

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CĂIUȚI

HOTĂRÂRE

privind aprobarea fazelor Notă conceptuală și Temă de proiectare în vederea elaborării documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții „Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Căiuți, județul Bacău”

Consiliul local al comunei CĂIUȚI, județul Bacău, întrunit în ședința ordinară din data de 25 februarie 2021,

Văzând:

- referatul nr. 1875 /23.02.2021 privind necesitatea inițierii unui proiect de hotărâre pentru aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru investiția „**Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Căiuți, județul Bacău**”;
- referatul de aprobare a primarului comunei Căiuți nr. 1886 /23.02.2021;

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) 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;
- a) Ordonanței de Urgență nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului Național de Dezvoltare Locală: Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 1851/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului Național de Dezvoltare Locală;
- b) Legea nr.50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- c) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Luând act de:

- raportul compartimentului de resort, înregistrat cu nr.1887 /23.02.2021;
- Avizele consultative ale comisiilor constituite pe domenii de specialitate în cadrul Consiliului local Căiuți nr. 1994/2021, nr. 1995/2021, nr.1996 /2021 ;

Ținând seama de prevederile:

- Art. 129, al.2, lit.b, alin.4, lit.d, art.139, alin.3, lit.e, art.196, alin.1, lit.a, art. 197 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

Constatând necesitatea de a realiza investiția „**Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Căiuți, județul Bacău,** ,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă *Nota conceptuală* în vederea elaborării documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții „**Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Căiuți, județul Bacău**, conform Anexei nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă *Tema de proiectare* în vederea elaborării documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții „**Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Căiuți, județul Bacău**„, conform Anexei nr. 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Căiuți, prin compartimentele de specialitate.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general, în termenul prevăzut de lege, Primarului Comunei Căiuți, compartimentului urbanism, Biroului financiar- contabilitate și Prefectului județului Bacău și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.primariacaiuti.ro.

Președinte de ședință,
Gavrila Viorel



Contrasemnează,
Secretar general,
Căpățînă Ramona

Hotărârea nr. 11/25.02.2021

Nr. consilieri locali	15	Nr. consilieri locali prezenți	14	Voturi „pentru”	14	Voturi „împotrivă”	0	Voturi „abținere”	0
-----------------------	----	--------------------------------	----	-----------------	----	--------------------	---	-------------------	---

NOTĂ CONCEPTUALĂ

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1	Denumirea obiectivului de investiții	Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Căiuți, județul Bacău
1.2	Ordonator principal de credite/investitor	Comuna Căiuți, județul Bacău
1.3	Ordonator de credite (secundar/terțiar)	Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației prin PNDL 2
1.4	Beneficiarul investiției	Comuna Căiuți, județul Bacău

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1	Scurta prezentare	
	Deficiente ale situației actuale.	În prezent în comuna CĂIUȚI există un sistem de alimentare cu apă potabilă parțial, 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 zonele de protecție sanitară conform HG 930 / 2005
	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții.	Scopul investiției este următorul: -asigurarea că debitele de ape 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;

		-creșterea numărului de persoane racordate la o rețea de alimentare cu apă.
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 Căiuti are în componența sa nouă sate, 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.	Investiția va fi cuprinsă în Strategia de dezvoltare locală a comunei Caiuti, 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 gospodăriile 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</p>

	<p>omului si mediului prin asigurarea de retele de canalizare si statii de epurare si asigurarea alimentării cu apă potabilă curată si sanogenă;</p> <p>d) realizarea obligatiilor pe care România si le-a asumat privind epurarea apelor uzate transpuse în 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

3.1	Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții.	21.238.984,97 lei (inclusiv TVA)
3.2	Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate	<p>Estimarea cheltuielilor de proiectare: 690.200,00 lei (cu TVA)</p> <p>Estimarea cheltuielilor pentru Studii specialitate : 107.100,00 lei (cu TVA)</p> <p>Estimarea cheltuielilor pentru Asistență tehnică : 178.500,00 lei (cu TVA)</p>
3.3	Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate	-Bugetul de stat, prin bugetul Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației, în limita

		fondurilor aprobate anual cu această destinație; -Bugetul local al unității.
--	--	---

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

Terenul pe care se va construi investiția aparține domeniului public și privat al UAT, domeniului public al statului, administrat de RNP, domeniului public al statului, administrat de ABA Siret.

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

a	Descrierea succintă a amplasamentului	Suprafața de teren necesară investiției aparține domeniului public și privat al UAT, domeniului public al statului, administrat de RNP . Traseele rețelei de alimentare cu apă vor fi stabilite prin documentatiile tehnice de către proiectantul lucrării.
b	Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile	Comuna se află în extremitatea sudică a județului, pe malurile Trotușului. Este traversată de șoseaua națională DN11A, care leagă Oneștiul de Adjud.
c	Surse de poluare existente în zonă	Nu este cazul.
d	Particularități de relief	Teren stabil și ferit de pericol inundații.
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 apă, rețea de canalizare și 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 și Regulamentului Local aferent Documentației de Urbanism aprobate prin Hotărârea Consiliului Local - Caiuti nr.65/19.12.2012 aferent subzonelor U.T.R.1, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
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.	Se propune extinderea rețelei de alimentare cu apă existente.
b	Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate	<ul style="list-style-type: none"> - Lungime retea alimentare cu apa - 25000 m - Puțuri forate – 150 m – 2 buc - Rezervor – 300 mc - 4 buc - Branșamente 1000 buc
c	Durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse	30 ani
d	Nevoi/solicitări funcționale specifice.	Se va dota rețeaua de alimentare extinsă cu echipamente necesare funcționării acesteia.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz

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	<ul style="list-style-type: none"> - studiu de fezabilitate; - Proiect de autorizare a construcției; - documentații obținute avize și acorduri; - proiect tehnic și detalii de execuție, verificate de către verificatori autorizați;
---	---

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

- studii topografice;
- studiu hidrologic;
- studiu geotehnic.

Președinte de sedință,
Gavrilă Viorel



Contrasemnează,
Secretar general,
Căpățîna Ramona

TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1	Denumirea obiectivului de investiții	Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Caiuti, județul Bacau
1.2	Ordonator principal de credite/investitor	Comuna Caiuti, județul Bacau
1.3	Ordonator de credite (secundar/terțiar)	Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației prin PNDL 2
1.4	Beneficiarul investiției	Comuna Caiuti, județul Bacau

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1	Informații privind regimul juridic, economic și tehnic	<p>1. <u>Regimul juridic:</u> Investitia ce face obiectul prezentei documentatii se incadreaza in perimetrul intravilan și extravilan al comunei Caiuti și se află în domeniul public și privat al UAT , în domeniul public al statului, administrat de RNP și în domeniul public al statului, administrat de ABA Siret</p> <p>2. <u>Regimul economic:</u> Folosința actuală a terenului : zone de comunicații, drum comunal, drum județean, ape, teren fond forestier. Destinația stabilita prin P.U.G: zone cai de comunicatie-drumuri</p> <p>3. <u>Regimul tehnic:</u> Funcțiune dominantă : căi de comunicație - drumuri</p>
2.2	Particularități ale amplasamentului.	Suprafața de teren necesară investiției aparține în domeniul public și privat al UAT , în domeniul public al statului, administrat de RNP și în domeniul public al statului, administrat de ABA Siret. Traseele rețelei de alimentare cu apa vor fi stabilite prin documentatiile tehnice de catre proiectantul lucrării. Comuna se află în extremitatea sudică a

		județului, pe malurile Troțușului. Este traversată de șoseaua națională DN11A, care leagă Oneștiul de Adjud.
2.3	Descrierea succintă a obiectivului de investiție propus din punct de vedere tehnic și funcțional	<ul style="list-style-type: none"> - Lungime rețea alimentare cu apă - 25000 m - Puturi forate – 150 m – 2 buc - Rezervor – 300 mc - 4 buc - Bransamente 1000 buc <p>Se estimează un număr de aproximativ 3000 de utilizatori. Durata de funcționare apreciată destinației propuse este de 30 ani.</p>
2.4	Cadrul legislativ aplicabil	<p>Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții. Legea nr.50/1990 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.</p> <p>1. Normative privind calculele construcției și elementelor de construcție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P 100–2006: Normativul de proiectare pentru protecția împotriva cutremurelor a clădirilor rezidențiale, construcțiilor sociale, agricole și industriale. - P 73–94: Instrucțiuni tehnice pentru proiectare și execuția recipientelor pentru lichide, din beton armat sau comprimat. - P 85–96: Normativ de proiectare pentru construcțiile cu pereți de rezistență din beton armat. - P 93–76: Ghidul de calcul al construcțiilor industriale cu stalpi din beton armat. <p>2. Normative cu privire la proiectarea și construirea fundațiilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P 10–86: Normativ cu privire la proiectarea și execuția lucrărilor pentru fundația directă a construcțiilor. - C 160–75: Normativ cu privire la structura și construirea stălpilor pentru fundație. - C 29/VIII–1996: Normativ cu privire la consolidarea zonelor cu sol stabil prin lucrări mecanice - Cartea VIII -Compactoare cu plăci vibratoare de mare tonaj (5 -20 tone). - GE 029–97:Ghid practic cu privire la tehnologia de execuție a stălpilor de fundație. - GE 014–97:Ghid de proiectare. Calculul solului de fundație pentru cutremure. - P 7–92:Normativ cu privire la proiectarea și execuția construcțiilor amplasate în zone cu sol sensibil la lichide. - C 251–94:Instrucțiuni tehnice privind utilizarea, proiectarea, execuția și recepția lucrărilor de

imbunatatire a solurilor de fundatie slabe, prin utilizarea materialelor aduse pe santier prin metode dinamice.

- P 70-79:Instructiuni tehnice privind proiectarea si executia constructiilor pe teren umflat sau cu contractii mari.

3. Normative cu privire la proiectarea si executia instalatiilor de apa si apa uzata:

- 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.

- 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 tertiare a statiilor de epurare.

- NTPA 001:Normativ cu privire la limitele maxime ale standardului de calitate ale efluentului de apa uzata tratata evacuatata in resursele de apa.

- NTPA 002:Normativ cu privire la limitele maxime ale standardului de calitate ale efluentului de apa uzata tratata evacuatata in canalizare.

- I7 - 02 Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până 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 și măsurători pentru sistemele de protecții, comanda-control și automatizări din partea electrica a centralelor și stațiilor

- NTE003/04/00 Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000V

- NTE 005 PE 013 Normativ privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice

- NTE 006/06/00 Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV

- PE 124 Normativ privind alimentarea cu energie electrică 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 executia instalațiilor sanitare.

4. Lucrări de instalare conducte

- SR EN 124-96: Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine 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 investitii finantate din fondurile publice.
--	--	---

**Președinte de ședință,
Gavrilă Viorel**



**Contrasemnează,
Secretar general,
Căpățînă Ramona**

