



ROMÂNIA
Județul Mureș
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
ZAU DE CÂMPIE

HOTĂRÂREA nr.60 din 15.12. 2022

privind aprobarea documentației și a indicatorilor tehnico - economici, proiectului tehnic și a detaliilor de execuție, respectiv analiza situației la nivel local privind "ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ"

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- În conformitate cu prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit d) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C1/I2, pentru investiția I.2 „Colectarea apelor uzate în aglomerările mai mici de 2.000 de locuitori echivalenți care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și/sau afectează arii naturale protejate”, componenta 1. Managementul apei;
- Ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C1/I2, pentru investiția I.2 „Colectarea apelor uzate în aglomerările mai mici de 2.000 de locuitori echivalenți care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și/sau afectează arii naturale protejate”, componenta 1. Managementul apei, Investiția 2 - Colectarea apelor uzate în aglomerările mai mici de

2000 de locuitori echivalenți care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și / sau afectează arii naturale protejate;

- Prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

analizând Proiectul tehnic și detalii de execuție privind **”Înființare rețea de canalizare și apă potabilă în satul Botei, Bărboși, Ciretea, Malea și Tău, comuna Zau de Câmpie, județul Mureș”** și indicatorii tehnico – economici,

în temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și celor ale art. 196 alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

luând act de:

- referatul de aprobare prezentat de către primarul Comunei Zau de Câmpie, în calitatea sa de inițiator, înregistrat cu nr9110/14.12.2022;
- raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 9155/14.12.2022,
- raportul comisiei de specialitate a Consiliului Local Zau de Câmpie

Consiliul Local al Comunei Zau de Câmpie adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. - Se aprobă documentația tehnico – economică, Proiectul tehnic și a detalii de execuție privind **”Înființare rețea de canalizare și apă potabilă în satul Botei, Bărboși, Ciretea, Malea și Tău, comuna Zau de Câmpie, județul Mureș”**.

Art. 2. – Se aprobă indicatorii tehnico – economici, ”Detalierea indicatorilor tehnico-economici și a valorilor acestora în conformitate cu documentația tehnico-economică”, conform **Anexei nr. 1**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. – Se aprobă analiza situației la nivel local, ”Analiza situației la nivel local cu privire la stabilirea zonelor unde se prestează serviciul public de canalizare, serviciul public inteligent, respectiv zonele în care vor fi autorizate sistemele individuale adecvate”, conform **Anexei nr. 2**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Zau de Câmpie.

Art. 5. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului Comunei Zau de Câmpie, în termenul prevăzut de lege, primarului Comunei Zau de Câmpie și prefectului județului Mureș și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet a comunei.

Președintele de ședință,
COCOARĂ MARIA ADELA



Contrasemnează:

Secretarul Comunei Zau de Câmpie
SIMIONCA OANA ANCUȚA



Detalierea indicatorilor tehnico-economici și a valorilor acestora în conformitate cu documentația tehnico-economică

Amplasamentul rețelelor propuse de alimentare cu apă și canalizare:

- Configurația terenului din localitate, pe străzile unde se înființează rețeaua de canalizare, impune prevederea a șase stații de pompare a apelor uzate:

- SP1B, SP2B, SP3B în satul Bărbosi.

- SP4T în satul Tău.

- SP5 , SP6 – pe drumul Comunal D113.

Date privind lungimea totală a rețelei de distribuție apă și canalizare menajeră:

Lungimea rețelei de canalizare rezultata din calcule este $L_{tot} = 15875$ m. Colectoarele de canalizare se vor executa din tuburi din PVC, SN 8, Dn 250,200 mm și se vor poza prin metoda clasică cu săpătura deschisă. Pe traseul rețelei de canalizare menajeră se vor prevedea 477 cămine de vizitare, executate din elemente prefabricate din beton armat. Racordurile consumatorilor la rețeaua nouă de canalizare menajera se vor realiza din conducte din PVC, SN8, cu diametrul $D = 160$ mm și sunt în număr de 277 buc. Acestea vor fi prevăzute cu cămine de racord din PVC Dn 400/315 mm, amplasate la limita de proprietate, în domeniu public.

Pentru alimentarea, cu apă potabilă a gospodăriilor și a agenților economici din loc. Botei și pe străzi secundare din loc. Zau este necesară extinderea rețelei existente din loc. Zau și execuția a 37 branșamente apă potabilă. Pentru alimentarea, cu apă potabilă loc. Bărboși, Ciretea, Malea și Tău este necesară aducțiune prin pompare cu rezervor de trecere.

Conducta de aducțiune pentru va racorda, la conducta existentă DN 110mm PEID, a operatorului licențiat, printr-un cămin de vane, presiune normală de serviciu fiind de 0.7 bar asigurată gravitațional de înălțimea coloanei de apă din cele două rezervoare existente, iar presiunea minimă necesară în punctul de racord fiind de 0.6 bar și debitul $Q=3,5$ l/s. Pentru alimentarea cu apă potabilă a gospodăriilor și a agenților economici, este necesară introducerea sistemului de distribuție și execuția a 277 branșamente apă potabilă. Încheierea contractelor de furnizare a apei potabile se va face odată cu încheierea contractelor de preluarea a apelor uzate menajere.

- lungime totala de rețele de distribuție apă (fără lungimea branșamentelor) = 24,78 km

- lungime totala de rețele de canalizare menajera (fără lungimea racordurilor, si fără canalizarea sub presiune care este pe aceeași traseu cu canalizarea gravitațională)=15,88 km

3.162 locuitori ai comunei Zau de Câmpie vor beneficia de rețele de apa si canalizare menajeră,

	Valoare la începutul	Valoare la finalul	
Indicator	implementării proiectului	implementării proiectului	Rezultate
0	1	2	3=2-1
Rețea de apă uzată	3,26 km	19,14 km	15,88 km
Rețea de distribuție apă potabilă	0,0 km	24,78 km	24,78 km

	Valoare la începutul	Valoare la finalul	
Alte informații	implementării proiectului	implementării proiectului	Rezultate
0	1	2	3=2-1
Numărul UAT sprijinite prin proiect			1
Pentru investiții în sisteme centralizate de colectare a apelor uzate			
Populație care beneficiază de o mai bună tratare a apelor uzate	2238	3031	793
Nivelul de racordare a populației echivalente la sistemul de canalizare a apelor uzate în aglomerare (%)	70,77%	95,85%	25,08%
Pentru investiții în sisteme de distribuție a alimentării cu apă			
Populație care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă	2246	3039	793
Nivelul de branșare a populației	71,03%	96,11%	25,08%

din zona deservită de sistemul de alimentare cu apă în aglomerare (%)			
---	--	--	--

Valoarea totală a investiției este:

Valoarea totală (INV) , inclusiv TVA (lei) 34.885.016,75 lei

Din care construcții-montaj (C+M): 30.861.932,80 lei

Data:

15.12.2022

Proiectant

SC TEHNIC EDIL PROIECT SRL



Analiza situației la nivel local cu privire la stabilirea zonelor unde se prestează serviciul public de canalizare, serviciul public inteligent, respectiv zonele în care vor fi autorizate sistemele individuale adecvate

Prezenta investitie este localizata în comuna Zau de Câmpie, localitățile **BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU.**

Prezenta investitie este in concordanta/respecta Planul de Management al Bazinului Hidrografic Mures care asigura conformitatea cu Directiva Cadru Apă (DCA) transpusă în legislația națională prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Prin soluțiile proiectate în cadrul investiției „**ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ**” s-a optat pentru realizarea Acțiunii C (din Ghidul solicitantului aferent programului PNRR Componenta C1, Investiția 2 - Colectarea apelor uzate în aglomerările mai mici de 2000 de l.e. care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și / sau afectează arii naturale Protejate), respectiv **“Înființarea și/sau extinderea sistemelor centralizate de colectare a apelor uzate, asigurând epurarea apelor colectate în stații de epurare existente”.**

Opțiunea se justifică prin analiza situației la nivel local privind aspectele de mediu și cele economice, respectiv cele legate de sustenabilitatea și sarcinile de mentenanță ale sistemelor. Prin analiza comparativă a opțiunilor posibile, s-au constatat următoarele concluzii:

- Prin proiectele „Prima infiintare a rețelelor publice de apă si canalizare si construire stație de epurare, în comuna Zau de Câmpie, județul Mureș”, proiect finanțat prin Măsura 322, PNDR, respectiv „Extinderea rețelelor de apă si canalizare menajeră în comuna Zau de Câmpie, județul Mureș”, proiect finanțat prin Măsura 7.2 PNDR, s-a construit rețeaua de canalizare pentru centrul de comună, localitatea Zau de Câmpie, respectiv stația de epurare aferentă, concepută să deservescă toate localitățile arondate comunei. Astfel, rețelele au fost proiectate în vederea preluării tuturor sarcinilor suplimentare care vor proveni din localitățile unde se vor realiza în viitor

rețele de canalizare ape uzate, fiind pregătite punctele de racordare a acestor rețele. Astfel, rețeaua aferentă localităților **BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU** se vor conecta la rețeaua existentă, respectiv stația de epurare ape uzate menajere din localitatea Zau de Câmpie;

- Structura urbanistică a comunei are caracter compact, ansamblul arhitectural stradal este caracteristic localităților din zonă, nu reprezintă fragmentări, întreruperi în șirul terenurilor construite, astfel branșarea caselor la rețelele de apă și canalizare construite în cadrul proiectului nu reprezintă problemă sau costuri ridicate;
- Rețeaua hidrografică a localităților permit, de asemenea, construirea rețelelor nefiind nevoie de multe sub- sau supra - traversări ale cursurilor de apă;
- Geomorfologia localităților permite, de asemenea, construirea rețelelor fără costuri suplimentare în ceea ce privește exploatarea, mai mult decât atât ea asigură în majoritatea tronsoanelor curgerea gravitațională, acest lucru diminuând costurile de exploatare ale infrastructurii;
- Construirea rețelelor este facilitată și de lipsa investițiilor masive în asfaltări și modernizări ale celorlalte tipuri de infrastructură de rețea, ele fiind amânate în mod intenționat tocmai din cauza lipsei rețelelor de apă și canalizare;
- Tocmai din cauza lipsei cursurilor de apă din localitate, eventualele evacuări în emisari ale micro-stațiilor de epurare tip familial sau provenite din alte sisteme alternative sau inteligente ar însemna provocări pentru UAT Comuna Zau de Câmpie;
- Micro-stațiile de epurare sau bazinele vidanjabile presupun sarcini considerabile în ceea ce privește asigurarea mentenanței lor (transportul apelor uzate, eliminarea periodică a nămolului, alimentarea individuală cu energie electrică în cazul micro-stațiilor de epurare), etc.

Având în vedere cele arătate considerăm că este fezabilă prestarea serviciul public de canalizare în sistem centralizat de colectare a apelor uzate, asigurând epurarea apelor colectate în stația de epurare existentă, conform justificării de mai sus și conform soluțiilor tehnice din Proiectul tehnic aferent investiției „**ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ**”.



15.12.2022