

ROMÂNIA  
JUDEȚUL VRANCEA  
COMUNA GUGEȘTI  
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRĂREA NR. 38  
din 10 aprilie 2023

privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare în vederea realizării studiilor de proiectare (studiu de fezabilitate , proiect tehnic ) pentru obiectivul de investiții „**CONSTRUIRE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE CANALIZARE SAT OREAVU, COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA** „

Consiliul Local al comunei Gugești , județul Vrancea , întrunit în ședința ordinară  
**Având în vedere:**

- Referatul de aprobare al domnului primar Vasile Vatră , inițiatorul proiectului de hotărâre referitor la aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare în vederea realizării studiilor de proiectare (studiu de fezabilitate , proiect tehnic ) pentru obiectivul de investiții „**CONSTRUIRE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE CANALIZARE SAT OREAVU, COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA** „

- Raportul de specialitate al compartimentului de resort înregistrat sub nr. 4359/ 10 aprilie 2023 referitor la aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare în vederea realizării studiilor de proiectare (studiu de fezabilitate , proiect tehnic ) pentru obiectivul de investiții „**CONSTRUIRE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE CANALIZARE SAT OREAVU, COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA** „

- Avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local și Secretarului general al comunei

**Ținând cont de:**

- Prevederile art.1 alin.(2); art.3; art.4; art.5 alin.(2) 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;

- Programului național de dezvoltare rurală lansat de Guvernul României prin OUG 28/2013;

- prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale și ale Legii 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Reglementările art. 5, alin.(2); art. 6, alin.(1) și (3); art. 8, alin.(1); art. 80 și art. 81, alin.(1) și (2) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative;

- În baza prevederilor art.5, lit. j), l), m); art. 84, alin.(1), (3), (4) și (5); art. 129, alin. (1); alin.(2), lit. d) coroborat cu dispozițiile alin.(7), lit.n) și alin.(14) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

- În temeiul art. 139, alin.(3), lit. d) și alin. (5), lit.c) ; art. 196, alin. (1), lit.a); art. 197, alin.(1), (2), (3), (4) și (5) și art. 200 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare

### HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.**Se aprobă *Nota conceptuală* pentru obiectivul de investiții „**CONSTRUIRE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE CANALIZARE SAT OREAVU, COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA** „ , conform **anexei 1** parte integrantă din prezenta hotărâre.



**Art.2.** Se aprobă *Tema de proiectare* pentru obiectivul de investiții „**CONSTRUIRE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE CANALIZARE SAT OREAVU, COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA** „conform **anexei 2** parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.3.** Se împuternicește domnul primar Vasile Vatră să semneze documentele necesare realizării obiectivului propus în prezenta hotărâre.

**Art.4.** Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de primarul comunei Gugești , județul Vrancea , compartimentul Manager de proiect și achiziții publice și compartimentul financiar contabil din cadrul Primăriei comunei Gugești.

**Art.5.** Prezenta hotărâre se va aduce la cunoștința publică prin afișare la sediul autorității publice locale, se va comunica primarului și compartimentelor de specialitate pentru luare la cunoștință și îndeplinire și Instituției Prefectului județului Vrancea în scopul exercitării controlului de legalitate, prin grija secretarului general al comunei Gugești .

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,  
CONSILIER,  
Jipianu Georgel**



**CONTRASEMNEAZĂ  
Secretar general,  
Victoria Răducă**



Beneficiar <b>COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA</b>	Aprob Primar
Nr. <u>4362</u> / Data <u>10.04.2023</u>	(nume, funcția și semnătura) Vatră Vasile, primar .....

## NOTĂ CONCEPTUALĂ

Conform conținut-cadru ANEXA Nr.1 la 907/2016 cu modificările și completările ulterioare

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

#### **1.1. Denumirea obiectivului de investiții:**

**„CONSTRUIRE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE CANALIZARE SAT OREAVU, COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”**

#### **1.2. Ordonator principal de credite/investitor:**

**COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA**

#### **1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar):**

**MDLPA**

**BUGET LOCAL**

#### **1.4. Beneficiarul investiției:**

**COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA**

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

#### **2.1. Scurtă prezentare privind:**

##### **a. deficiențe ale situației actuale:**

Modernizarea sistemului de canalizare reprezintă o necesitate din punct de vedere al reducerii poluării în zonă și a obținerii unei rigurozități în ceea ce privește funcționarea evacuării apelor uzate de la fiecare locuitor.

Satul Oreavu dorește modernizarea și eficientizarea energetică a rețelelor de canalizare vacumatică, datorită necesității unei exploatare mai ușoare și obținerii unei economii de energie.

##### **b. efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:**

Prin asigurarea infrastructurilor minimale, se sprijină, de asemenea, activitățile comerciale incipiente, dezvoltarea micilor exploatații agricole ecologice, ateliere de prelucrare superioară a produselor agricole proprii, precum și ameliorarea, în conformitate cu standardele în vigoare a condițiilor igienico - sanitare ale locuitorilor și a activităților productive desfășurate.

De asemenea, promovarea acestor tipuri de obiective de investiție duce la ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare.

Modernizarea sistemului de canalizare se va dimensiona în așa fel încât să acopere necesitățile întregii comunități și să constituie elemente de bază pentru comunitatea rurală, în condițiile unei economii “verzi”.

Acestea sunt necesare pentru a asigura condițiile de sănătate, protecția mediului și în general condiții optime de trai, constituind în același timp premisele pentru dezvoltarea unei economii rurale competitive.

Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiție:

- furnizarea serviciilor corespunzătoare de canalizare, la tarife acceptabile pentru locuitorii localității;
- urmărirea continuă și facilă a funcționării sistemului de către UAT.

c. impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiție:

Dacă nu se va realiza investiția, locuitorii satului Oreavu vor continua să aibă inconveniențe precum:

- poluarea mediului prin deversări accidentale a apelor uzate menajere;
- afectarea calității solului;
- costuri mari ale funcționării sistemului prin utilizarea energiei convenționale.

## **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 comuna Gugești, există sistem de canalizare a apelor uzate menajere cu stație de epurare (aflată în curs de modernizare, sistem de canalizare care funcționează gravitațional).

Satul Oreavu are executat, finalizat și recepționat un sistem separat de canalizare, un sistem vacuumic care descarcă apele uzate în aceeași stație de epurare. La data prezentei, stația de vacuum a sistemului funcționează cu un consum mare de energie electrică preluat din sistemul național. Datorită modului de deversare a fiecărei gospodării în rețeaua principală, funcționarea la nivel individual a sistemului nu se poate identifica motivul.

## **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:**

Obiectivele strategice, acțiunile și resursele Companiei de Utilități Publice Vrancea, operatorul regional de servicii de apă și canalizare, prevăd pentru Gugești ca și pentru celelalte localități, următoarele:

- furnizarea unor servicii publice de bună calitate, care să anticipeze nevoile și așteptările clienților din aria de acoperire a companiei;

- asigurarea unei bune comunicări cu toți factorii implicați în activitatea SC CUP SA, cu orientare prioritară către clienți, promovând respectul și transparența în relațiile cu aceștia;
- finalizarea procesului de modernizare și extindere a infrastructurii de apă, canalizare și epurare în aria de operare, cu surse financiare disponibile prin Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM);
- înființarea, extinderea și/sau modernizarea sistemelor de apă și canalizare în localități neprevăzute în programul POIM cu surse financiare disponibile prin Programul Operațional de Dezvoltare Durabilă (PODD 2021-2027);
- instruirea adecvată a capitalului uman propriu pentru menținerea unui nivel ridicat de profesionalism a serviciilor prestate de către CUP SA;
- asigurarea unui management eficace și competitiv pentru dezvoltarea afacerii societății, utilizând eficient resursele disponibile, prin abordarea unor direcții de acțiune care să promoveze atât continuitatea și stabilitatea activității cât și dezvoltarea pe termen lung a SC CUP SA;
- accent prioritar pe responsabilizarea instituțională, protecția și conservarea mediului înconjurător;
- respectarea tuturor standardelor specifice în domeniul sănătății populației și al protecției mediului în întreaga zonă de operare;
- realizarea profitului estimat prin bugetul de venituri și cheltuieli, optimizarea costurilor de producție și reducerea debitelor de încasat de la clienți.

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

Conform Planului de implementare a Directivei 98/83/CEE privind calitatea apei destinate consumului uman în România, satul Oreavu se confruntă cu următoarea problemă: rețelele de canalizare în curs de realizare nu deservește toate locuințele;

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

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

Prin implementarea obiectivului de investiții propus, se urmărește creșterea gradului de protecție a populației și aducerea nivelului de trai la standarde de civilizație normale pentru un stat membru al UE.

Obiectivele specifice ce urmează a fi atinse:

- Diminuarea până la reducerea surselor de poluare
- Reducerea consumului de energie conventionala si trecerea la energie “verde”
- Păstrarea echilibrului ecologic
- Conservarea biodiversității
- Crearea unor locuri de muncă
- Îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
- Creșterea gradului de dezvoltare prin diverse activități economice.

### **3. Estimarea suportabilității investiției publice**

#### **1.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:- costurile unor investiții similare realizate;- standarde de cost pentru investiții similare:**

Pentru stabilirea valorilor investiției de bază pentru proiectul „*CONSTRUIRE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE CANALIZARE SAT OREAVU, COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA*” se vor utiliza costurile conform OUG 98/2016 privind achizițiile publice.

Estimarea cheltuielilor pentru realizarea obiectivului de investiții: „*CONSTRUIRE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE CANALIZARE SAT OREAVU, COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA*” se va face după elaborarea expertizei tehnice pentru canalizare și întocmirea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție cu estimarea cantităților și a prețurilor aferente tuturor lucrărilor și serviciilor, iar la data prezenta se estimează a fi: 5.204.992,72 lei (inclusiv T.V.A.), adică cca. 1.054.069,00 euro.

#### **1.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico - economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege:**

Estimarea cheltuielilor pentru serviciile de proiectare va respecta Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice și OUG 114/2018. serviciilor de proiectare se defalcă astfel:

- Cheltuieli pentru expertiza tehnica: 25.000 lei fara TVA;
- Cheltuieli de proiectare pentru faza DALI: 85.000 lei fără TVA;
- Cheltuieli pentru studii: 3.000 lei fără TVA.

#### **3.1. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată):**

Sursele de finanțare ale investiției constă din fonduri proprii de la bugetul local al **Comunei Gugești**, județul Vrancea și fonduri naționale nerambursabile Anghel Saligny.

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

Terenul pe care urmează să se execute lucrările necesare pentru modernizarea sistemului de canalizare este al domeniului public al comunei Gugești.

### **5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:**



Amplasamentul se afla in zona cu adancimi de inghet de 0,80 – 0,90 m – STAS 6054/77.

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

- ape uzate – rețeaua existentă de canalizare care nu satisface în întregime necesarul și cerințele Operatorului regional și a comunei.

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

Este posibilă relocarea/protejarea anumitor tronsoane in contextul modernizarii sistemului propus.

**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 intervenții, după caz:**

Corespunzator expertizei.

**i. reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:**

Nu sunt restricții pentru rețelele tehnico-edilitare.

**j. existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate:**

Conform Listei monumentelor istorice din Județul Vrancea, în satul Oreavu există Situl arheologic de la Oreavu, din punctul "La Cuptor", care cuprinde urmele a două așezări din neolitic, una aparținând culturii Boian și alta culturii ceramicii liniare.

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

**a) destinație și funcțiuni,**

Sistemul de canalizare modernizat din satul Oreavu va permite exploatarea mai usoara a acestuia, urmarirea functionarii pe toata durata de utilizare, obtinerea de informatii in timp util privind eventualele defectiuni punctuale, obtinerea unei economii importante de energie prin montarea unor panouri fotovoltaice in zona statiei de vacuum.

Totodata, fiecare gospodarie urmeaza a fi racordata individual/separat la rețeaua stradala, astfel incat sa se obtina o disciplina riguroasa in ceea ce priveste utilizarea acestor rețele.

**a. descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):**

Aceste detalii vor fi descrise, evaluate și estimate în Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție, în concordanță cu expertiza tehnică și studiile de teren după elaborarea acestora.

**b. Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile**

Lucrările prevăzute sunt amplasate pe teritoriul administrativ al comunei Gugești, județul Vrancea.

Comuna Gugești este situată în partea de sud - est a județului Vrancea, la o distanță de aproximativ 20 km de Municipiul Focșani, la 2 km de DN 2 ( E 85) între Municipiul Focșani și orașul Râmnicu Sărat.

La nivelul județului Vrancea, comuna Gugești prezintă legături rutiere, unele dintre ele modernizate prin care se face legătura cu următoarele comune:

- DJ 204M Gugești – Dragosloveni prin DN 2 (E 85);
- DJ 205B Gugești-Popești – Urechești;
- DJ 205B Gugești-Dumbrăveni;
- DJ 204F Gugești – Slobozia Ciorăști

Comuna este străbătută de linia de cale ferată ce face legătura cu municipiul Focșani la nord și capitala țării București, la sud.

Comunele învecinate sunt:

- comuna Popești la nord;
- comuna Dumbrăveni la vest;
- comuna Sihlea la sud;
- comuna Slobozia Ciorăști la est.

Comuna Gugești are sub administrația sa un număr de 2 sate componente: **Gugești și Oreavu.**

**c. surse de poluare existente în zonă:**

Nu există surse de poluare în zonă.

**d. particularități de relief:**

Din punct de vedere climateric, satul Oreavu beneficiază de un climat continental, unde verile sunt foarte calde și uscate, iar iernile reci, punctate din când în când cu viscole puternice, dar și cu intervale de încălzire ce determină topirea stratului de zăpadă numeroase cicluri de îngheț- dezgheț.

O caracteristică importantă a regimului climatic o constituie prezența vânturilor de tip föhn favorizate de faptul că versanții estici ai munților Vrancei sunt adăpostiți față de vânturile din vest. Printre efectele föhnale cele mai importante se numără încălzirea substanțială a aerului, însoțită de scăderea umezelii, a nebulozității și a precipitațiilor atmosferice.

Radiația solară globală este cuprinsă între valori de peste 120 kcal/cm<sup>2</sup> în lunca joasă de la confluența Putnei cu Siretul, și valori sub 110 kcal/cm<sup>2</sup> pe culmile cele mai înalte ale munților din județ.


Durata anuală de strălucire a soarelui este, în medie, de 2081 ore, mai mare în lunile mai-septembrie, când media lunară depășește 200 ore și mai redusă în lunile noiembrie – ianuarie, când durata scade sub 100 ore.

Relocarea/inlocuirea unor tronsoane de canalizare, acolo unde se impune acest lucru in raport cu calculul hidraulic din proiectul de modernizare.

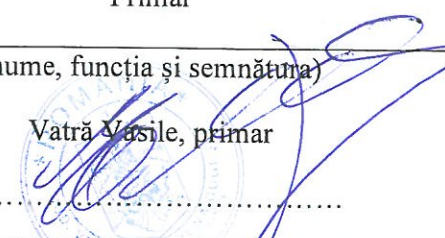
- b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, existente și preconizate,  
Sistemul actual se compune din: 5150m lungime de retea +1052m retea refulare in urmatoarea gama de diametre 63/90/110/125/160, 55 camine de vacuum, o statie de vacuum, un bransament electric.  
Sistemul propus va avea un numar de camine egal cu numarul de gospodarii unde se vor colecta apele uzate menajere din incinta fiecarui locuitor in sistem gravitational. De la acest camin, apele uzate menajere se vor racorda la caminele de vacuum existente/alte camine noi.
- c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse,  
Durata minima de functionare corespunzatoare destinatiei/functioniilor propuse este de 30 de ani.
- d) nevoi/solicitări funcționale specifice.  
Se impune exploatarea sistemului care va functiona in sistem vacuumatic de personal instruit in acest sens, personal care va participa obligatoriu la probele de punere in functiune a sistemului.

**7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:**

- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente:
- *se va realiza o expertiză tehnică asupra rețelei de canalizare existentă care va exemplifica necesitățile modernizării sistemului existent;*
- *se va întocmi studiul geotehnic în vederea înființării unui sistem de susținere a panourilor fotovoltaice, dar și pentru verificarea zonelor unde s-au produs tasări ale terenului.*
  - studiu 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.*

Data:	Întocmit:
10.04.2023	PRIMAR Vatra Vasile 



Beneficiar <b>COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA</b>	Aprob Primar
Nr. <u>1363</u> / Data <u>10.06.2023</u> .	(nume, funcția și semnătura) Vatră Vasile, primar ..... 

## TEMĂ PROIECTARE<sup>1</sup>

Conform conținut-cadru ANEXA Nr.2 la 907/2016 cu modificările și completările ulterioare.

<sup>1)</sup> Conținutul temei de proiectare se adaptează de către beneficiar, în funcție de specificul/categoria și clasa de importanță, precum și de complexitatea obiectivului de investiții propus.

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

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

**„CONSTRUIRE COMPONENTE ALE SISTEMULUI DE CANALIZARE SAT OREAVU, COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”**

#### 1.2. Ordonator principal de credite/investitor:

**COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA**

#### 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar):

**MDLPA**

**Bugetul Local**

#### 1.4. Beneficiarul investiției:

**COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA**

#### 1.5. Elaboratorul temei de proiectare:

**COMUNA GUGEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA**

### 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 urmează să se execute lucrările necesare pentru modernizarea sistemului de canalizare este al domeniului public al comunei Gugești.

## **2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:**

### **a. descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):**

Aceste detalii vor fi descrise, evaluate și estimate în Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție, în concordanță cu expertiza tehnică și studiile de teren după elaborarea acestora.

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

Lucrările prevăzute sunt amplasate pe teritoriul administrativ al comunei Gugești, județul Vrancea.

Comuna Gugești este situată în partea de sud - est a județului Vrancea, la o distanță de aproximativ 20 km de Municipiul Focșani, la 2 km de DN 2 ( E 85) între Municipiul Focșani și orașul Râmnicu Sărat.

La nivelul județului Vrancea, comuna Gugești prezintă legături rutiere, unele dintre ele modernizate prin care se face legătura cu următoarele comune:

- DJ 204M Gugești – Dragosloveni prin DN 2 (E 85);
- DJ 205B Gugești-Popești – Urechești;
- DJ 205B Gugești-Dumbrăveni;
- DJ 204F Gugești – Slobozia Ciorăști

Comuna este străbătută de linia de cale ferată ce face legătura cu municipiul Focșani la nord și capitala țării București, la sud.

Comunele învecinate sunt:

- comuna Popești la nord;
- comuna Dumbrăveni la vest;
- comuna Sihlea la sud;
- comuna Slobozia Ciorăști la est.

Comuna Gugești are sub administrația sa un număr de 2 sate componente: Gugești și Oreavu.

### **c. surse de poluare existente în zonă:**

Nu există surse de poluare în zonă.

### **d. particularități de relief:**

Din punct de vedere climateric, satul Oreavu beneficiază de un climat continental, unde verile sunt foarte calde și uscate, iar iernile reci, punctate din când în

când cu viscole puternice, dar și cu intervale de încălzire ce determină topirea stratului de zăpadă numeroase cicluri de îngheț- dezgheț.

O caracteristică importantă a regimului climatic o constituie prezența vânturilor de tip föhn favorizate de faptul că versanții estici ai munților Vrancei sunt adăpostiți față de vânturile din vest. Printre efectele föhnale cele mai importante se numără încălzirea substanțială a aerului, însoțită de scăderea umezelii, a nebulozității și a precipitațiilor atmosferice.

Radiația solară globală este cuprinsă între valori de peste 120 kcal/cm<sup>2</sup> în lunca joasă de la confluența Putnei cu Siretul, și valori sub 110 kcal/cm<sup>2</sup> pe culmile cele mai înalte ale munților din județ.

Durata anuală de strălucire a soarelui este, în medie, de 2081 ore, mai mare în lunile mai-septembrie, când media lunară depășește 200 ore și mai redusă în lunile noiembrie – ianuarie, când durata scade sub 100 ore.

Amplasamentul se afla în zona cu adancimi de inghet de 0,80 – 0,90 m – STAS 6054/77.

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

Satul Oreavu are un sistem de canalizare vacuumatic la care se intentioneaza modernizarea si eficientizarea energetica.

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

Exista posibilitatea in concordanta cu expertiza tehnica de relocare/protejare/suplimentare a unor tronsoane de conducte.

**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 intervenții, după caz:**

Corespunzator expertizei.

**i. reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:**

Nu sunt restricții pentru rețelele tehnico-edilitare.

- 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:

Conform Listei monumentelor istorice din Județul Vrancea, în satul Oreavu există Situl arheologic de la Oreavu, din punctul "La Cuptor", care cuprinde urmele a două așezări din neolitic, una aparținând culturii Boian și alta culturii ceramicii liniare.

**2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:**

- a) destinație și funcțiuni

Sistemul de canalizare modernizat din satul Oreavu va permite exploatarea mai usoara a acestuia, urmarirea functionarii pe toata durata de utilizare, obtinerea de informatii in timp util privind eventualele defectiuni punctuale, obtinerea unei economii importante de energie prin montarea unor panouri fotovoltaice in zona statiei de vacuum.

Totodata, fiecare gospodarie urmeaza a fi racordata individual/separat la reseaua stradala, astfel incat sa se obtina o disciplina riguroasa in ceea ce priveste utilizarea acestor retele.

Relocarea/inlocuirea unor tronsoane de canalizare, acolo unde se impune acest lucru in raport cu calculul hidraulic din proiectul de modernizare.

- b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

Sistemul actual se compune din: 5150m lungime de retea +1052m retea refulare în urmatoarea gama de diametre 63/90/110/125/160, 55 camine de vacuum, o statie de vacuum, un bransament electric.

Sistemul propus va avea un numar de camine egal cu numarul de gospodarii unde se vor colecta apele uzate menajere din incinta fiecarui locuitor in sistem gravitational. De la acest camin, apele uzate menajere se vor racorda la caminele de vacuum existente/alte camine noi.

- 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

Proiectul se va realiza în baza unei expertize tehnice întocmită de un expert de specialitate și va fi verificat la cerințele de calitate specifice.



d) număr estimat de utilizatori

Proiectul va deservi 548 locuitori (300 de gospodarii).

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației / funcțiilor propuse

Durata minima de functionare corespunzatoare destinatiei/functioniilor propuse este de 30 de ani.

f) nevoi / solicitări funcționale specifice

Se impune exploatarea sistemului care va functiona in sistem vacuumatic de personal instruit in acest sens, personal care va participa obligatoriu la probele de punere in functiune a sistemului.

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului

Conform Certificat de Urbanism care se va emite de către Autoritatea Publică autorizată si avizatorilor desemnati.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului

- îndeplinirea cerințelor de sănătate și mediu
- asigurarea integrării în condițiile de vecinătate (zgomot, rețele, infiltrații, etc.)

#### **2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:**

Elaborarea prezentei documentații s-a făcut în conformitate cu prevederile normelor în vigoare:

- NP 133/2022 – Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților;
- SR 1846-1 – Canalizari exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 1: Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare
- SR EN 13476-1 – Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fara presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereti structurati de policlorura de vinil neplastifiata (PVC-U), polipropilena (PP) și polietilena (PE). Partea 1: Cerinte generale și caracteristici de performanta
- SR EN 13476-2+A1 – Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fara presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereti structurati de policlorura de vinil neplastifiata (PVC-U), polipropilena (PP) și polietilena (PE). Partea 2: Specificatii pentru tevi și fittinguri cu suprafata interioara și exterioara netedasi pentru sistem, tip A
- SR EN 1610 – Executia și incercarea racordurilor și rețelelor de canalizare
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicata, cu modificările și completările ulterioare
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare traspune in legislatia nationala prevederile Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, publicata in jurnalul Oficial al Uniunii Europene L327 din 22.12.2000

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ghid privind reabilitarea conductelor pentru transportul apei, indicativ GP 127-2014, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltarii regionale si administratiei publice nr. 2.359/2014, denumit in continuare in acest document ghid GP 127
- Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane la evacuarea in receptorii naturali, indicativ NTPA 001/2002, aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare, denumit in continuare in acest document norma tehnica NTPA 001.
- Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, indicativ NTPA 002/2002, aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare, denumit in continuare in acest document norma tehnica NTPA 002.

\* Conform legislatiei in vigoare, executia va fi urmarita din partea beneficiarului de un diriginte de santier atestat MDRL. De asemenea, antreprenorul va avea in echipa un responsabil tehnic cu executia atestat MDRL.

\* Verificarea si atestarea calitatii lucrarilor executate se desfasoara in conformitate cu prevederile normelor C56/1985;C56-1/2002.

\* Verificarea calitatii lucrarilor in Faze Determinante, se desfasoara in conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 si Graficului de Control al Calitatii Lucrarilor

Data:	Intocmit:
10.04.2023	PRIMAR Vatra Vasile 