

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BUZĂU**  
**COMUNA CĂTINA**  
**CONSILIUL LOCAL**

**H O T Ă R Ă R E**

**privind aprobarea temei de proiectare și a notei conceptuale pentru obiectivul de investiție "Extindere sistem de alimentare cu apă localitatea Cătina, comunei Cătina, județul Buzău-Etapa a II-a "**

**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CĂTINA, JUDEȚUL BUZĂU;**

**Avand în vedere :**

-referatul de aprobare al primarului comunei, înregistrat la nr.802/  
/2020;

-raportul compartimentului de resort, înregistrat la nr.803/2020;

-rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local înregistrate la nr.;

-prevederile art. 44, alin.(1), art.45, alin.(1) din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile 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;

-prevederile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată (R2), cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.129, alin.(2), lit.b), coroborat cu alin.(4), lit.d) și art.139, alin.(1) din OUG nr.57/2019 privind, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**H O T Ă R Ă Ș T E :**

Art.1. Se aprobă tema de proiectare și Nota conceptuală pentru obiectivul de investiție "**Extindere sistem de alimenatre cu apă localitatea Cătina, comuna Cătina, județul Buzău-Etapa a II-a "**, conform anexei nr.1.

Art.3. Se aprobă achiziția serviciilor de proiectare și realizarea proiectului tehnic pentru investiția menționată mai sus.

Art.4 Se împuternicește primarul comunei să semneze toate documentele necesare realizării obiectivului de investiție propus.

Art.5. Secretarul general al UAT Cătina va aduce la cunostință publică prevederile prezentei hotărâri, prin afișare și o va înainta Instituției Prefectului – Județul Buzău, primarului comunei, precum și autorităților interesate, în termenul legal.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**UNGUREANU ION**



**CONTRASEMNEAZĂ,**

**Secretar general al UAT,**

**DIACONU DORINA**

**Nr. 10 / 21 februarie 2020**

„Această hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local al comunei Cătina în ședința ordinară din data de 21.02.2020, cu respectarea prevederilor art.139 din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu un număr de 11 voturi „pentru”, 0 „abțineri” și 0 voturi „împotrivă” din numărul total de 11 consilieri în funcție și 11 consilieri prezenți la ședință.”

## NOTĂ CONCEPTUALĂ

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

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții

„ Extindere sistem de alimentare cu apa localitatea Catina, judetul Buzau, Etapa II ”

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

Comuna Catina;

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

Nu este cazul

#### 1.4. Beneficiarul investiției:

Comuna Cătina

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

#### 2.1 Scurtă prezentare privind:

##### a) deficiențe ale situației actuale;

#### **SITUAȚIA EXISTENTĂ**

În prezent, în localitatea Cătina, locuitorii se aprovizionează cu apă din izvoarele existente. Sursa de apă existentă este formată din 2 izvoare.

De asemenea, conducta de aducțiune Dn 40mm este existentă. Pentru alimentarea cu apa a locuitorilor, s-a propus extinderea conductei de aducțiune, executarea unei gospodării de apă, formată dintr -un rezervor cu capacitatea de 100 mc și stație de tratare și rețele de distribuție a apei.

#### **SITUAȚIA PROIECTATĂ**

Pentru realizarea lucrarilor propuse se vor executa următoarele:

#### **Captare izvor**

Pe lângă cele 2 captări existente se vor mai executa lucrari și pentru amenajarea celui de al treilea izvor. Se vor monta 3 tuburi din beton cu diametrul de 1 m și lungimea de 1 m, în vederea captării apei. La ultimul tub, se va executa un strat de 40 cm de pietriș ( filtru )invers. Deasupra, se va monta un capac metalic. Pentru alimentarea cu apă, se va monta o conducta de PE id De 40 mm, ce se va racorda în conducta de aducțiune existentă.

Se vor executa conducte de igienizare ( curățire ) la captarea unui izvor existent.Toate cele 3 captări se vor imprejmui pe toate laturile pentru asigurarea zonei de protecție sanitară.

#### **Conducte de distribuție**

-se vor executa conducte de distribuție noi ce vor functiona gravitațional. Conductele se vor amplasa pe drumurile sătești și în lungul drumului județean DJ 102L din localitatea Cătina( partea dreapta - sens Chiojdu)

-s-au prevazut conducte de distribuție noi, dimensionate pentru asigurarea debitului pentru consum menajer si incendiu exterior. Conductele de distribuție se vor executa din țeavă din polietilenă de înaltă densitate Dn 110mm, De 75mm și De 63 mm Pn 10 atm. și vor avea o lungime de 1355m. Conductele de apă se vor monta



îngropate la 1,2m adâncime, sub limita de îngheț. Montajul conductelor se va face obligatoriu pe pat de nisip cu grosimea de 15 cm. Pe conductele de apă, se vor monta hidranți exterior de incendiu Hy 80 mm și cămine de apă, pentru sectorizarea rețelei.

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

Nu este cazul.

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

Obiectivul de investiții „Extindere sistem de alimentare cu apa localitatea Catina, judetul Buzau” este cuprins în „Strategia de dezvoltare a comunei Catina 2017-2020” și prevăzut a fi realizat până la finele anului 2020.

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

Nu este cazul.

**2.5 *Obiective generale preconizate a fi atinse prin realizarea investiției***

Realizarea întregului sistem de alimentare cu apa în localitatea mai sus menționată va determina creșterea calității factorilor de mediu și a standardelor de viață la nivelul comunei. Investiția va avea un impact macroeconomic pozitiv care va genera îmbunătățirea calității factorilor de mediu, creșterea volumului de servicii publice de alimentare cu apa, creșterea calității vieții, crearea de noi locuri de muncă atât pe perioada realizării obiectivelor de investiții, cât și ulterior, în momentul exploatării acestora. Investiția va avea impact pozitiv și asupra mediului de afaceri, favorizându-se dezvoltarea locală în zonele vizate și crearea de noi oportunități pentru mediul de afaceri la nivel local. Impactul social pozitiv se remarcă prin îmbunătățirea accesului populației la serviciile de alimentare cu apa, reducându-se riscul deteriorării sănătății populației prin consumul de apă de o calitate improprie. Impactul asupra mediului este de asemenea unul pozitiv, realizarea investiției determinând:

- protecția factorilor de mediu, în special a apelor și solului;
- protecția locuitorilor;
- creșterea standardelor de viață ale locuitorilor.

Execuția rețelei de apa cu conducte din Peid este o soluție viabilă și datorită caracteristicilor de fabricație și de montaj. Dintre acestea amintim:

- durata de viață ridicată (minim 40 de ani în condiții normale de exploatare); etanșeitate totală față de apele freactice și de rădăcinile

Realizarea întregului sistem de alimentare cu apă în localitatea mai sus menționată, va determina creșterea calității factorilor de mediu și a standardelor de viață la nivelul comunei. Investiția va avea un impact macroeconomic pozitiv care va genera îmbunătățirea calității factorilor de mediu, creșterea volumului de servicii publice de alimentare cu apa, creșterea calității vieții, crearea de noi locuri de muncă atât pe perioada realizării obiectivelor de investiții, cât și ulterior, în momentul exploatării acestora. Investiția va avea impact pozitiv și asupra mediului de afaceri, favorizându-se dezvoltarea locală în zonele vizate și crearea de noi oportunități pentru mediul de afaceri la nivel local. Impactul social pozitiv se remarcă prin îmbunătățirea

accesului populației la serviciile de alimentare cu apă, reducându-se riscul deteriorării sănătății populației prin consumul de apă de o calitate improprie. Impactul asupra mediului este de asemenea unul pozitiv, realizarea investiției determinând:

- protecția factorilor de mediu, în special a apelor și solului;
- protecția locuitorilor;
- creșterea standardelor de viață ale locuitorilor.

Execuția rețelei de apă cu conducte din Peid este o soluție viabilă și datorită caracteristicilor de fabricație și de montaj. Dintre acestea amintim:

- durata de viață ridicată (minim 40 de ani în condiții normale de exploatare);
- etanșeitate totală față de apele freatice .

#### ***2.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se după caz:***

##### ***- costurile unor investiții similare realizate***

Nu este cazul.

##### ***- standardele de cost pentru investiții similare***

Având în vedere că avem în curs de execuție etapa I a aceluiași obiectiv de investiție, estimăm că valoarea noului obiectiv de investiție este de 136.000 lei, valoarea finală rezultând din Devizul general ce se va elabora în cadrul DALI.

***2.2. 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 de proiectare: 2.500 lei(cu TVA inclus.**

***2.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțărilor nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată);***

- Finanțare locală: Buget Local.

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

Terenul este în domeniul public al COMUNEI CĂTINA și se află în intravilanul comunei.

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

***a) descrierea succintă a amplasamentului propus:***

##### **- Localizare**

Lucrările de investiții din prezentul studiu sunt propuse pentru locuitorii satului Cătina, comuna Cătina, județul Buzău. Comuna este situată în partea de N-Va județului Buzău în zona de munte, la cca. 60 km de municipiul Buzău. Accesul în localitate se face pe DJ102L.

- relații cu zone învecinate

Terenul are următoarele vecinătăți:



Vecinatati:

Comuna Catina, se invecineaza cu urmatoarele comune:

- spre nord – com. Chiojd
- spre nord est - oras Patarlagele
- spre est – com. Starchiojd, jud. Prahova

**b) surse de poluare în zonă**

Traficul rutier de pe DJ 102L.

**c) particularități de relief**

Suprafață plană

**d) nivelul de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților**

**e) existența unei eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare în măsura în care pot fi identificate**

Nu este cazul;

**f) posibile obligații de servitute:**

Nu este cazul;

**g) 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;**

Nu este cazul;

**h) reglementări urbanistice aplicate zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent.**

Plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:

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

Nu este cazul;

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

**a) destinație și funcțiuni**

Lucrările propuse sunt de extindere a rețelei de apă în cătunul Sățic.

Zona de influenta a proiectului, aspect important pentru a identifica cererea fara proiect precum si impactul lucrarilor de alimentare cu apa asupra ariei de acoperire a investitiei, respectiv **satul Catina, comuna Catina, judetul Buzau.**

Posibilitatea reală a gospodăriilor din localitate de a se racorda la un sistem centralizat de alimentare cu apă performant, corespunzător din punct de vedere igienico-sanitar și realizat în conformitate cu prevederile Comunității Europene în domeniu, conduce la:

- creșterea nivelului de trai al populației;
- reducerea ratei îmbolnăvirilor prin îmbunătățirea mediului de viață;
- asigurarea măsurilor pentru protecția mediului prin eliminarea deversărilor de ape uzate în subteran;

- impact direct și indirect asupra dezvoltării economice, sociale și culturale prin:
- creșterea nivelului investițional și atragerea de noi investitori autohtoni și străini, care să dezvolte zona;
- stoparea sau diminuarea migrației populației din zona rurală către mediul urban sau în alte țări;
- atragerea și stabilirea specialistilor necesari în administrație, sănătate, învățământ;
- crearea de noi locuri de muncă;
- creșterea veniturilor populației și sporirea contribuției la bugetul de stat prin impozite și taxe pe baza dezvoltării economice;
- creșterea implicit a calității vieții în mediul rural;
- reducerea nivelului de sărăcie, a numărului persoanelor asistate social.

***b) durată minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse:***

40 ani

***c) nevoi/solicitări funcționale specifice***

Nu este cazul.

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

- ***studiul de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții***

Nu este cazul;

- Alte studii de specialitate: Nu este cazul;

- ***unui studiu de fundamentare a valorilor resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul investițiilor pe monumente istorice sau în zone protejate:***

Nu este cazul.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**UNGUREANU ION**



**SECRETAR GENERAL AL UAT,**

**DIACONU BORINA**



Beneficiar UAT CATINA	Primar, RADU GHEORGHE
-----------------------	-----------------------

**Tema de proiectare**  
**„Extindere sistem de alimentare cu apa localitatea Catina,**  
**judetul Buzau- etapa II” Faza DALI,**  
**PT+CS+DE**

**1. Date generale**

1.1 Denumirea obiectivului de investiții: „ Extindere sistem de alimentare cu apa localitatea Catina, judetul Buzau ”.

1.2 Autoritatea contractantă: UAT CATINA

1.3 Faza de de proiectare: DALI, PT+CS+DE

1.4 Beneficiar al investiției: UAT Catina

1.5 Surse de finanțare: Buget Local

1.6 Amplasament: sat Catina, comuna Catina, judetul Buzau

**Necesitatea și oportunitatea investiției**

Realizarea intregului sistem de alimentare cu apa in localitatea mai sus mentionata, va determina creșterea calității factorilor de mediu și a standardelor de viață la nivelul comunei. Investiția va avea un impact macroeconomic pozitiv care va genera îmbunătățirea calității factorilor de mediu, creșterea volumului de servicii publice de alimentare cu apa, creșterea calității vieții, crearea de noi locuri de muncă atât pe perioada realizării obiectivelor de investiții, cât și ulterior, în momentul exploatării acestora. Investiția va avea impact pozitiv și asupra mediului de afaceri, favorizându-se dezvoltarea locală în zonele vizate și crearea de noi oportunități pentru mediul de afaceri la nivel local. Impactul social pozitiv se remarcă prin îmbunătățirea accesului populației la serviciile de alimentare cu apa, reducându-se riscul deteriorării sănătății populației prin consumul de apă de o calitate improprie. Impactul asupra mediului este de asemenea unul pozitiv, realizarea investiției determinând:

- protecția factorilor de mediu, în special a apelor și solului;
- protecția locuitorilor;
- creșterea standardelor de viață ale locuitorilor.

Execuția rețelei de apa cu conducte din Peid este o soluție viabilă și datorită caracteristicilor de fabricație și de montaj. Dintre acestea amintim:

- durata de viața ridicată (minim 40 de ani în condiții normale de exploatare);
- etanșeitate totală față de apele freactice și de rădăcinile

Realizarea intregului sistem de alimentare cu apa in localitatea mai sus mentionata, va determina creșterea calității factorilor de mediu și a standardelor de viață la nivelul comunei. Investiția va avea un impact macroeconomic pozitiv care va genera îmbunătățirea calității factorilor de mediu, creșterea volumului de servicii publice de alimentare cu apa, creșterea calității vieții, crearea de noi locuri de muncă atât pe perioada realizării obiectivelor de investiții, cât și ulterior, în momentul exploatării acestora. Investiția va avea impact pozitiv și asupra mediului de afaceri, favorizându-se dezvoltarea locală în zonele vizate și crearea de noi oportunități pentru



mediul de afaceri la nivel local. Impactul social pozitiv se remarcă prin îmbunătățirea accesului populației la serviciile de alimentare cu apă, reducându-se riscul deteriorării sănătății populației prin consumul de apă de o calitate improprie. Impactul asupra mediului este de asemenea unul pozitiv, realizarea investiției determinând:

- protecția factorilor de mediu, în special a apelor și solului;
- protecția locuitorilor;
- creșterea standardelor de viață ale locuitorilor.

Execuția rețelei de apă cu conducte din Peid este o soluție viabilă și datorită caracteristicilor de fabricație și de montaj. Dintre acestea amintim:

- durata de viață ridicată (minim 40 de ani în condiții normale de exploatare)

### **Situația existentă**

În prezent, în localitatea Catina, locuitorii se aprovizionează cu apă din izvoarele existente. Sursa de apă existentă este formată din 2 izvoare. De asemenea, conducta de aducțiune Dn 40mm este existentă. Pentru alimentarea cu apă a locuitorilor, s-a propus extinderea conductei de aducțiune, executarea unei gospodării de apă, formată dintr-un rezervor cu capacitatea de 100 mc și stație de tratare și rețele de distribuție a apei.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se vor executa următoarele:

#### **Captare izvor**

Pe lângă cele 2 captări existente se vor mai executa lucrări și pentru amenajarea celui de al treilea izvor. Se vor monta 3 tuburi din beton cu diametrul de 1 m și lungimea de 1 m, în vederea captării apei. La ultimul tub, se va executa un strat de 40 cm de pietriș ( filtru ) invers. Deasupra, se va monta un capac metalic. Pentru alimentarea cu apă, se va monta o conducta de PE id De 40 mm, ce se va racorda în conducta de aducțiune existentă.

Se vor executa conducte de igienizare ( curățire ) la captarea unui izvor existent. Toate cele 3 captări se vor împrejmui pe toate laturile pentru asigurarea zonei de protecție sanitară.

#### **Conducte de distribuție**

-se vor executa conducte de distribuție noi ce vor funcționa gravitațional. Conductele se vor amplasa pe drumurile satești și în lungul drumului județean DJ 102L din localitatea Cătina( partea dreapta - sens Chiojdu)

-s-au prevăzut conducte de distribuție noi, dimensionate pentru asigurarea debitului pentru consum menajer și incendiu exterior. Conductele de distribuție se vor executa din țevă din polietilenă de înaltă densitate Dn 110mm, De 75mm și De 63 mm Pn 10 atm. și vor avea o lungime de 1355m. Conductele de apă se vor monta îngropate la 1,2m adâncime, sub limita de îngheț. Montajul conductelor se va face obligatoriu pe pat de nisip cu grosimea de 15 cm. Pe conductele de apă, se vor monta hidranți exterior de incendiu Hy 80 mm și cămine de apă, pentru sectorizarea rețelei.

## **2. Etapele de derulare a contractului**

1. Elaborare PT+CS+DE;
2. Asistența tehnică pe parcursul execuției și recepției lucrărilor;
3. Realizarea Auditului energetic determină caracteristicile termice și energetice și stabilesc din punct de vedere tehnic și economic soluțiile de reabilitare și/sau

modernizare termo-energetică a construcției și instalațiilor de preparare apă caldă și încălzire pe baza datelor din expertiza termică și energetică a clădirii.

4. Realizarea expertizei tehnice, elaborarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție și a documentației pentru obținerea acordurilor și avizelor stabilite prin Certificatul de Urbanism.

Se va realiza expertiza tehnică a clădirii, pe baza căreia va fi elaborată Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție.

Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție se va întocmi în conformitate cu:

- HG 907/2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiectivele de investiții și lucrări de intervenții, cu toate modificările și completările ulterioare.

- Hotărârea nr. 363/2010 privind aprobarea standardelor de cost pentru obiective de investiții finanțate din fonduri publice.

Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții va cuprinde :

Studiul topografic

Studiul geotehnic;

> Alte studii de specialitate, după caz;

- Avize și acorduri de principiu-solicitate prin Certificatul de Urbanism

Proiectantul va elabora documentația pentru obținerea avizelor, acordurilor cuprinse în Certificatul de Urbanism;

> Piesele desenate:

- Plan de amplasare în zonă;

- Plan general;

- Planuri și secțiuni generale de arhitectură, rezistență, instalații, inclusiv planuri de coordonare a tuturor specialităților ce concură la realizarea proiectului;

- Planuri speciale, planuri longitudinale, profile transversale, după caz.

1.7 Elaborare Proiect Tehnic , Caiete de sarcini, Detalii de execuție;

Proiectul tehnic se va întocmi conform Ordinului 863/2008 pentru aprobarea „Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din HG28/2008, privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenție”.

Proiectul tehnic se elaborează pe baza Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție, etapă în care s-au aprobat indicatorii tehnico-economici, elementele și soluțiile principale ale lucrării și în care au fost obținute toate avizele și acordurile de principiu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Listele cu cantități de lucrări cuprind evaluarea categoriilor de lucrări ce urmează a se executa, vor fi semnate și ștampilate de proiectant.

1. Asistența tehnică din partea proiectantului se va asigura pe toată perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de garanție și intră în tarifarea proiectării.



## 2. Termenele de elaborare

Se solicită prezentarea unei oferte tehnice și financiare detaliate, care să includă și eșalonarea în timp a etapelor necesare finalizării obiectului contractului.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**UNGUREANU ION**



**SECRETAR GENERAL AL UAT,**

**DIACONU DORINA**