

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere raportul de specialitate la proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnici actualizați pentru obiectivul de investiții “ ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ”

În conformitate cu prevederile:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- art. 129 alin. (2) 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;
- Prevederile Ghidului Specific elaborat în contextul desfășurării PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚA, prin Investiția I2 vor fi susținute inițiativele locale de colectare a apelor uzate în aglomerări mai mici de 2000 de locuitori echivalenți, care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și /sau afectează arii naturale protejate;
- luând în considerare prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- analizând proiectul „ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ”,
- 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,
- Văzând acordul contractual nr. 6332/438 din 29.05.2025;
- Dispozițiile de șantier aferente execuției lucrărilor de construcții;

Comuna Zau de Câmpie are în implementare proiectul „ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ” pe baza Contractului de finanțare nr. C1I200122000032/13.03.2024 în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C1/I2.

Obiectivul Programului îl reprezintă asigurarea sustenabilă a apei pentru un viitor sigur al populației, mediului și economiei.

Scopul Programului îl reprezintă creșterea gradului de acces al populației, inclusiv din zonele rurale, la un serviciu public de apă și canalizare conform cu cerințele legislației Uniunii Europene și asigurarea accesului tuturor categoriilor sociale la acest serviciu; creșterea gradului de siguranță a acumulărilor existente; consolidarea capacității administrative și de răspuns a Administrației Naționale Apele Române (ANAR) în situații de urgență, în special în ceea ce privește infrastructura de gospodărire a apelor; îmbunătățirea acurateței prognozelor pentru sistemele de atenționări și avertizări meteorologice în vederea reducerii numărului de decese și de răniți cauzate de fenomene meteorologice extreme. Investiția 1 contribuie la respectarea principiului 20 al Pilonului European al Drepturilor Sociale prin faptul că se va asigura accesul la serviciile de utilități de bază, cum ar fi apă potabilă curată și de înaltă calitate și salubritate/canalizare. În urma acestor investiții vor scădea costurile suplimentare pentru locuințe, se vor îmbunătăți condițiile de viață, iar starea de sănătate precum și standardele de igienă a populației la nivelul localităților beneficiare se vor îmbunătăți considerabil.

Proiectul ” ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ” confirmă oportunitatea, respectiv corespunde unor necesități evidente, identificate la nivelul locuitorilor din comună.

Dezvoltarea economică și socială durabilă a comunei Zau de Câmpie depinde de îmbunătățirea infrastructurii edilitare și a serviciilor de bază existente. Problema cu care România se confruntă în domeniul gestionării apelor potabile și apelor uzate menajere are un impact major asupra societății și reprezintă o amenințare directă la adresa sănătății având un impact advers asupra vieții și mediului înconjurător. Din aceste cauze este clar faptul că sistemul de gestionare a apelor și apelor uzate menajere din România necesită îmbunătățiri substanțiale în vederea conformării cu cerințele noilor reglementări naționale și europene. Dezvoltarea durabilă este o preocupare majoră și un obiectiv fundamental al tuturor acțiunilor întreprinse de Guvern în domeniul protecției mediului.

Realizarea sistemului de apă potabilă și canalizare în comuna Zau de Câmpie va duce la dezvoltarea economică și socială a zonei, având ca rezultat final îmbunătățirea calității vieții, în scopul atingerii cerințelor de dezvoltare europene în spațiul rural.

Necesitatea și oportunitatea investiției sunt evidente, influențând în mod pozitiv nivelul de trai al locuitorilor, având efecte benefice și asupra mediului înconjurător. Din analiza de nevoi rezultă necesitatea extinderii rețelelor de alimentare cu apă și canalizare ape uzate menajere, care să ofere locuitorilor condiții decente de trai. În acest context se consideră extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare ape uzate menajere, care să ofere o infrastructură de locuit modernă și adecvată desfășurării activităților din cadrul comunei, este un demers nu doar oportun, ci mai ales necesar, eliminând astfel riscurile igienico-sanitare și cele de poluare a mediului înconjurător.

În acest scop a fost semnat acordul contractual pentru execuție lucrări nr. 6332/438 din 29.05.2025 privind „**ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ**”

Ca urmare a realizării lucrărilor, indicatorii tehnici ai proiectului sunt, după cum urmează:

<i>Nr. crt</i>	<i>Denumire indicator</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare la începutul Implementării proiectului</i>	<i>Valoare la finalul implementării proiectului</i>	<i>Rezultate</i>
1	Rețea de apă uzată	km	22,760	38,640	15,880
2	Rețea de distribuție apă potabilă	km	21,300	46,537	25,237
3	Populație care beneficiază de o mai bună tratare a apelor uzate, prin racordare la sistemul de canalizare	număr de locuitori	2.238,00	3.031,00	793,00
4	Nivelul de racordare a populației echivalente la sistemul de canalizare a apelor uzate în aglomerare (%)	%	70,77%	95,85%	25,08%
5	Populație care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă	număr locuitori	2.246,00	3.039,00	793,00
6	Nivelul de racordare a populației din zona deservită de sistemul de alimentar cu apă în aglomerare (%)	%	71,03%	96,11%	25,08%

Aducțiune apă

S-a montat o stație de pompare de tip containerizat

Aducțiunea realizată este executată din polietilenă PE 100, cu lungimea totală de **2064m**.

S-au executat 7 cămine de vane 1,5x1,5x2,0m și 1 camin de vane 2,5x2,5x2,5m.

Total aductiune apa: 2.064 ml

Retea distribuție apă potabilă - loc. Botei -Zau

Pentru alimentarea, cu apă potabilă a gospodăriilor și a agenților economici din loc. Botei și pe străzi secundare din loc. Zau s-a realizat extinderea rețelei existente din loc. Zau și execuția a 37 bransamente apă potabilă.

Rețeaua s-a executat din polietilenă PE 100 SDR 17 DN 100, este tip ramificat și are lungimea totală de 3938m.

S-au montat 9 hidranți subterani Dn 80mm.

S-au executat 11 camine de vane 1,5x1,5x2,0m.

Rețeaua executată (suplimentar față de rețeaua autorizată inițial) s-a realizat din polietilenă PE 100 SDR 17 DN 100, este tip ramificat și are lungimea totală de 457m.

S-a montat (suplimentar autorizat inițial) 1 hidrant subteran Dn 80mm.

S-a executat (suplimentar autorizat inițial) 3 camine de vane 1,5x1,5x2,0m.

Sistem distribuție apă potabilă - loc. Bărboși, Ciretea, Malea și Tău

Pentru alimentarea cu apă potabilă a gospodăriilor și a agenților economici, s-a realizat sistemul de distribuție și s-au executat 287 bransamente apă potabilă.

S-a montat un rezervor de înmagazinare de 150mc apă potabilă, din care 60 mc rezervă intangibilă pentru incendiu, cu stație de rechlorinare.

Rețeaua s-a executat din polietilenă PE 100, este tip ramificat și inelar cu lungimea totală de 20842m din care Dn 110mm L=15946m și Dn 125mm L=4896m.

S-au montat 40 hidranți subterani Dn 80mm și 1 hidrant suprateran Dn 100mm.

S-au executat 77 camine de vane 1,5x1,5x2,0m și 3 camine de vane 2,5x2,0x2,0m.

Total retea distributie: 25.237 ml

Total bransamente apa potabila: 324 buc

Rețeaua de canalizare

Lungimea rețelei de canalizare executată este $L_{tot} = 15.880$ m. Colectoarele de canalizare s-au executat din tuburi din PVC, SN 8, Dn 250,200 mm și s-au pozat prin metoda clasică cu sapatură deschisă.

Pe traseul rețelei de canalizare menajeră s-au realizat 477 camine de vizitare, executate din elemente prefabricate din beton armat.

Racordurile consumatorilor la rețeaua nouă de canalizare menajeră s-au realizat din conducte din PVC, SN8, cu diametrul De 160 mm și sunt în număr de **287 buc.** Acestea sunt prevăzute cu camine de racord din PVC Dn 400/315 mm, amplasate la limita de proprietate, în domeniu public.

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere către canalizarea gravitațională și mai apoi spre stația de epurare, din cauza declivității terenului natural, s-au executat **6 stații** de pompare a apelor uzate menajere, cu o lungime a traseului de refulare de **6486 ml**, conducte de refulare sub presiune PEHD PE100 PN 10, De125mm și De90 mm.

Pe traseul conductelor de refulare s-au prevăzut **10 camine** de curățire și aerisire.

Total rețea de canalizare: 15.880 ml

Total refulare: 6.486 ml

Total bransamente canalizare: 287 buc

Având în vedere cele prezentate, propun aprobarea indicatorilor tehnici pentru obiectivul de investiții „**ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ**”.

Primar,

Iurian Alexandru

RAPORT DE SPECIALITATE

**privind aprobarea indicatorilor tehnici actualizați pentru obiectivul de investiții
“ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI,
BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL
MUREȘ”**

Comuna Zau de Câmpie are în implementare proiectul „ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ” pe baza Contractului de finanțare nr. C1I200122000032/13.03.2024 în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C1/I2.

Obiectivul Programului îl reprezintă asigurarea sustenabilă a apei pentru un viitor sigur al populației, mediului și economiei.

Scopul Programului îl reprezintă creșterea gradului de acces al populației, inclusiv din zonele rurale, la un serviciu public de apă și canalizare conform cu cerințele legislației Uniunii Europene și asigurarea accesului tuturor categoriilor sociale la acest serviciu; creșterea gradului de siguranță a acumularilor existente; consolidarea capacității administrative și de răspuns a Administrației Naționale Apele Române (ANAR) în situații de urgență, în special în ceea ce privește infrastructura de gospodărire a apelor; îmbunătățirea acurateței prognozelor pentru sistemele de atenționări și avertizări meteorologice în vederea reducerii numărului de decese și de răniri cauzate de fenomene meteorologice extreme. Investiția 1 contribuie la respectarea principiului 20 al Pilonului European al Drepturilor Sociale prin faptul că se va asigura accesul la serviciile de utilități de bază, cum ar fi apă potabilă curată și de înaltă calitate și salubritate/canalizare. În urma acestor investiții vor scădea costurile suplimentare pentru locuințe, se vor îmbunătăți condițiile de viață, iar starea de sănătate precum și standardele de igienă a populației la nivelul localităților beneficiare se vor îmbunătăți considerabil.

Proiectul ” ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ” confirmă oportunitatea, respectiv corespunde unor necesități evidente, identificate la nivelul locuitorilor din comună.

Dezvoltarea economică și socială durabilă a comunei Zau de Câmpie depinde de îmbunătățirea infrastructurii edilitare și a serviciilor de bază existente. Problema cu care România se confruntă în domeniul gestionării apelor potabile și apelor uzate menajere are un impact major asupra

societății și reprezintă o amenințare directă la adresa sănătății având un impact advers asupra vieții și mediului înconjurător. Din aceste cauze este clar faptul că sistemul de gestionare a apelor și apelor uzate menajere din România necesită îmbunătățiri substanțiale în vederea conformării cu cerințele noilor reglementări naționale și europene. Dezvoltarea durabilă este o preocupare majoră și un obiectiv fundamental al tuturor acțiunilor întreprinse de Guvern în domeniul protecției mediului.

Realizarea sistemului de apă potabilă și canalizare în comuna Zau de Câmpie va duce la dezvoltarea economică și socială a zonei, având ca rezultat final îmbunătățirea calității vieții, în scopul atingerii cerințelor de dezvoltare europene în spațiul rural.

Necesitatea și oportunitatea investiției sunt evidente, influențând în mod pozitiv nivelul de trai al locuitorilor, având efecte benefice și asupra mediului înconjurător. Din analiza de nevoi rezultă necesitatea extinderii rețelelor de alimentare cu apă și canalizare ape uzate menajere, care să ofere locuitorilor condiții decente de trai. În acest context se consideră extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare ape uzate menajere, care să ofere o infrastructură de locuit modernă și adecvată desfășurării activităților din cadrul comunei, este un demers nu doar oportun, ci mai ales necesar, eliminând astfel riscurile igienico-sanitare și cele de poluare a mediului înconjurător.

În acest scop a fost semnat acordul contractual pentru execuție lucrări nr. 6332/438 din 29.05.2025 privind „**ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ**”.

Ca urmare a realizării lucrărilor, indicatorii tehnici ai proiectului sunt, după cum urmează:

<i>Nr. crt</i>	<i>Denumire indicator</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare la începutul Implementării proiectului</i>	<i>Valoare la finalul implementării proiectului</i>	<i>Rezultate</i>
1	Rețea de apă uzată	km	22,760	38,640	15,880
2	Rețea de distribuție apă potabilă	km	21,300	46,537	25,237
3	Populație care beneficiază de o mai bună tratare a apelor uzate, prin racordare la sistemul de canalizare	număr de locuitori	2.238,00	3.031,00	793,00
4	Nivelul de racordare a populației echivalente la sistemul de canalizare a apelor uzate în aglomerare (%)	%	70,77%	95,85%	25,08%
5	Populație care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă	număr locuitori	2.246,00	3.039,00	793,00

6	Nivelul de racordare a populației din zona deservită de sistemul de alimentar cu apă în aglomerare (%)	%	71,03%	96,11%	25,08%
---	--	---	--------	--------	--------

Aducțiune apă

S-a montat o stație de pompare de tip containerizat

Aducțiunea realizată este executată din polietilenă PE 100, cu lungimea totală de **2064m**.

S-au executat **7 cămine de vane 1,5x1,5x2,0m** și **1 camin de vane 2,5x2,5x2,5m**.

Total aducțiune apă: 2.064 ml

Rețea distribuție apă potabilă - loc. Botei -Zau

Pentru alimentarea, cu apă potabilă a gospodăriilor și a agenților economici din loc. Botei și pe străzi secundare din loc. Zau s-a realizat extinderea rețelei existente din loc. Zau și execuția a **37 bransamente apă potabilă**.

Rețeaua s-a executat din polietilenă PE 100 SDR 17 DN 100, este tip ramificat și are lungimea totală de **3938m**.

S-au montat **9 hidranți subterani Dn 80mm**.

S-au executat **11 camine de vane 1,5x1,5x2,0m**.

Rețeaua executată (suplimentar față de rețeaua autorizată inițial) s-a realizat din polietilenă PE 100 SDR 17 DN 100, este tip ramificat și are lungimea totală de **457m**.

S-a montat (suplimentar autorizat inițial) **1 hidrant subteran Dn 80mm**.

S-a executat (suplimentar autorizat inițial) **3 camine de vane 1,5x1,5x2,0m**.

Sistem distribuție apă potabilă - loc. Bărboși, Ciretea, Malea și Tău

Pentru alimentarea cu apă potabilă a gospodăriilor și a agenților economici, s-a realizat sistemul de distribuție și s-au executat **287 bransamente apă potabilă**.

S-a montat **un rezervor de înmagazinare de 150mc** apă potabilă, din care 60 mc rezervă intangibilă pentru incendiu, cu stație de rechlorinare.

Rețeaua s-a executat din polietilenă PE 100, este tip ramificat și inelar cu lungimea totală de **20842m** din care **Dn 110mm L=15946m** și **Dn 125mm L=4896m**.

S-au montat **40 hidranți subterani Dn 80mm** și **1 hidrant suptrateran Dn 100mm**.

S-au executat **77 camine de vane 1,5x1,5x2,0m** și **3 camine de vane 2,5x2,0x2,0m**.

Total rețea distribuție: 25.237 ml

Total bransamente apă potabilă: 324 buc

Rețeaua de canalizare

Lungimea rețelei de canalizare executată este **L_{tot} = 15.880 m**. Colectoarele de canalizare s-au executat din tuburi din PVC, SN 8, Dn 250,200 mm și s-au pozat prin metoda clasică cu sapatura deschisă.

Pe traseul rețelei de canalizare menajeră s-au realizat **477 camine de vizitare**, executate din elemente prefabricate din beton armat.

Racordurile consumatorilor la rețeaua nouă de canalizare menajeră s-au realizat din conducte din PVC, SN8, cu diametrul De 160 mm și sunt în număr de **287 buc**. Acestea sunt prevăzute cu camine de racord din PVC Dn 400/315 mm, amplasate la limita de proprietate, în domeniu public.

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere către canalizarea gravitațională și mai apoi spre stația de epurare, din cauza declivității terenului natural, s-au executat **6 stații** de pompare a apelor uzate menajere, cu o lungime a traseului de refulare de **6486 ml**, conducte de refulare sub presiune PEHD PE100 PN 10, De125mm și De90 mm.

Pe traseul conductelor de refulare s-au prevăzut **10 camine** de curățire și aerisire.

Total rețea de canalizare: 15.880 ml

Total refulare: 6.486 ml

Total bransamente canalizare: 287 buc

Având în vedere cele de mai sus, în conformitate cu prevederile:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- art. 129 alin. (2) 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;
- Prevederile Ghidului Specific elaborat în contextul desfășurării PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, prin Investiția I2 vor fi susținute inițiativele locale de colectare a apelor uzate în aglomerări mai mici de 2000 de de locuitori echivalenți, care

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

- luând în considerare prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- analizând proiectul **„ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ”**,
- 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,
- Văzând acordul contractual nr. 6332/438 din 29.05.2025;
- Dispozițiile de șantier aferente execuției lucrărilor de construcții;

Având în vedere că proiectul influențează în mod pozitiv nivelul de trai al locuitorilor, având efecte benefice și asupra mediului înconjurător, conduce la diminuarea poluării solului și pânzei freatice cu rezultate pe termen scurt, mediu și lung, totodată se îmbunătățesc considerabil condițiile igienico-sanitare ale populației, crescând semnificativ nivelul de trai și potențialul turistic al localității, supunem aprobării Consiliului Local al Comunei Zau de Câmpie proiectul de hotărâre anexat.

Compartiment de specialitate



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI ZAU DE CÂMPIE

PROIECT DE HOTĂRÂRE nr. 8227 din 21.08 2026

**privind aprobarea indicatorilor tehnici actualizați pentru obiectivul de investiții “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:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 129 alin. (2) 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;
- art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- 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/I1, pentru investiția I.1 „Extinderea sistemelor de apă și canalizare în aglomerări mai mari de 2 000 de locuitori echivalenți, prioritizate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene;
- Acordul contractual nr. 6332/438 din 29.05.2025;
- Dispozițiile de șantier aferente execuției lucrărilor de construcții;

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:

- a) referatul de aprobare prezentat de către primarul Comunei Zau de Câmpie, în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr. 8226/21.08 2026, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- b) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 8228/21.08 2026,
- c) raportul comisiei de specialitate a Consiliului Local Zau De Câmpie

Consiliul Local al Comunei Zau de Câmpie adoptă prezenta hotărâre

ART 1. Se aprobă indicatorii tehnici actualizați pentru obiectivul de investiții **"ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI APĂ POTABILĂ ÎN SATUL BOTEI, BĂRBOȘI, CIRETEA, MALEA ȘI TĂU, COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ"** (faza execuție lucrare), conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

ART 2. Anexa nr. 1 face parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART 3. Se împuternicește D-nul Iurian Alexandru, în calitate de Primar al Comunei Zau de Câmpie, să asigure relația Comunei Zau de Câmpie cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în derularea proiectului.

ART 4. Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către Primarul Comunei Zau de Câmpie, prin aparatul de specialitate.

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.

Avizat legalitate :

Initiator,

Primar
Iurian Alexandru

Secretarul Comunei Zau de Câmpie

Simionca Oana Ancuța

Detalierea indicatorilor tehnici actualizați

Proiectul prevede construirea unei rețele de apă potabilă și canalizare menajeră în Comuna Zau de Câmpie, satele Botei, Bărboși, Ciretea, Malea și Tău, Județul Mureș. Proiectul confirmă oportunitatea, respectiv corespunde unor necesități evidente, identificate la nivelul celor 3162 locuitori ai comunei. Necesitatea și oportunitatea investiției sunt evidente, influențând în mod pozitiv nivelul de trai al locuitorilor, având efecte benefice și asupra mediului înconjurător. influențând în mod pozitiv nivelul de trai al locuitorilor, având efecte benefice și asupra mediului înconjurător. În urma analizei de nevoi rezultă necesitatea construirii rețelei de apă potabilă și de canalizare, care să ofere locuitorilor condiții decente de trai, precum și o infrastructură de locuit modernă și adecvată desfășurării activităților din cadrul comunei, este un demers nu doar oportun, ci mai ales necesar, eliminând astfel riscurile igienico-sanitare și cele de poluare a mediului înconjurător.

Prezentul proiect are ca scop înființarea rețelei de canalizare și apă potabilă în comuna Zau de Câmpie, satele Botei, Bărboși, Ciretea, Malea și Tău, prin realizarea 15,88 km de rețea de canalizare, precum și realizarea a 25,237 km de rețea de apă potabilă. Investiția va fi implementată cu respectarea Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice care asigură conformitatea cu Directiva Cadru Apă (DCA) transpusă în legislația națională prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Date tehnice principale realizate:

Nr. crt	Denumire indicator	Unitate de măsură	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului	Rezultate
1	Rețea de apă uzată	km	22,760	38,640	15,880
2	Rețea de distribuție apă potabilă	km	21,300	46,537	25,237
3	Populație care beneficiază de o mai bună tratare a apelor uzate, prin racordare la sistemul de canalizare	număr de locuitori	2.238,00	3.031,00	793,00
4	Nivelul de racordare a populației echivalente la sistemul de canalizare a apelor uzate în aglomerare (%)	%	70,77%	95,85%	25,08%
5	Populație care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă	număr locuitori	2.246,00	3.039,00	793,00
6	Nivelul de racordare a populației din zona deservită de sistemul de alimentar cu apă în aglomerare (%)	%	71,03%	96,11%	25,08%

Aducțiune apă

S-a montat o stație de pompare de tip containerizat

Aducțiunea realizată este executată din polietilenă PE 100, cu lungimea totală de **2064m**.

S-au executat **7 cămine de vane 1,5x1,5x2,0m și 1 camin de vane 2,5x2,5x2,5m.**

Total aducțiune apă: 2.064 ml

Rețea distribuție apă potabilă - loc. Botei -Zau

Pentru alimentarea, cu apă potabilă a gospodăriilor și a agenților economici din loc. Botei și pe străzi secundare din loc. Zau s-a realizat extinderea rețelei existente din loc. Zau și execuția a **37 bransamente apă potabilă**.

Rețeaua s-a executat din polietilenă PE 100 SDR 17 DN 100, este tip ramificat și are lungimea totală de **3938m**.

S-au montat **9 hidranți subterani Dn 80mm**.

S-au executat **11 camine de vane 1,5x1,5x2,0m**.

Rețeaua executată (suplimentar față de rețeaua autorizată inițial) s-a realizat din polietilenă PE 100 SDR 17 DN 100, este tip ramificat și are lungimea totală de **457m**.

S-a montat (suplimentar autorizat inițial) **1 hidrant subteran Dn 80mm**.

S-a executat (suplimentar autorizat inițial) **3 camine de vane 1,5x1,5x2,0m**.

Sistem distribuție apă potabilă - loc. Bărboși, Ciretea, Malea și Tău

Pentru alimentarea cu apă potabilă a gospodăriilor și a agenților economici, s-a realizat sistemul de distribuție și s-au executat **287 bransamente apă potabilă**.

S-a montat **un rezervor de înmagazinare de 150mc** apă potabilă, din care 60 mc rezervă intangibilă pentru incendiu, cu stație de rechlorinare.

Rețeaua s-a executat din polietilenă PE 100, este tip ramificat și inelar cu lungimea totală de **20842m** din care **Dn 110mm L=15946m** și **Dn 125mm L=4896m**.

S-au montat **40 hidranți subterani Dn 80mm** și **1 hidrant supraterean Dn 100mm**.

S-au executat **77 camine de vane 1,5x1,5x2,0m** și **3 camine de vane 2,5x2,0x2,0m**.

Total rețea distribuție: 25.237 ml

Total bransamente apă potabilă: 324 buc

Rețeaua de canalizare

Lungimea rețelei de canalizare executată este **L_{tot} = 15.880 m**. Colectoarele de canalizare s-au executat din tuburi din PVC, SN 8, Dn 250,200 mm și s-au pozat prin metoda clasică cu sapatură deschisă.

Pe traseul rețelei de canalizare menajeră s-au realizat **477 camine de vizitare**, executate din elemente prefabricate din beton armat.

Racordurile consumatorilor la rețeaua nouă de canalizare menajeră s-au realizat din conducte din PVC, SN8, cu diametrul De 160 mm și sunt în număr de **287 buc**. Acestea sunt prevăzute cu camine de racord din PVC Dn 400/315 mm, amplasate la limita de proprietate, în domeniu public.

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere către canalizarea gravitațională și mai apoi spre stația de epurare, din cauza declivității terenului natural, s-au executat **6 stații de pompare** a apelor uzate menajere, cu o lungime a traseului de refulare de **6486 ml**, conducte de refulare sub presiune PEHD PE100 PN 10, De125mm și De90 mm.

Pe traseul conductelor de refulare s-au prevăzut **10 camine** de curățire și aerisire.

Total rețea de canalizare: 15.880 ml

Total refulare: 6.486 ml

Total bransamente canalizare: 287 buc

Proiectant,