



**COMUNA MITROFANI  
-CONSILIUL LOCAL-  
HOTĂRÂREA NR.39/2021**

Privind aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare privind realizarea obiectivului de investiție "Extindere rețea de apă și canalizare în satele Racu și Izvoarașu din Comuna Mitrofani, județul Vâlcea"

Consiliul local Mitrofani, întrunit în ședința ordinară din data de 28.09.2021, la care participă un număr de 9 consilieri din totalul de 9 consilieri în funcție;

Văzând Hotărârea Consiliului Local Mitrofani nr.37 din 29.07.2021, prin care dl. consilier Turică Filip a fost ales președinte de ședință pe o perioadă de 3 luni, începând cu luna august 2021;

Luând în dezbatere referatul de aprobare, înregistrat sub nr.2782/27.08.2021, proiectul de hotărâre nr.33 inițiat de primarul comunei Mitrofani, și raportul de specialitate al compartimentului financiar, contabilitate, buget, impozite, taxe și resurse umane, înregistrat sub nr.2804/30.08.2021, prin care se propune aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare privind realizarea obiectivului de investiție "Extindere rețea de apă și canalizare în satele Racu și Izvoarașu din Comuna Mitrofani, județul Vâlcea".

Având în vedere raportul de avizare al Comisiei pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat al localității, agricultură gospodărirea comunală, protecția mediului, servicii și comerț înregistrat sub nr.3101/28.09.2021, al Comisiei pentru învățământ, culte, sănătate, cultură, protecție socială, activități sportive și de agrement înregistrat sub nr.3102/28.09.2021, al Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor înregistrat sub nr.3103/28.09.2021 și avizul de legalitate înregistrat sub nr.3095/27.09.2021, dat de secretarul general al localității, proiectului de hotărâre;

În conformitate cu prevederile art.20, art.44 alin.(1) și art.45 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și prevederile art.1, art.3 și art.4 din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.129 alin.(2) lit.b) și alin.(4) lit.d), art.139 alin.(3) și art.196 alin.(1) lit.a) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, cu un număr de 9 voturi "pentru", adoptă următoarea

**H O T Ă R Ă R E:**

Art.1. Se aprobă nota conceptuală privind realizarea obiectivului de investiție ”Extindere rețea de apă și canalizare în satele Racu și Izvoarașu din Comuna Mitrofani, județul Vâlcea”, prevăzută în Anexa 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă tema de proiectare privind realizarea obiectivului de investiție ”Extindere rețea de apă și canalizare în satele Racu și Izvoarașu din Comuna Mitrofani, județul Vâlcea”, prevăzută în Anexa 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Se împuternicește Primarul comunei Mitrofani să semneze toate documentele necesare realizării obiectivului propus prin prezenta hotărâre.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului județul Vâlcea pentru exercitarea controlului de legalitate, Primarului localității, și se va aduce la cunoștință publică prin afișare, prin grija secretarului general al comunei Mitrofani.

MITROFANI, 28.09.2021

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ  
TURICĂ FILIP



CONTRASEM  
Secretar General  
PĂUN GABRIEL

ȘAZĂ  
nei Mitrofani,  
ORGIAN

## NOTĂ CONCEPTUALĂ

### 1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1 Denumirea obiectivului de investiții:

**„Extindere rețea de apă și canalizare în satele Racu și Izvorasu din comuna Mitrofani, jud. Vâlcea”**

1.2 Ordonator principal de credite/investitor

**Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației**

1.3 Ordonator de credite (secundar/terțiar)

UAT Mitrofani

1.4 Beneficiarul investiției

UAT Mitrofani

### 2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1 Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale

În prezent în comuna Mitrofani există sistem de furnizare a apei potabile și de canalizare, însă în satul Racu există alimentare cu apă parțială, canalizare neexistentă, iar în satul Izvorasu lipsește sistemul de apă și canal.

Din datele stabilite în teren s-a constatat că la capatul satului Mitrofani sunt patru gospodării care nu sunt racordate la sistemul de canalizare întrucât acesta nu există decât până în punctul Oncescu.

În comuna Mitrofani este absolut necesară extinderea apei potabile și canalizare fiind necesar cetățenilor din localitate cât și celor ce doresc să se stabilească în zonă.

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

- colectarea apelor uzate menajere și dirijarea lor la stația de epurare.
- stoparea poluării pânzei freactice
- reducerea poluării solului
- protecția populației prin eliminarea surselor de infestare.

c) Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții

- poluarea mediului prin deversarea necontrolată a apelor uzate menajere

- afectarea calității apei din pânza freatică

2.2 Prezentarea, după caz , a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus.

În prezent rețea de apă-canal in comuna Mitrofani există pe o distanță de 4 km rețea canalizare, 6 km rețea de apă și stație de epurare finalizată.

2.3 Existența după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus.

PUZ-uri existente și aprobate, strategia de dezvoltare a localității Mitrofani.

2.4 Existența după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții.

Directiva 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane și Decizia 93/481/EEC

Directiva 2000/60/CE a PARLAMENTULUI EUROPEAN și a CONSILIULUI din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară a domeniului apei.

2.5 Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției.

Obiectivele specifice urmează să se concentreze asupra următoarelor probleme:

- diminuarea până la reducere a surselor de poluare
- conservarea biodiversității
- păstrarea echilibrului ecologic
- practicarea ecoturismului

3. Estimarea suportabilității investiției publice.

3.1 Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare , după caz:

- costurile unor investiții similar realizate
- conform standard de cost din HG nr. 363/2010 sau HG nr. 1394/2010, costuri actualizate de :
- apă – 1250 Euro /locuitor
- canal- 2500 Euro/locuitor

3.2 Estimarea cheltuielilor pentru proiectare, pe faze, a documentației tehnico- economice aferente obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile

necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege.

Denumirea investiției	Valoare în lei fără TVA
<b>Extindere apă-canal în satele Racu și Izvorășu, com. Mitrofani, Jud. Vâlcea</b>	
Studiu de fezabilitate	130.000
Proiect tehnic	130.000
Studii geotehnice	5000
Studii topografice	7000
Cheltuieli pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege	10.000

### 3.3 Surse identificate pentru finanțarea chltuielilor estimate

Finanțarea investiției se face din fondurile bugetului local și din sursele bugetului national, programul national Anghel Saligny.

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/ sau al construcției existente.

Terenul aferent investiției este domeniul public și aparține primăriei comunei Mitrofani.

5. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții.

a) descrierea succintă a amplasamentului propus (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)

- amplasamentul propus de extindere apă-canal se întinde pe o suprafață de aproximativ 4 km canalizare și aproximativ 3 km apă în satele Racu și Izvorășu, sate componente comunei Mitrofani.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și /sau căi de acces posibile.

Comuna Mitrofani este amplasată în Sudul județului Vâlcea, de-a lungul văii Verdea. Ea se învecinează:

- Nord- comuna Glăvile

- Sud-comuna Sutești
- Est- comunele Prundeni și Orlești
- Vest-comunele Amărăști și Crețeni

Din teritoriul administrativ al comunei Mitrofani fac parte satele: Mitrofani, Racu, Izvorașu , Cetățeaua.

c) surse de poluare existente în zonă ,

Sursa de poluare o reprezintă deversarea necontrolată a apelor uzate menajere necontrolate, în lipsa unui sistem centralizat de canalizare, afectează calitatea apei din pânza freatică.

d) particularități de relief.

Relieful comunei Mitrofani face parte din podișul getic la limita inferioară a Platformei Oltețului. Altitudinile au valori cuprinse între 200-350m. Prezintă pante domoale și pante mai abrupte. Între dealuri se încadrează valea Verde, care traversează comuna de la N la S. Relieful este alcătuit din argile, luturi argiloase și nisipoase, iar pe alocuri marne.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților.

- pe amplasament sunt rețele de RDS și CEZ , dar nu necesită relocare
- energia electrică necesară implementării proiectului se va asigura din rețeaua de medie tensiune a localității.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate

- rețelele de pe ampasament nu necesită relocare.

g) posibile obligații de servitute.

Nu este cazul

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenție, după caz:

Nu este cazul

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate/ plan urbanism zonal și regulamentul local de urbanism aferent.

Nu este cazul.

j) existența de monumente istorice/ de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată, existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

- pe amplasamentul propus pentru realizarea investiției nu vor fi interferențe cu monumente istorice/ de arhitectură sau situri arheologice.

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional.

a) destinație și funcțiuni.

Scopul lucrării îl constituie extinderea rețelei de apă și canal în satele Racu și Izvoarașu, comuna Mitrofani.

Colectarea apelor uzate menajere, va contribui în mod substanțial la îmbunătățirea gradului de igienă și confort al populației și la protecția mediului. Acest lucru se va realiza prin creșterea siguranței în exploatare și posibilitatea asigurării de către serviciul de apă-canal a unor servicii de calitate în conformitate cu legislația română și UE.

b) Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate.

Sistemul de apă și canal va fi de tip separative.

Canalizarea menajeră proiectată, se va descărca în stația de epurare existent în comuna Mitrofani.

Extinderea de apă-canal și amplasarea stațiilor de pompare va asigura acoperirea lucrărilor în comuna Mitrofani și punerea în funcțiune de 100% a sistemului.

c) Durata minima de funcționare apreciată corespunzător destinației/ funcțiilor propuse.

Durata de viață pentru rețeaua de apă-canal va fi de 50 ani.

d) Nevoi/ solicitări funcționale specific

Satisfacerea nevoilor gospodărești ale populației, ale instituțiilor publice, ale agențiilor economice din comună.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a .

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții.

Nu este cazul

- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusive analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente

Nu este cazul

- unui studio de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor, pe monumente istorice sau în zone protejate.

Nu este cazul.

Întocmit  
Lixandru Carmen

MITROFANI, 28.09.2021

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ

TURICA FILIP



CONTRASEM  
Secretar General  
PĂUN GABP

Comunei Mitrofani,  
GEORGIAN



**TEMA DE PROIECTARE**

1. Informații generale.

1.1 Denumirea obiectivului de investiții.

**Extindere apă-canal în satele Racu și Izvoarașu, com. Mitrofani, Jud. Vâlcea.**

1.2 Ordonator principal de credite/ investitor

Ministerul Dezvoltării

1.3 Ordonator de credite (secundar/terțiar)

Comuna Mitrofani

1.4 Beneficiarul investiției

Comuna Mitrofani, Jud. Vâlcea

1.5 Elaboratorul temei de proiectare

Primăria Mitrofani

2. Date de identificare a obiectivului de investiții.

2.1 Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală.

Terenul pe care se va implementa proiectul este domeniul public și aparține primăriei Mitrofani.

Pentru investiția prezentată s-au realizat ridicări topo.

2.2 Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului după caz.

a) Descrierea succintă a amplasamentului propus ( localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan).

Învestiția propusă pentru extindere apă și canal în satele Racu și Izvoarasu din comuna Mitrofani se întinde pe o suprafață de aproximativ 4km canalizare și aproximativ 3km apă.

b) Relațiile cu zonele învecinate, accesuri existente și/ sau căi de acces posibile.

Comuna Mitrofani este amplasată în Sudul , jud. Vâlcea de-a lungul văii

Verdea, ea se învecinează:

NORD- comuna Glăvile

SUD- comuna Sutești

EST- comunele Prundeni și Orlești

VEST- comunele Amărăști și Crețeni

Din teritoriul administrativ al comunei Mitrofani, fac parte satele: Mitrofani, Racu, Izvorașu, Cetățeaua.

c) Surse de poluare existente în zonă.

Sursa de poluare o reprezintă deversarea necontrolată a apelor uzate menajere neepurate, în lipsa unui sistem centralizat de canalizare, afectează calitatea apei din pânza freatică.

Latrinele și fosele incorect amplasate și neetanșe sunt focare de infecție.

d) Particularități de relief.

Relieful comunei Mitrofani face parte din podișul Getic la limita inferioară a Platformei Oltețului.

Altitudinile au valori cuprinse între 200-350m. Prezintă pante domoale și pante mai abrupte. Între dealuri se încadrează valea Verdea, care traversează comuna de la N la S. Relieful este alcătuit din argile, luturi argiloase și nisipoase, iar pe alocuri marne.

e) Nivel de echipare tehnico-edilitare al zonei și posibilități de asigurare a utilităților.

Pe amplasament sunt rețele CEZ și RDS, dar nu necesită relocare.

Energia electrică necesară implementării proiectului se va asigura din rețeaua de medie tensiune din localitate.

f) Existența unor eventuale rețele edilitare în ampasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate.

Vor fi intersecții ale conductelor de apă-canal propuse cu rețelele existente, pentru care se vor prezenta detalii de execuție și se vor face sondaje.

Rețelele de pe amplasament nu necesită relocare.

g) Posibile obligații de servitute.

Nu este cazul.

h) Condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructive al unor construcții existente pe amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz.

Nu este cazul.

i) Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate- plan urbanistic general zonal și regulamentul local de urbanism aferent.

Nu este cazul.

j) Existența de monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată, existența condiționărilor specifice unor zone protejate sau ale protecției.

Pe amplasamentul propus pentru realizarea investiției nu vor fi interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice.

2.3 Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere etnic și funcțional.

a) Destinație și funcțiuni.

Scopul lucrării îl constituie extinderea rețelei de apă-canal în satele Racu și Izvorasu, comuna Mitrofani.

Colectarea apelor uzate menajere din comuna Mitrofani, va contribui în mod substantial la îmbunătățirea gradului de igienă și confort al populației și la protecția mediului. Acest lucru se va realiza prin creșterea siguranței în exploatare și posibilitatea asigurării de către serviciul de apă-canal a unor servicii de calitate în conformitate cu legislația română și a U.E.

b) Caracteristici, parametri și date tehnice specific, preconizate.

Sistemul de apă-canal va fi de tip separative, canalizarea menajeră proiectată, se va descărca în stația de epurare existent în comuna Mitrofani.

c) Nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice de patrimoniu și de mediu în vigoare.

Nivelul de echipare se face la stadiul de funcționare a sistemului

d) Numărul estimate de utilizatori.

Numărul de utilizatori estimați în proiectul propus de extindere apă-canal în satele Racu și Izvorasu este **de 250 locuitori**.

e) Durata minima de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse.

Durata de viață pentru rețeaua apă-canal va fi de 50 ani.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice.

-colectarea apelor uzate menajere și dirijarea lor la stația de epurare

-stoparea poluării pânzei freatice

-reducerea poluării solului

-protecția populației prin eliminarea surselor de infestare.

g) Corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și de patrimoniu.

Elaborarea soluției tehnice se va face ținând cont de condiționările urbanistice, de protecție a mediului și de patrimoniu.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

Proiectantul este îndreptățit să facă investigații suplimentare pentru determinarea situației reale din teren, recomandându-se vizitarea amplasamentului de către proiectant înainte de întocmirea ofertei.

Pe tot parcursul elaborării documentației solicitate, proiectantul va colabora cu reprezentanții beneficiarului și ai furnizărilor de utilități.

Soluția aleasă de autoritatea contractantă, se va aprofunda în studiul de fezabilitate ce se va elabora pentru realizarea investiției, în scopul eficientizării economice și a respectării normelor impuse de legislația în vigoare.

Documentația întocmită de proiectant pentru faza SF va fi susținută în comisia tehnico-economică a autorității contractante pentru verificare și avizare.

La stabilirea valorii investiției se vor utiliza indicatorii de Norme de Deviz specific pe categorii de lucrări.

2.4 Cadrul legislative aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia.

-HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentației tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

- NP 113-2013 normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localității.

Întocmit  
Lixandru Carmen

MITROFANI, 28.09.2021

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ

TURICĂ FILIP



CONTRĂ  
Secretar Ger  
PĂUN C

NEAZĂ  
comunei Mitrofani,  
-GEORGIAN