

**PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. \_\_\_\_\_/2020**  
**privind aprobarea notei conceptuale și a temei de proiectare**  
**pentru obiectivul de investiții – „Reabilitare tronson de aducțiune a apei potabile**  
**Baniu – Dobra, comuna Dobra”**

**CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA;**

Având în vedere referatul de aprobare nr.2313/11.02.2020 la proiectul de hotărâre inițiat de Președintele Consiliului Județean Hunedoara, domnul Mircea Flaviu Bobora;

Având în vedere adresa Consiliului Județean Hunedoara nr.18361/24.10.2019, înregistrată la SC Apa Prod SA Deva sub nr.17238/25.10.2019, precum și adresa SC Apa Prod SA Deva nr.1085/22.01.2020 înregistrată la Consiliul Județean Hunedoara sub nr.1165/22.01.2020;

Potrivit art.5 din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Aqua Prest Hunedoara în numele și pe seama Județului Hunedoara și S.C. APA PROD S.A. Deva, aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr.40/2009;

În conformitate cu prevederile art.1 alin.1 și alin.2, ale art. 3, ale art.4 și ale art. 5 alin 2 din Hotărârea Guvernului României nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În baza prevederilor art.173 alin.(1) lit. c și alin. (3) lit.f din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.196 alin(1) lit.a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1. (1)** Se aprobă nota conceptuală și tema de proiectare pentru obiectivul de investiții: “Reabilitare tronson de aducțiune a apei potabile Baniu – Dobra, comuna Dobra”, conform anexei, care face parte integrantă din prezenta.

**Art.2.(1)** Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de către Serviciul Investiții și se va comunica:

- Serviciului Investiții din aparatul de specialitate al Consiliului Județean Hunedoara;

- Instituției Prefectului – Județul Hunedoara;
- SC Apa Prod SA Deva;

prin grija Serviciului administrație publică locală și relații publice din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Hunedoara.

**(2)** Prezenta poate fi contestată în termenul și condițiile Legii nr.554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

**PREȘEDINTE,  
Mircea Flaviu Bobora**

**AVIZAT:  
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,  
Daniel Dan**

**ANEXA NR. \_\_\_\_**

**La Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara  
nr. \_\_\_\_/2020**

Prezenta conține \_\_\_\_ file.

**PREȘEDINTE,  
Mircea Flaviu Bobora**

**SECRETAR GENERAL  
AL JUDEȚULUI,  
Daniel Dan**



Sursa apei de calitate  
Operator Licențiat A.N.R.S.C



EN ISO 9001:2015  
Certificate Reg. No 20 100 102004200  
EN ISO 14001:2015  
Certificate Reg. No 20 104 92004201  
ISO 45001:2018  
Certificate Reg. No 20 116 193005736

Nr. O.R.C.: J20/571/25.07.2001  
C.I.F.: 14071095, Atribut Fiscal: RO  
Cont: RO15BRDE220SY23121912200  
B.R.D- Groupe Société Générale S.A. Deva

Tel.: 0254 / 222 345  
Fax: 0254 / 206 007  
E-mail: clienti@apaprod.ro

Deva, Calea Zarandului, nr. 43, cod 330092, Jud. Hunedoara, România

Nr. 1085 / 22.01.2020.

## NOTA CONCEPTUALA

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

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

*„Reabilitare tronson de aductiune a apei potabile Baniu - Dobra, comuna Dobra ”*

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

Consiliul Judetean Hunedoara .

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

Nu este cazul

#### 1.4. Beneficiarul investiției:

Consiliul Judetean Hunedoara

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

#### 2.1. Scurtă prezentare privind:

##### a) Deficiențe ale situației actuale

Din captarea izvorului Baniu, apa curge gravitațional pe o conductă de 8270 m lungime (conductă polietilena Dn=350mm - L=4300 m și conductă de oțel Dn=350mm - L=3970 m) până la rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 300 mc amplasat în comuna Dobra. Conducta este pozată subteran, sub cota de îngheț, paralel cu DJ 688 , partial pe proprietati private.

Conducta de aductiune între Izvorul Baniu (Roscani) și rezervorul de înmagazinare Dobra, înregistrează în prezent un număr mare de avarii.

Astfel, pe un tronson cu lungimea de 920 ml, situat în amonte de localitatea Dobra, în perioada octombrie 2017 - octombrie 2019 s-au executat 11 intervenții de închidere a spaturilor aparute, cu o valoare a cheltuielilor materiale directe de 113620,69 lei. La aceasta valoare se mai adaugă valoarea pierderilor de apă.

##### b) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Prin implementarea lucrărilor de investiții propuse, locuitorii din zona mai sus menționată vor putea beneficia de îmbunătățirea calitatii serviciului public de alimentare cu apă potabilă.

**c) Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.**

Nerealizarea acestei investiții:

- conduce la imposibilitatea asigurării funcționării continue a serviciului public de alimentare cu apă potabilă a locuitorilor din UAT Dobra, UAT Ilia și UAT Gurasada.
- conduce la inundarea permanentă a suprafețelor de teren proprietate privată pe amplasamentul cărora se află conducta actuală, lucru ce conduce la obligarea platilor de despăgubire de către operatorul Apa Prod către proprietarii privați.
- conduce la pierderi semnificative de apă și cheltuieli financiare de exploatare care nu pot fi recuperate de către operator.

**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.**

Nu există obiective de investiții în zona cu aceleași funcții care să poată asigura suplینirea/inlocuirea acestei investiții pentru asigurarea realizării serviciului public de alimentare cu apă potabilă a populației deservită din aria de operare a operatorului Apa Prod.

**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**

Master Planul pentru Proiectul "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Hunedoara" aprobat prin Hotărârea nr.238/2014 a Consiliului Județean Hunedoara, conține, pentru sistemul zonal de alimentare cu apă potabilă Dobra în POIM 2014-2020, lucrarea "Reabilitare aducțiune apă Baniu-Dobra", pentru lungimea de 9570 m. Porțiunea propusă (în lungime de 920 m) pentru reabilitare, face parte din traseul propus în Proiectul POIM 2014-2020.

**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**

Prin realizarea lucrărilor propuse se va asigura posibilitatea realizării continue a serviciului de alimentare cu apă în UAT Dobra, UAT Ilia și UAT Gurasada.

**3. Estimarea suportabilității investiției publice**

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

- Costurile unor investiții similare realizate.
- Standarde de cost pentru investiții similare:  
execuție rețele aducțiune apă 920 m x 150 €/m x 4,7795 Lei/€ (cursul din data de 10.01.2020)= 662.000 Lei

**Total cu TVA 662.000 Lei**

**3.2. 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.**

Valoare estimată pentru proiectare cca. 5 % din valoarea de execuție = cea 1.400 lei fără TVA conform hotărârii consiliului de administrație al CAO, nr. 18/23.787/28.06.2016.

12

### Cheltuieli necesare pentru obținerea avizelor

Agenția Pentru Protecția Mediului	- 100 lei tară TVA
Direcția Tehnică Primăria Comunei Sînmartin	- 100 lei fără TVA
Alimentare cu energie electrică	- 100 lei fără TVA
Direcția de Sănătate Publică Bihor	- 200 lei fără TVA
Telefonie	- 600 lei fără TVA
RCS&RDS	- 100 lei fără TVA
<b>TOTAL COST AVIZE ESTIMATE</b>	<b>- 1200 lei fără TVA</b>

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

Finanțarea obiectivului de investiții se va face din surse de finanțare legal constituite, pe baza propunerilor de investiții aprobate potrivit legii.

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

Terenul pe care urmează să se execute lucrarea de extindere a rețelei de apă este domeniu public al Comunei Dobra.

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

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

Zona de amplasament pentru rețeaua de apă va fi pe ramura din dreapta a drumului comunal DC 132 din satul Dobra, pe o lungime de aproximativ 920 m, conform planului de situație anexat.

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

Accesul se realizează din DC 132.

#### c) *Surse de poluare existente în zonă*

Poluatori casnici.

#### d) *Particularități de relief*

Zona studiată se află în județul Hunedoara, comuna Dobra, este o zonă deluroasă. La studiul de fezabilitate se vor atașa ridicări topografice și raportul geotehnic și/sau studii de analiză și de stabilitate a terenului, cu recomandările pentru fundare și consolidări.

#### e) *Nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților*

În zona studiată, conducta de alimentare cu apă potabilă propusă pentru reabilitare este singura conductă existentă care asigură alimentarea cu apă potabilă a UAT Dobra, UAT Ilia și UAT Gurasada. Alte utilități în zona sunt linii electrice aeriene.

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

Nu au fost identificate rețele edilitare care ar necesita relocare.

#### g) *Posibile obligații de servitute*

Nu este cazul.

- h) **Condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții**

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**

Nu este cazul.

- 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**

Nu este cazul.

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

**a) Destinație și funcțiuni**

Sursa de apă pentru alimentarea celor trei UT-uri o constituie izvorul Baniu, situat pe malul stâng al râului Dobra, în amonte de localitatea Roscani. Debitul de apă furnizat de izvor variază de la 33 la 50 l/s. Din captarea izvorului apă curge gravitațional pe o conductă de 8270 în lungime (conductă polietilenă Dn=350mm - L=4300 m și conductă de oțel Dn=350mm - L=3970 m) până la rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 300 mc amplasat în comuna Dobra. Conducta este pozată subteran, sub cota de îngheț, paralel cu DJ 688, parțial pe proprietăți private.

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

Lucrările de reabilitare propuse vor fi executate în conformitate cu NP133- 2013 și vor consta în montarea noii conducte, cu diametrul de 250mm și lungime de aproximativ 920 ml, pe domeniul public, în zona limitrofă a amplasamentului conductei existente.

**c) Durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse.**

Durata minimă de funcționare a conform destinației este de 36 ani.

**d) Nevoi/solicitări funcționale specifice**

Nu este cazul.

Data:

Intocmit  
Director Exploatare  
Ing. Deian MICIN



4



Sursa apei de calitate  
Operator Licențiat A.N.R.S.C



EN ISO 9001:2015  
Certificate Reg. No 20 100 102004200  
EN ISO 14001:2015  
Certificate Reg. No 20 104 92004201  
ISO 45001:2018  
Certificate Reg. No 20 116 193005736

Nr. O.R.C.: J20/571/25.07.2001  
C.I.F.: 14071095, Atribut Fiscal: RO  
Cont: RO15BRDE220SV23121912200  
B.R.D- Groupe Société Générale S.A. Deva

Tel.: 0254 / 222 345  
Fax: 0254 / 206 007  
E-mail: clienti@apaprod.ro

Deva, Calea Zărandului, nr. 43, cod 330092, Jud. Hunedoara, România

Nr. 1085 / 22.01.2020

## TEMA DE PROIECTARE

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

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

„Reabilitare tronson de aducțiune a apei potabile Baniu - Dobra, comuna Dobra ”

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

Consiliul Județean Hunedoara .

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

Nu este cazul

#### 1.4. Beneficiarul investiției:

Consiliul Județean Hunedoara

#### 1.5. Elaboratorul temei de proiectare

S.C. Apa Prod S.A. DEVA

### 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 lucrarea de extindere a rețelei de apă este domeniu public al comunei Dobra.

#### 2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) *Descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan)*

Zona de amplasament pentru rețeaua de apă va fi pe ramura din dreapta a drumului comunal DC 132 din comuna Dobra, pe o lungime de aproximativ 920 m, conform planului de situație anexat.

5



**b) *Relatiile cu zone invecinate, accesuri existente si/sau cai de acces posibile***

Accesul se realizează din DC 132

**c) *Surse de poluare existente in zona***

Poluatori casnici.

**d) *Particularitati de relief***

Zona studiată se află în județul Hunedoara, comuna Dobra, este o zonă deluroasă. La studiul de fezabilitate se vor atașa ridicări topografice și raportul geotehnic și/sau studii de analiză și de stabilitate a terenului, cu recomandările pentru fundare și consolidări.

**e) *Nivel de echipare tehnico-edilitara al zonei si posibilitati de asigurare a utilitatilor***

În zona studiată, conducta de alimentare cu apă potabilă propusă pentru reabilitare este singura conductă existentă care asigură alimentarea cu apă potabilă a UAT Dobra, UAT Ilia și UAT Gurasada. Alte utilități în zona sunt linii electrice aeriene.

**f) *Existenta unor eventuale retele edilitare in amplasament care ar necesita realocare/protejare, in masura in care pot fi identificate***

Există linii electrice aeriene.

**g) *Posibile obligatii de servitute***

Nu este cazul.

**h) *Conditionari constructive determinate de starea tehnica si de sistemul constructiv al unor constructii existente in amplasament, asupra carora se vor face lucrari de interventii, dupa caz***

Nu este cazul

**i) *Reglementari urbanistice aplicabile zonei conform documentatiilor de urbanism aprobate-plan urbanistic general/plan urbanistic zonal si regulamentul local de urbanism aferent***

Nu este cazul.

**j) *Existenta de monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau in zona imediat invecinata; existenta conditionarilor specifice in cazul existentei unor zone protejate sau de protectie***

Nu este cazul.

## 2.3 Descrierea succinta a obiectivului de investitii propus din punct de vedere tehnic si functional:

### *a) destinatie si functiuni*

Sursa de apa pentru alimentarea celor trei UT-uri o constituie izvorul Banlu, situat pe malul stang al raului Dobra, in amonte de localitatea Roscani. Debitul de apa furnizat de izvor variaza de la 33 la 50 l/s. Din Captarea izvorului apa curge gravitational pe o conducta de 8270 in lungime (conducta polietilena Dn=350mm - L=4300 m si conducta de otel Dn=350mm - L=3970 m) pana la rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de 300 mc amplasat in comuna Dobra. Conducta este pozata subteran, sub cota de inghet, paralel cu DJ 688 , partial pe proprietati private.

### *b) caracteristici, parametri si date tehnice specifice, preconizate*

Lucrarile de reabilitare propuse vor fi executate in conformitate cu NP133- 2013 si vor consta in montarea noii conlucte, cu diametrul de 250mm si lungime de aproximativ 920 ml, pe domeniul public, in zona limitrofa a amlasamentului conductei existente.

### *c) nivelul de echipare de finisare si de dotare, exigente tehnice ale constructiei in conformitate cu cerintele functionale stabilite prin reglementari tehnice, de patrimoniu si de mediu in vigoare.*

Nu sunt necesare conditii speciale de executie din punct de vedere patrimoniu, mediu si nici dotari tehnice noi pentru zona de conducta supusa reabilitarii. Proiectul va respecta normele, normativele tehnice si legislatia in vigoare.

### *d) numar estimat de utilizatori*

La data elaborarii temei de proiectare exista 5300 de persoane dervite cu apa potabila din UAT Dobra, UAT Ilia si UAT Gurasada.

### *e) durata minima de functionare, apreciata corespunzator destinatiei/functiunilor propuse*

Durata minimă de funcționare a conform destinației este de 36 ani.

### *f) nevoi / solicitari functionale specifice*

Conducta reabilitata face parte dintr-un sistem hidraulic avand curgerea gravitationala.

### *g)corelarea solutiilor tehnice cu conditionarile urbanistice, de protectie a mediului si a patrimoniului*

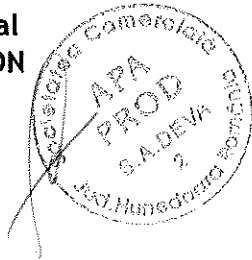
Solutia tehnica propusa este conducta ingropata cu refacerea terenului natural si asigurarea cionditilor de protectie sanitara pentru conducte de apa potabila, conform legislatiei in vigoare.

### *h) stabilirea unor criterii clare in vederea solutionarii nevoii Beneficiarului*

Conducta trebuie sa asigure transportul unui debit de 50 l/s, PN 10, si va fi realizata din teava de polietilena, PE 100, SDR 17, DN 250. Imbinarile se vor executa prin sudura cap la cap, prin sudura cu electrofuziune si imbinari cu flansa la racordarea cu conducta existenta. Lucrarile de executie trebuie sa respecte conditiile din proiect, normele si normativele in vigoare.

2.4 Cadrul legislativ aplicabil si impunerile ce rezulta din aplicarea acestuia.  
Lucrarile de reabilitare propuse vor fi proiectate si executate in conformitate cu NP133- 2013.  
Lucrarile de executie trebuie sa respecte conditiile din proiect, normele si normativele in vigoare.

Aprobat,  
Beneficiar  
S.C. APA PROD S.A. DEVA  
Director General  
Ing. Victor ARION



Luat la cunostinta  
Investitor,  
Consiliul Judetean Hunedoara

(nume, functie, semnatura autorizata)

Intocmit  
Beneficiar  
S.C. APA PROD S.A. DEVA  
Director Exploatare  
Ing. Deian MICIN

— ↑ *micin*