

**ROMANIA**  
**JUDETUL BACAU**  
**COMUNA GURA VAI**  
**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GURA VAI**

**HOTĂRÂREA NR. 117**  
**Din 21 noiembrie 2022**

Privind aprobarea Notei conceptuale si a Temei de proiectare pentru obiectivul de investitii;  
„Extindere retea apa potabila si bransamente aferente satelor Temelia și Dumbrava,  
comuna Gura Văii, județ Bacău,,

Consiliul Local al Comunei Gura Văii, judetul Bacau, intrunit in sedinta ordinara in data de 21.11.2022, legal constituita in prezenta unui numar de 13 consilieri din 15 alesi.

Văzând Referatul de aprobare nr.10648/11.11.2022 al Primarului comunei Gura Văii cu privire la cele mai sus amintite.

Având in vedere Raportul de specialitate nr. 10649/11.11.2022 intocmit de catre inspectorul A.T.U. prin care se propune spre aprobare - Nota conceptuala si tema de proiectare pentru obiectivul de investitii: „**Extindere retea apa potabila si bransamente aferente satelor Temelia și Dumbrava, comuna Gura Văii, județ Bacău,,**

In baza avizului favorabil al Comisiei I cu privire la cele sus amintite;

Luând in considerare prevederile art.1, alin.(2), art. 3, art.4, art.5, alin(2) din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitie finantate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare,

Văzând prevederile art.129 și art.196 alin.(1) lit.b din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1-** Se aproba Nota conceptuala si Tema de proiectare pentru obiectivul de investitii; „Extindere retea apa potabila si bransamente aferente satelor Temelia și Dumbrava, comuna Gura Văii, județ Bacău,, conform Anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

**Art.2-** Cu ducere la indeplinire a hotararii, se incredinteaza Primarul comunei Gura Văii prin Biroul Dezvoltare din cadrul comunei Gura Văii.

Un exemplar din prezentarea hotarare se comunica:

- Institutiei Prefectului – Judetul Bacau;
- Primarul comunei Gura Văii;
- Biroul dezvoltare din cadrul comunei Gura Văii;
- Spre afisare.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**  
**CONSILIER, ENACHE VIORICA**



**CONTRASEMNEAZA**  
**SECRETAR GENERAL**  
**PANTIRU CORNEL**

Prezenta hoarare a fost adoptata cu un numar de 13 voturi pentru, 0 impotriva si 0 abtineri.

## NOTĂ CONCEPTUALĂ

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

1.1	Denumirea obiectivului de investiții	Extindere rețea de alimentare cu apă în satele Temelia și Dumbrava, comuna Gura Văii
1.2	Ordonator principal de credite/investitor	Comuna Gura Văii, județul Bacău
1.3	Ordonator de credite (secundar/terțiar)	Comuna Gura Văii, județul Bacău
1.4	Beneficiarul investiției	Comuna Gura Văii, județul Bacău

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

2.1	Scurta prezentare	
	Deficiente ale situației actuale.	În prezent în comuna Gura Văii există un sistem de alimentare cu apă potabilă parțial și în execuție, satisfacerea nevoilor populației cu apă potabilă făcându-se și prin fântânile existente care devin o sursă insuficientă în perioadele de secetă și necorespunzătoare fizico -chimic și bacteriologic în conformitate cu Legea 458 / 2002 și STAS 1342 / 1991, datorită lipsei zonelor de protecție sanitară conform HG 930 / 2005
	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții.	Scopul investiției este următorul: - asigurarea că debitele de apă distribuite prin rețelele de alimentare se încadrează în prevederile reglementărilor în vigoare și ale actelor de reglementare emise de către autorități; - protejarea și îmbunătățirea calității mediului înconjurător;

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.	Comuna Gura Vaii are în componența sa 6 sate și detine un sistem de alimentare cu apă potabilă care acoperă parțial nevoile populației.
2.3	Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus.	Strategia de dezvoltare locală a comunei Gura Vaii, județul Bacău în perioada 2021-2027
2.4	Existența, a unor acorduri internaționale.	Nu este cazul
2.5	Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției.	<p>Obiectivele investiției propuse sunt:</p> <p>a) reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate urbane și rurale menajere provenite din gospodăria și servicii, care rezultă de regulă din metabolismul uman și din activitățile menajere, sau amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale și/sau meteorice și de ape uzate provenite din industrie;</p> <p>b) efectuarea investițiilor noi necesare lucrărilor de alimentare cu apă, tratare a apei, canalizare, a stațiilor de epurare, modernizarea, re tehnologizarea și achiziționarea instalațiilor pentru epurarea apelor uzate urbane și rurale, care vor contribui la îmbunătățirea protecției mediului;</p> <p>c) protejarea populației de efectele negative ale apelor uzate asupra sănătății omului și mediului prin asigurarea de rețele de canalizare și stații de epurare și asigurarea alimentării cu apă potabilă curată și sanogenă;</p> <p>d) realizarea obligațiilor pe care România și le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse în</p>

	<p>legislatia natională prin Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările si completările ulterioare;</p> <p>e) asigurarea sursei corespunzătoare de apă pentru alimentarea cu apă potabilă în conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările si completările ulterioare.</p>
--	--

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

3.3	Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate	<p>-Bugetul de stat;</p> <p>-Bugetul local al unităților.</p>
-----	---	---

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

Terenul pe care se va construi investitia apartine domeniului public.	
---	--

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

a	Descrierea succintă a amplasamentului	Suprafata de teren necesara investitiei apartine domeniului public. Traseele rețelei de alimentare vor fi stabilite prin documentatiile tehnice de catre proiectantul lucrării.
b	Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile	Comuna se află în partea de sud a județului, pe malul stâng al Trotușului (în dreptul municipiului Onești de pe malul opus), în bazinul hidrografic al afluentului acestuia, Pârâul Mare. Este traversată de șoseaua județeană DJ119, care o leagă spre sud-vest de Onești (unde se termină în DN11A) și (deși momentan întrerupt) spre nord de Răcăciuni, Cleja, Faraoani, Valea Seacă, Sărata și Bacău (unde se termină

		în DN11). Din acest drum, la Dumbrava se ramifică șoseaua județeană neasfaltată DJ206B, care duce spre est la Parava și Răcăciuni (unde se termină în DN2)
c	Surse de poluare existente în zonă	Nu este cazul.
d	Particularități de relief	Teren stabil si ferit de pericol inundatii.
e	Nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților	În zonă sunt rețele de alimentare cu energie electrică, iar accesul se face din drumurile existente.
f	Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate.	Utilități neexistente : alimentare cu apa, retea de canalizare si gaze naturale.
g	Posibile obligații de servitute	Nu este cazul.
h	Condiționări constructive	Nu este cazul.
i	Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:	Conform Planului Urbanistic General si Regulamentului Local aferent Documentatiei de Urbanism aprobate prin Hotararea Consiliului Local – Gura Vaii nr.20/2010 cu modificarile si completarile
j	Existența de monumente istorice /de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau zone protejate.	Nu este cazul.

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

a	Destinație și funcțiuni.	Extindere retea de alimentare cu apa in satele Temelia si Dumbrava, comuna Gura Vaii
b	Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate	- Lungime retea alimentare aprox. 5400 m din care sat Temelia = aprox. 1650 m cu aprox. 150 bransamente si sat Dumbrava = aprox. 3750 m cu aprox. 100 bransamente.

c	Durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse	30 ani
d	Nevoi/solicitări funcționale specifice.	Se va dota rețeaua de alimentare cu echipamente necesare funcționării acestora.

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

<p>Studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții; – 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; – unui 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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- studiu de fezabilitate;</li> <li>- Proiect de autorizare a construirii;</li> <li>- documentatii obtine avize si acorduri;</li> <li>- proiect tehnic si detalii de executie, verificate de catre verificatori autorizati;</li> <li>- studii topografice;</li> <li>- studiu geotehnic.</li> </ul>
---	--

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
CONSILIER, ENACHE VIORICA**



**CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR GENERAL  
PANTIRU CORNEL**



## TEMĂ DE PROIECTARE

## 1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1	Denumirea obiectivului de investiții	Extindere rețea de alimentare cu apă în satele Temelia și Dumbrava, comuna Gura Vail
1.2	Ordonator principal de credite/investitor	Comuna Gura Vail, județul Bacău
1.3	Ordonator de credite (secundar/terțiar)	Comuna Gura Vail, județul Bacău
1.4	Beneficiarul investiției	Comuna Gura Vail, județul Bacău

## 2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1	Informații privind regimul juridic, economic și tehnic	<p><u>1. Regimul juridic:</u> Investiția ce face obiectul prezentei documentații se încadrează în perimetrul intravilan al comunei Gura Vail. Obiectivul propus spre înființare aparține domeniului public.</p> <p><u>2. Regim economic:</u> <b>Folosința actuală a terenului :</b> teren în domeniul public <b>Destinația stabilită prin PUG:</b> zona instituii publice și servicii.</p> <p><u>3. Regim tehnic:</u> În zona sunt rețele de alimentare cu: energie electrică, iar accesul se face din drumurile existente existente. Utilități neexistente : alimentare cu apă, rețea de canalizare și gaze naturale.</p>
2.2	Particularități ale amplasamentului.	Suprafața de teren necesară investiției aparține domeniului public. Traseele rețelei de alimentare vor fi stabilite prin documentațiile tehnice de către proiectantul lucrării. Comuna se află în partea de sud a județului, pe malul stâng al Trotușului (în dreptul municipiului Onești de pe malul opus), în bazinul hidrografic al afluentului acestuia, Pârâul Mare
2.3	Descrierea succintă a obiectivului de investiție propus din punct de	<b>Lungime rețea alimentare aprox. 5400 m din care sat Temelia = aprox. 1650 m cu aprox. 25 bransamente și sat Dumbrava = aprox. 3750 m cu aprox. 75 bransamente.</b>

	vedere tehnic si funcțional	<b>Valoare estimata executie: 450.000 de lei fără TVA</b>
2.4	Cadrul legislativ aplicabil	<p>Legea nr.10/1995 privind calitatea în constructii.  Legea nr.50/1990 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii.</p> <p>1. Normative privind calculele constructiei si elementelor de constructie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P 100-2006: Normativul de proiectare pentru protectia impotriva cutremurelor a cladirilor rezidentiale, constructiilor sociale, agricole si industriale.</li> <li>- P 73-94: Instructiuni tehnice pentru proiectare si executia recipientelor pentru lichide, din beton armat sau comprimat.</li> <li>- P 85-96: Normativ de proiectare pentru constructiile cu pereti de rezistenta din beton armat.</li> <li>- P 93-76: Ghidul de calcul al constructiilor industriale cu stalpi din beton armat.</li> </ul> <p>2. Normative cu privire la proiectarea si construirea fundatiilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P 10-86: Normativ cu privire la proiectarea si executia lucrarilor pentru fundatia directa a constructiilor.</li> <li>- C 160-75: Normativ cu privire la structura si construirea stalpilor pentru fundatie.</li> <li>- C 29/VIII-1996: Normativ cu privire la consolidarea zonelor cu sol stabil prin lucrari mecanice -Cartea VIII -Compactoare cu placi vibratoare de mare tonaj (5 -20 tone).</li> <li>- GE 029-97:Ghid practic cu privire la tehnologia de executie a stalpilor de fundatie.</li> <li>- GE 014-97:Ghid de proiectare. Calculul solului de fundatie pentru cutremure.</li> <li>- P 7-92:Normativ cu privire la proiectarea si executia constructiilor amplasate in zone cu sol sensibil la lichide.</li> <li>- C 251-94:Instructiuni tehnice privind utilizarea, proiectarea, executia si receptia lucrarilor de imbunatatire a solurilor de fundatie slabe, prin utilizarea materialelor aduse pe santier prin metode dinamice.</li> <li>- P 70-79:Instructiuni tehnice privind proiectarea si executia constructiilor pe teren umflat sau cu contractii mari.</li> </ul> <p>3. Normative cu privire la proiectarea si executia instalatiilor de apa si apa uzata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I 22-84 (99):Normativ cu privire la proiectarea si executia conductelor de canalizare si alimentare cu apa din tuburi de beton comprimat, tuburi de beton armat, tuburi de beton si tuburi din gresie ceramica.</li> </ul>



- P 28-84:Normativ cu privire la proiectul tehnologic al statiilor de epurare – liniile mecanice si biologice, linia de tratare a namolului si linia de exploatare.
- P 28/2-88:Normativ cu privire la proiectul tehnologic al treptei terțiare a statiilor de epurare.
- NTPA 001:Normativ cu privire la limitele maxime ale standardului de calitate ale efluentului de apa uzata tratata evacuata in resursele de apa.
- NTPA 002:Normativ cu privire la limitele maxime ale standardului de calitate ale efluentului de apa uzata tratata evacuata in canalizare.
- I7 – 02 Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni pana la 1000 V.c.a. și 1500 V.c.a.
- NTE 007/08/00 Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
- PE 116 Normativ de încercări și măsurători la echipamentele și instalațiile electrice
- NTE 401/03/00 Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1 - 110 kv
- NTE 001/03/00 Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor
- NTE002/03/00 Normativ de încercări si măsurători pentru sistemele de protecții, comanda-control si automatizări din partea electrica a centralelor si stațiilor
- NTE003/04/00 Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000V
- NTE 005 PE 013 Normativ privind metodele si elementele de calcul al siguranței in funcționare a instalațiilor energetice
- NTE 006/06/00 Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit in rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV
- PE 124 Normativ privind alimentarea cu energie electrica a consumatorilor industriali și similari
- PE 932 Regulament pentru furnizarea și utilizarea energiei electrice
- PE 118 Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului
- PE 009 Norme de prevenire și stingere a incendiilor și norme de dotare împotriva incendiilor în unitățile din ramura energiei electrice și termice
- PE 101 Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1kV

- PE 102 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de conexiuni și distribuție cu tensiuni până la 1000V c.a. în unitățile energetice
  - PE 103 Instrucțiuni pentru dimensionarea și verificarea instalațiilor electroenergetice la solicitări mecanice și termice, în condițiile curenților de scurtcircuit.
  - PE 134/1 – 2002 Normativ privind metodologia de calcul a curenților de scurtcircuit la instalații cu tensiune peste 1k V
  - I 9–82: Normativ cu privire la proiectarea și execuția instalațiilor sanitare.
4. Lucrări de instalare conducte
- SR EN 124-96: Dispozitive de acoperire și de închidere pentru camine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Principii de constructive, încercări tip, marcarea, inspectia calitatii)
  - SR EN 598/2004: Tuburi, racorduri și accesorii de fontă ductilă și asamblările lor pentru lucrări de canalizare. Condiții și metode de încercare.
  - SR EN 681/2002: Parti 1-4: Garnituri de etansare de cauciuc. Cerințe de material pentru garnituri de etansare a îmbinărilor de tevi utilizate în domeniul apei și canalizării.
  - SR EN 10240/2000: Acoperiri de protecție interioară și exterioară pentru tevi de oțel. Condiții tehnice pentru acoperiri prin galvanizare la cald aplicate pe instalații automate. Codul civil.
- Hotărârea nr.907 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fondurile publice.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
CONSILIER, ENACHE VIORICA**



**CONTRASEMNEAZA  
SECRETAR GENERAL  
PANTIRU CORNEL**