investitii se propune a se realiza pentru alimentarea cu apa potabila a localitatii si evacuarea apelor menajere provenite de la populatie.
- b). Debitele de dimensionare preconizate sunt calculate pentru o populatie de 3098 locuitori conform ultimului recensemant al populatiei (2011):

$$Q_{calc} = 1176 \text{ mc/zi}$$

Reteaua de apa se propune a se realiza din PEID cu un diametru de 125 mm. Pe traseul retelei se vor monta vane de intersectie, linie si sectionare. De la reseaua principala se vor realiza bransamente la proprietati (min.20% in prima etapa)

Reteaua de canalizare menajera este propusa a fi in sistem divizor si se va realiza din PVC KG SN8, colectorul avand un diametru de 250 mm. La colectorul stradal se vor racorda proprietatile, in prima etapa min.20%. pe traseul colectorului vor fi prevazute camine de vizitare, intersectie si schimbare de directie.

Captarea apei se va face din straturile subterane prin doua puturi forate la adancime de cca 175 – 200 m. Apa va fi tratata prin clorinare, inmagazinata in doua rezervoare metalice de suprafata de 200 mc fiecare, ulterior fiind pompata in retea prin intermediul unei statii de pompare dotata cu electropompe cu turatie variabila.

Evacuarea apelor la emisar (raul Ialomita) se va face dupa epurarea prealabila a acestora. Epurarea apelor menajere se va face in statia de epurare propusa, care va avea o treapta de epurare mecanica si una biologica, astfel incat efluentul evacuat sa indeplineasca conditiile impuse de NTPA-001.

Durata minima de functionare propusa este de 30 ani.

7. Justificarea necesitatii elaborarii studiului de fezabilitate

In vederea inceperii implementarii proiectului, pentru respectarea legislatiei in vigoare privind regimul investitiilor publice, este necesar a se intocmi studiul de fezabilitate cu toate studiile de specialitate conexe (topo, geo etc.) in vederea stabilirii solutiei tehnice si a evaluarii ei cat mai exacte. Pe baza datelor din studiul de fezabilitate si a indicatorilor economici obtinuti, se vor intocmi toate documentele legale necesare demararii si derularii investitiei.

Data 04.12.2017

