



ROMÂNIA  
JUDEȚUL COVASNA  
COMUNA RECI  
CONSILIUL LOCAL

**HOTĂRÂREA NR.90/2022**

**cu privire la modificarea și completarea HCL nr.68/2022 privind aprobarea devizului general actualizat, aprobarea cofinanțării proiectului și aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferente investiției "Înființarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare menajeră în comuna Reci, satele Aninoasa și Saciova, Județul Covasna"**

Consiliul local al comunei Reci,

Întrunit în ședința sa ordinară din data de 28 noiembrie 2022,

Analizând referatul de aprobare nr.5546/24.11.2022 al primarului comunei Reci,

Văzând raportul compartimentului de specialitate nr.5586/24.11.2022 și avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al comunei Reci,

Având în vedere prevederile:

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

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny”

- Ordinului MDLPA nr. 1333/2021 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny”, pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a)-d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021,

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

- art.59 și art.60 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată cu modificările și completările ulterioare;

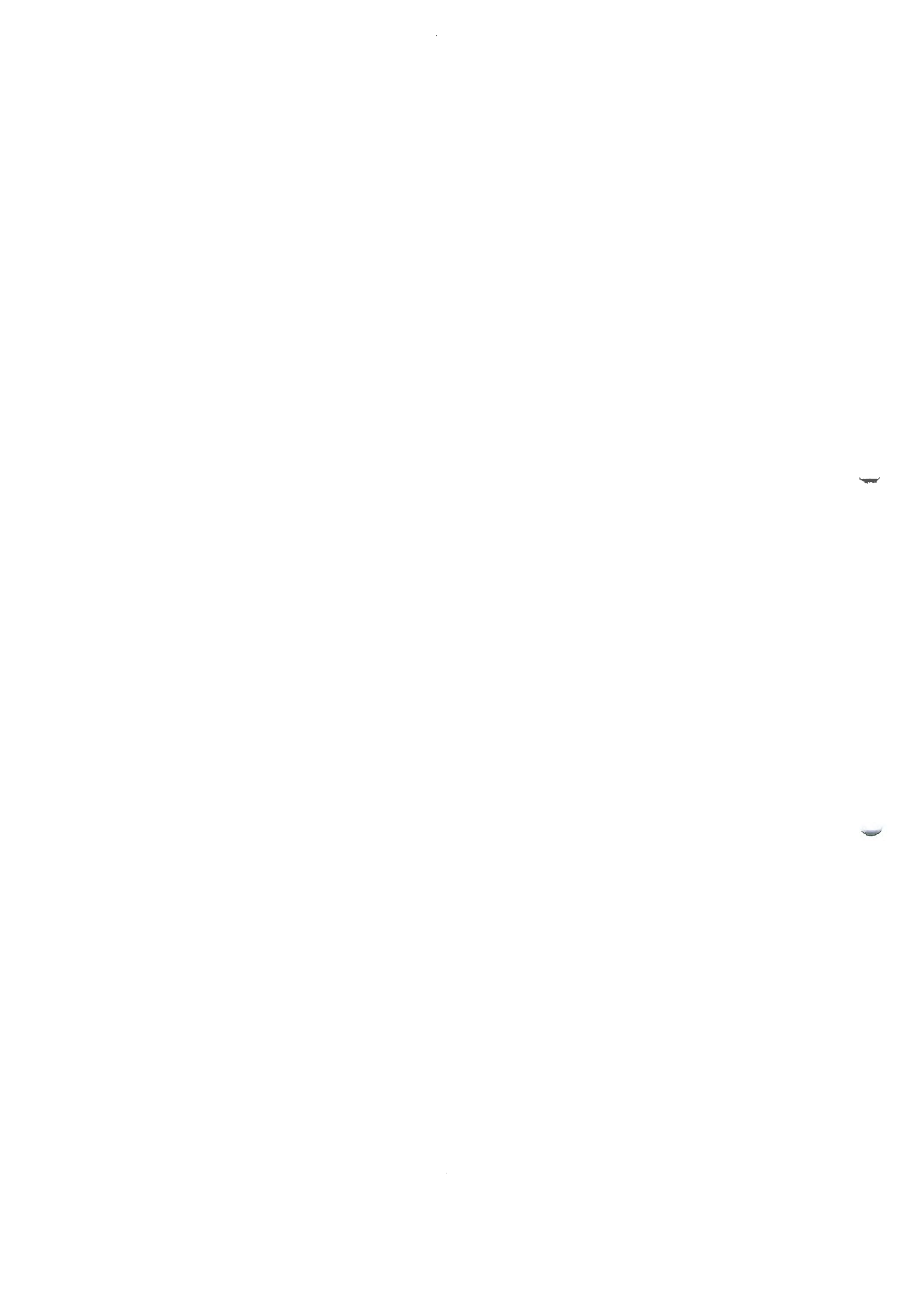
în conformitate cu prevederile art.129 alin.(2) lit.b, alin.(40 lit.d, art.139 alin.(1), alin.(3) lit.e și art.198 alin.(1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ;

Cu votul "pentru" **9** consilieri, împotriva \_\_\_\_\_, abțineri \_\_\_\_\_

**HOTĂRĂȘTE**

**Art.1** Se aprobă înlocuirea **Anexei nr.1**, cu modelul de deviz 2.1. Anghel Saligny, din *HCL nr.68/2022 privind aprobarea devizului general actualizat, aprobarea cofinanțării proiectului și aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferente investiției "Înființarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare menajeră în comuna Reci, satele Aninoasa și Saciova, Județul Covasna"*, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2 (1)** Se aproba modificarea **Anexei nr.2**, aprobată prin *HCL nr.68/2022 privind aprobarea devizului general actualizat, aprobarea cofinanțării proiectului și aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferente investiției "Înființarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare menajeră în comuna Reci, satele Aninoasa și Saciova, Județul Covasna"*, prin



îndreptarea erorii materiale din cuprinsul anexei în baza Memoriului justificativ, înlocuindu-se cu **Anexa nr. 2**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Se aprobă Memoriul justificativ, conform **Anexei 3**, la prezenta hotărâre.

**Art.3.** Cu aducerea la îndeplinire a prezentei, se însărcinează dl. Dombora Lehel-Lajos, Primarul comunei Reci.

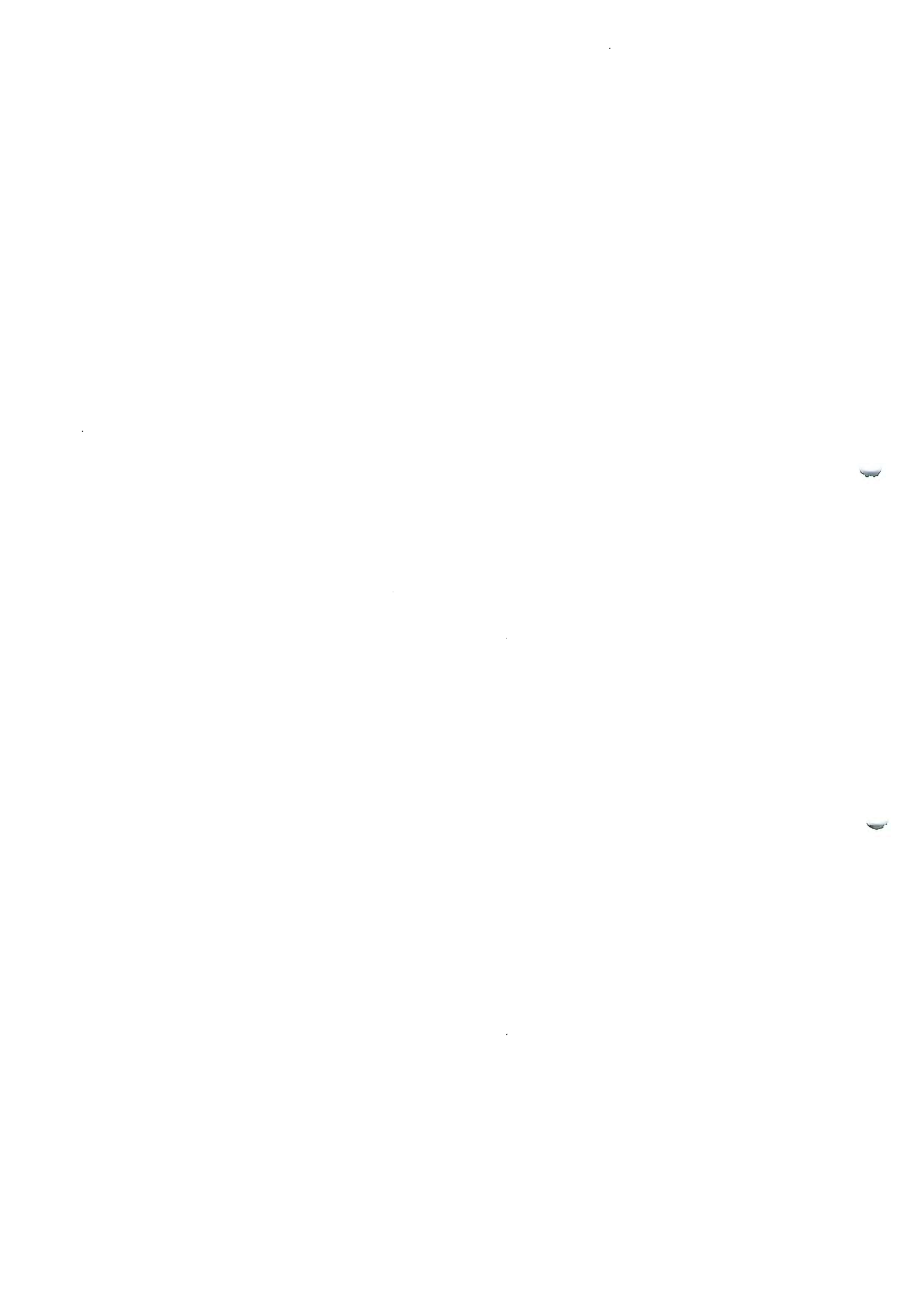
Reci, la 28 noiembrie 2022

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
BORBÁTH Jenő**



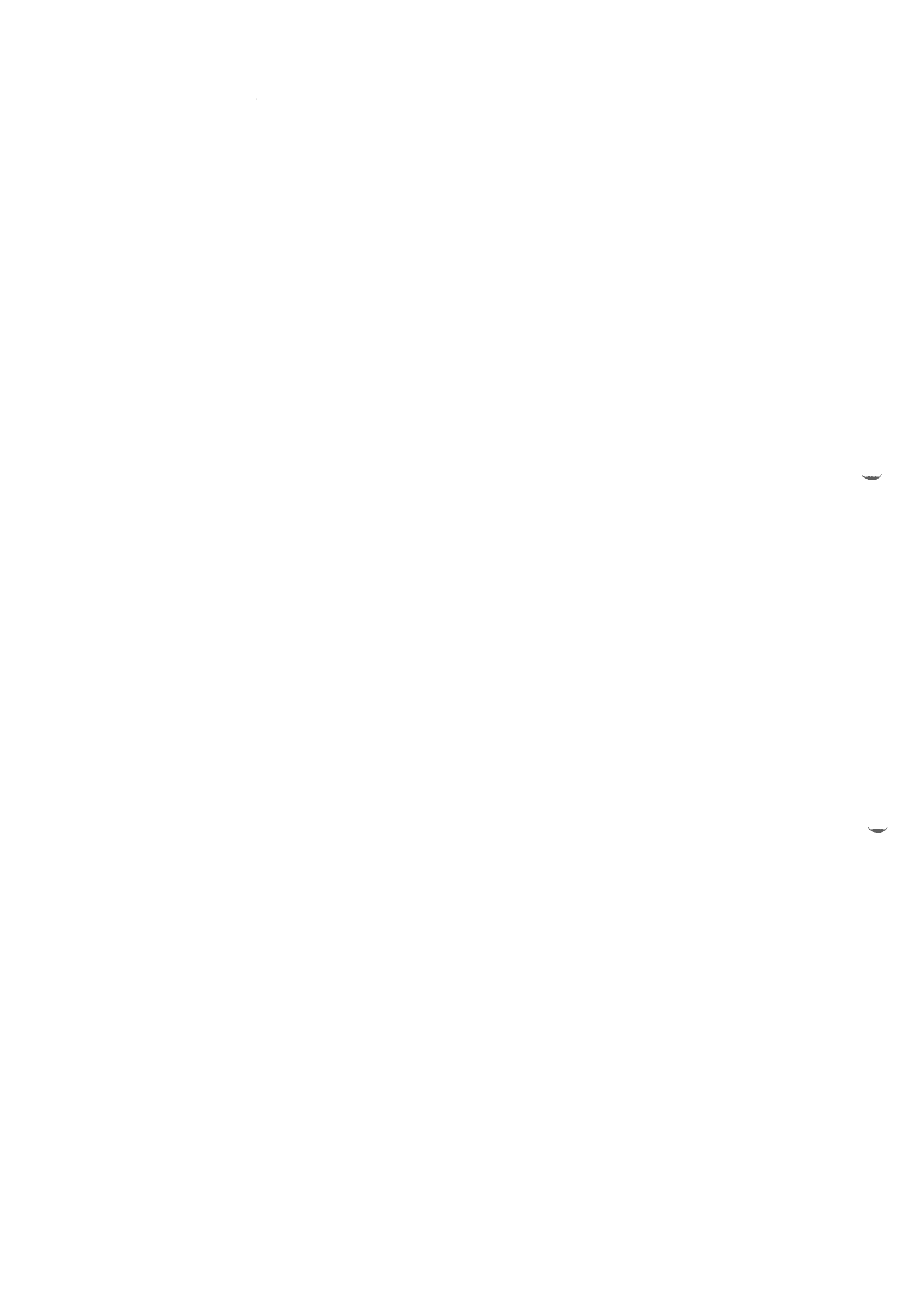
Contrasemnează  
**Secretarul general al comunei  
NÉMETH Timea-Katalin**













4.5	Dotări	20,532.33	3,901.14	24,433.47	24,433.47	0.00	0.00	0.00	0.00	24,433.47	24,433.47	0.00
4.5.1	Pentru care exista standard de cost	20,532.33	3,901.14	24,433.47	24,433.47	0.00	0.00	0.00	0.00	24,433.47	24,433.47	0.00
4.5.2	Pentru care nu exista standard de cost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6.1	Pentru care exista standard de cost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6.2	Pentru care nu exista standard de cost	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>10,359,964.73</b>	<b>1,968,393.30</b>	<b>12,328,358.02</b>	<b>10,844,162.62</b>	<b>1,484,195.40</b>	<b>1,484,195.40</b>	<b>0.00</b>	<b>1,484,195.40</b>	<b>10,844,162.62</b>	<b>10,844,162.62</b>	<b>0.00</b>
<b>Capitolul 5</b>												
<b>Alte cheltuieli</b>												
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	133,856.55	6,646.58	140,503.13	46,445.52	94,057.61	7,486.03	0.00	7,486.03	91,388.52	46,445.52	86,571.58
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	44,943.00	0.00	44,943.00	38,704.64	6,238.36	6,238.36	0.00	6,238.36	38,704.64	38,704.64	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	8,988.55	0.00	8,988.55	7,740.88	1,247.67	1,247.67	0.00	1,247.67	7,740.88	7,740.88	0.00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	44,943.00	0.00	44,943.00	0.00	44,943.00	0.00	0.00	0.00	44,943.00	0.00	44,943.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	34,982.00	6,646.58	41,628.58	0.00	41,628.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41,628.58
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1,031,490.00	195,983.10	1,227,473.10	1,227,473.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1,227,473.10	1,227,473.10	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>1,165,346.55</b>	<b>202,629.68</b>	<b>1,367,976.23</b>	<b>1,273,918.62</b>	<b>94,057.61</b>	<b>7,486.03</b>	<b>0.00</b>	<b>7,486.03</b>	<b>1,318,861.62</b>	<b>1,273,918.62</b>	<b>86,571.58</b>
<b>Capitolul 6</b>												
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>												
6.1	Preșterea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	71,761.93	13,634.77	85,396.70	85,396.70	0.00	0.00	0.00	0.00	85,396.70	85,396.70	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>71,761.93</b>	<b>13,634.77</b>	<b>85,396.70</b>	<b>85,396.70</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>85,396.70</b>	<b>85,396.70</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>12,207,799.29</b>	<b>2,300,695.70</b>	<b>14,508,494.99</b>	<b>12,355,088.60</b>	<b>2,153,406.39</b>	<b>1,805,614.20</b>	<b>0.00</b>	<b>1,805,614.20</b>	<b>12,661,252.21</b>	<b>12,355,088.60</b>	<b>347,792.19</b>
<b>Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>8,986,344.38</b>	<b>1,707,405.43</b>	<b>10,693,749.81</b>	<b>9,218,872.41</b>	<b>1,474,877.40</b>	<b>1,474,877.40</b>	<b>0.00</b>	<b>1,474,877.40</b>	<b>9,218,872.41</b>	<b>9,218,872.41</b>	<b>0.00</b>

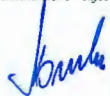
<b>TOTAL GENERAL (cu TVA) din care:</b>	<b>14,508,494.99</b>
buget de stat	<b>12,355,088.60</b>
buget local	<b>2,153,406.39</b>

Preturi fără TVA	Cu standard de cost	Fara standard de cost
Valoare CAP. 4	<b>10,359,964.73</b>	<b>0.00</b>
Valoare investitie	<b>12,207,799.29</b>	<b>0.00</b>
Cost unitar aferent investiției	<b>9,089.95</b>	<b>0.00</b>
Cost unitar aferent investiției (EURO)	<b>1,836.80</b>	<b>0.00</b>

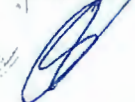
Data	9/10/2021
Curs Euro	4.949
Valoare de referință standard de cost (locuitor)	1.343

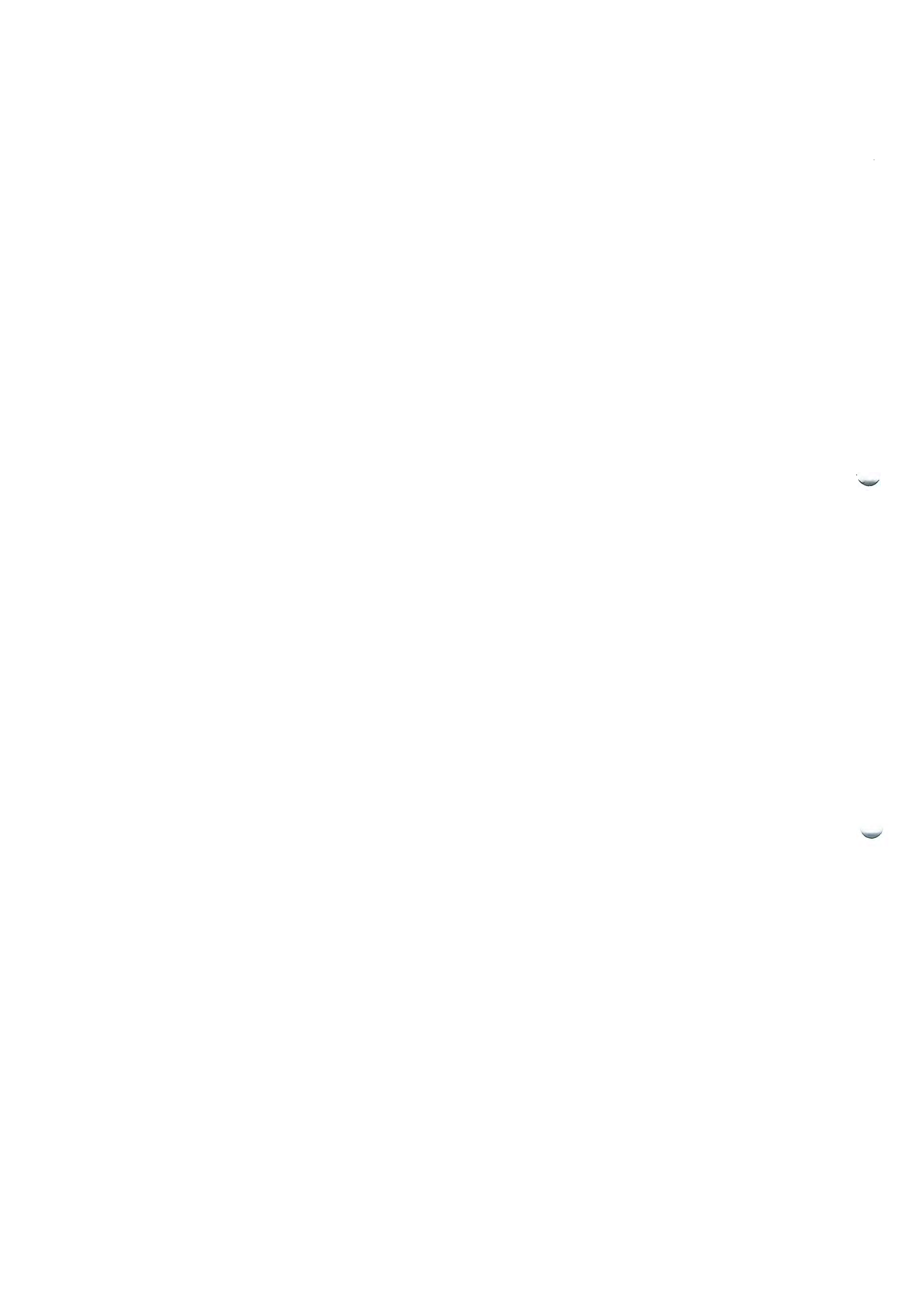
Beneficiar:

Primar,  
Dombora Zoltan Lajos




Proiectant:  
Sef proiect,  
Schök Richard Robert







Caracteristicile principale și indicatorii tehnico - economici  
ai obiectivului de investiții

Denumirea obiectivului de investiții: "Înființarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în comuna Reci,	
Faza (Nota conceptuală/SF/DALI/PT)	PT
Beneficiar (UAT)	Comuna Reci
Amplasament:	Comuna Reci
Valoarea totală a investiției (lei inclusiv TVA)	6,234,849.58
din care C+M (lei inclusiv TVA)	4,595,509.14
Curs BNR lei/euro din data 20.10.2021	4.9488
Valoarea finanțată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (cheltuieli eligibile lei inclusiv TVA)	5,309,449.32
Valoare finanțată de UAT RECI (lei inclusiv TVA)	925,400.25

## ALIMENTĂRI CU APĂ ȘI STAȚII DE TRATARE A APEI

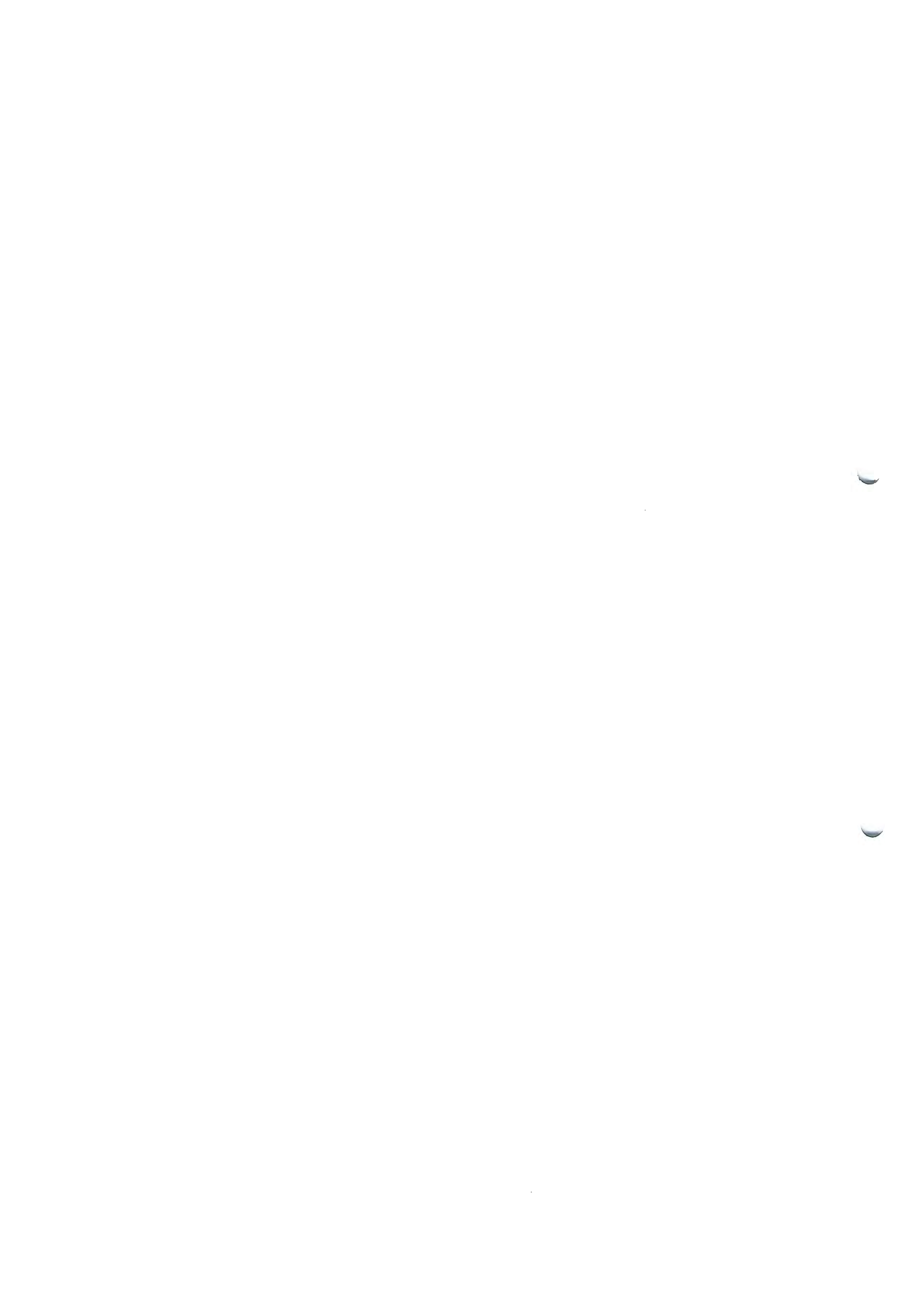
Indicatori tehnici specifici categoriei de investiții de la art. 4 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 95/2021	U.M.	Cantitate	Valoare (lei inclusiv TVA)
Sursa de apă	buc.	1	256,457.86
Instalațiile de pompare	buc.	1	28,227.00
Stația de clorinare a apei	buc.	0	0.00
Stația de tratare a apei	buc.	1	207,987.00
Conductele de aducțiune	m.	3392	515,584.00
Rezervor de înmagazinare a apei potabile	buc.	2	628,424.00
Stațiile de pompare și repompare a apei potabile	buc.	1	510,706.00
Rețelele de distribuție	m.	7599	1,912,921.20
Branșamente individuale	buc.	236	391,762.00
Alte capacități .....			
Total locuitori ce vor beneficia direct (pentru care se realizează branșamente individuale)	loc.	746	.....
Total locuitori	loc.	746	.....

Standard de cost aprobat prin OMDLPA nr. 1321/2021 (euro fără TVA)	.....	1,250.00
Verificare încadare în standard de cost		
Valoarea totală a investiției în euro inclusiv TVA raportată la numărul de beneficiari direcți/km drum (euro fără TVA)	746	1,421.03

Primar/ Președinte/ Reprezentant legal,  
Nume Prenume, Dombora Lehel-Lajos  
Semnătura .....

*[Signature]*







Caracteristicile principale și indicatorii tehnico - economici  
ai obiectivului de investiții

Denumirea obiectivului de investiții: "Înființarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în comuna Reci, satele Aninoasa și Saciova, județul Covasna"	
Faza (Nota conceptuală/SF/DALI/PT)	PT
Beneficiar (UAT)	Comuna Reci
Amplasament:	Comuna Reci
Valoarea totală a investiției (lei inclusiv TVA)	8,273,645.42
din care C+M (lei inclusiv TVA)	6,098,240.66
Curs BNR lei/euro din data 20.10.2021	4.9488
Valoarea finanțată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (cheltuieli eligibile lei inclusiv TVA)	7,045,639.28
Valoare finanțată de UAT RECI (lei inclusiv TVA)	1,228,006.14

SISTEME DE CANALIZARE ȘI STAȚII DE EPURARE A APELOR UZATE, INCLUSIV  
CANALIZARE PLUVIALĂ ȘI SISTEME DE CAPTARE A APELOR PLUVIALE

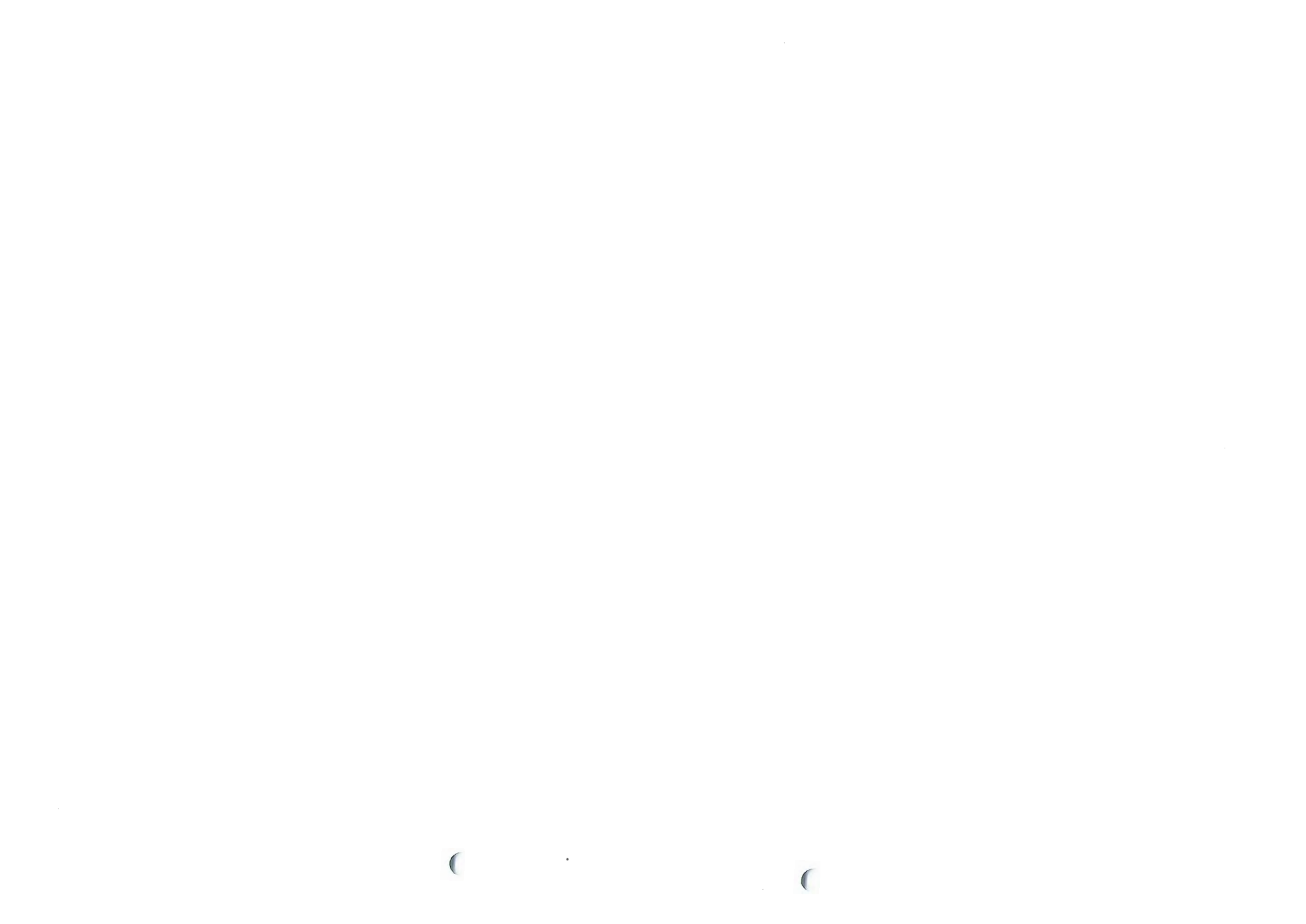
Indicatori tehnici specifici categoriei de investiții de la art. 4 alin. (1) lit. b) din O.U.G. nr. 95/2021	U.M.	Cantitate	Valoare (lei inclusiv TVA)
Stație de epurare	buc.	1	922,447.36
Stații de pompare și repompare a apei apă uzată	buc.	6	524,883.00
Rețea de canalizare apă uzată	m.	12498	4,068,803.31
Conducta de evacuare a apei epurate în emisar	buc.	0	0.00
Guri de vărsare în emisar	buc.	0	0.00
Racorduri individuale	buc.	256	391,762.00
Alte capacități:		.....	.....
Total locuitori echivalenți ce vor beneficia direct (pentru care se realizează racorduri individuale)	loc.	.....	.....
Total locuitori echivalenți	loc.	605	.....
Total locuitori	loc.	576	.....

Standard de cost aprobat prin OMDLPA nr. 1321/2021 (euro fără TVA)	.....	2,500.00
Verificare încadare în standard de cost		
Valoarea totală a investiției în euro inclusiv TVA raportată la numărul de beneficiari direcți/km drum (euro fără TVA)	605	2,325.18

Primar/ Președinte/ Reprezentant legal,  
Nume Prenume, Domboya Lehel-Lajos  
Semnătura .....

*Domboya*







Nr. 675 din 08.11.2022

**MEMORIU EXPLICATIV  
PRIVIND FAZELE DE PROIECTARE SI EXECUTIE**

**Referitor la lucrarea de investiție :**

**"ÎNFIINȚAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA RECI, SATELE ANINOASA ȘI SACIOVA, JUDEȚUL COVASNA"**

Prezentul document s-a elaborat la solicitarea Comunei Reci, de către proiectantul general al investiției susmenționate, TOTAL PROIECT SRL în vederea depunerii răspunsurilor la solicitările de clarificări constatate de verificatorii MDLPA la dosarul de finanțare aferent investiției susmenționate, pentru care au fost încărcate documentele necesare în etapa de contractare.

**PROIECTARE FAZA SF**

Proiectarea s-a început cu elaborarea Studiului de Fezabilitate inițial, în anul 2016, după care s-a elaborat Studiul de Fezabilitate reactualizat în anul 2019. Necesitatea reactualizării Studiului de Fezabilitate s-a bazat pe schimbarea soluției tehnice privind amplasarea stației de epurare la un amplasament mai fezabil, lângă stația de epurare existent din satul Bită, precum și pentru actualizarea costurilor investiției.

**PROIECTARE FAZA PT+PAC**

Proiectul tehnic aferent investiției s-a elaborat în anul 2021, concomitent cu elaborarea documentațiilor pentru obținerea Autorizației de Construire (PAC). Beneficiarul investiției (Comuna Reci) a solicitat elaborarea documentației PAC etapizat, având ca scop prioritar amplasarea conductelor pe tronsoanele unde asfaltarea străzilor era deja în curs de execuție. Astfel, s-a elaborat documentația PAC pentru ETAPA I, pentru care s-a obținut Autorizația de Construire nr. 274 din 02.11.2021 emisă de Consiliul Județean Covasna.

S-au obținut următoarele Avize prevăzute în Certificatul de urbanism nr. 683 din 23.12.2019:

- Decizie etapei de încadrare nr. 42 din 04.10.2021 – APM
- Aviz nr. 1504/27.09.2021 – D.J.C. COVASNA
- Acord prealabil nr. 16/2901/14.10.2021 – DRDP Brașov
- Aviz de amplasament favorabil nr. 7060210601667/27.07.2021 – Electrica
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 39/14.09.2021
- Aviz ANIF nr 33/28.08.2021
- Aviz IPJ CV nr. 989 20/07.07.2021 – Poliția rutieră
- Notificare nr. 7821/7348 21.10.2021 – DSP Covasna
- Adresa ISU 2528150 din 30.06.2021
- Aviz ANANP nr. 377/ST CV/11.10.2021

Sursa de finanțare pentru Etapa I era Bugetul local al Comunei Reci, acoperind și costurile actualizărilor conform actelor normative în vigoare.

Pentru finalizarea investiției (ETAPA II) s-a aplicat la finanțare din Bugetul de Stat prin Programul Național Anghel Saligny, în valoare de 12.355.088,60 lei.



În cadrul cererii de finanțare la Programul Național Anghel Saligny s-a depus Anexa 2.2b, la editarea căruia proiectantul a făcut o eroare de redactare privind lungimea rețelei de canalizare apă uzată și numărul stațiilor de pompare. Lungimea corectă a rețelei de canalizare proiectate este 12498 m, în loc de 20911 m introdus greșit. Numărul stațiilor de pompare apă uzată este 6, în loc de 4 introdus greșit. Eroarea s-a făcut printr-o adunare greșită a numerelor, din vina exclusivă a proiectantului, aceste numere nefiind apărute în niciuna dintre proiectele/avizele/documentele proiectului. Aceste erori de redactare nu afectează în niciun mod bugetul proiectului, care era evaluat corect în Studiul de fezabilitate și Studiul de Fezabilitate reactualizat, precum și reevaluat în cadrul actualizării Devizului General al lucrării în fazele ulterioare de proiectare și execuție. Toate avizele s-au obținut utilizând datele corecte din documentațiile fazele SF și PT, aceste cantități fiind lucrările reale, necesare pentru realizarea corespunzătoare a proiectului.

**INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI FAZA SF reactualizat:**

Valoarea totală a investiției (fără T.V.A.) – SF : 11 453 979.00 din care C+M (fără T.V.A.): 8 556 495.00  
 (Lungimea totală a rețelelor de apă în faza SF: 10818 m)  
 (Lungimea totală a rețelelor de canalizare menajera în faza SF: 12194 m)

**INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI FAZA PT:**

Valoarea totală a investiției (fără T.V.A.) – PT: 12 207 799.29 din care C+M (fără T.V.A.): 8 986 344.38  
 (Lungimea totală a rețelelor de apă în faza PT: 10991 m)  
 (Lungimea totală a rețelelor de canalizare menajera în faza PT: 12498 m)

**Principalele caracteristici tehnice ale investiției – faza SF reactualizat:**

**Ob. 1. Sursa de apă:**

Sursa de apă reprezintă un puț forat H = 50 m, complet echipat pentru asigurarea unui debit minim de 3,0 l/s cu H = 60 mCA.

Apa brută este tratat într-o stație preuzinată (deferizare, demanganizare, clorinare) având capacitatea de 10 mc/h.

**Ob.2. Rețea de apă Aninoasa**

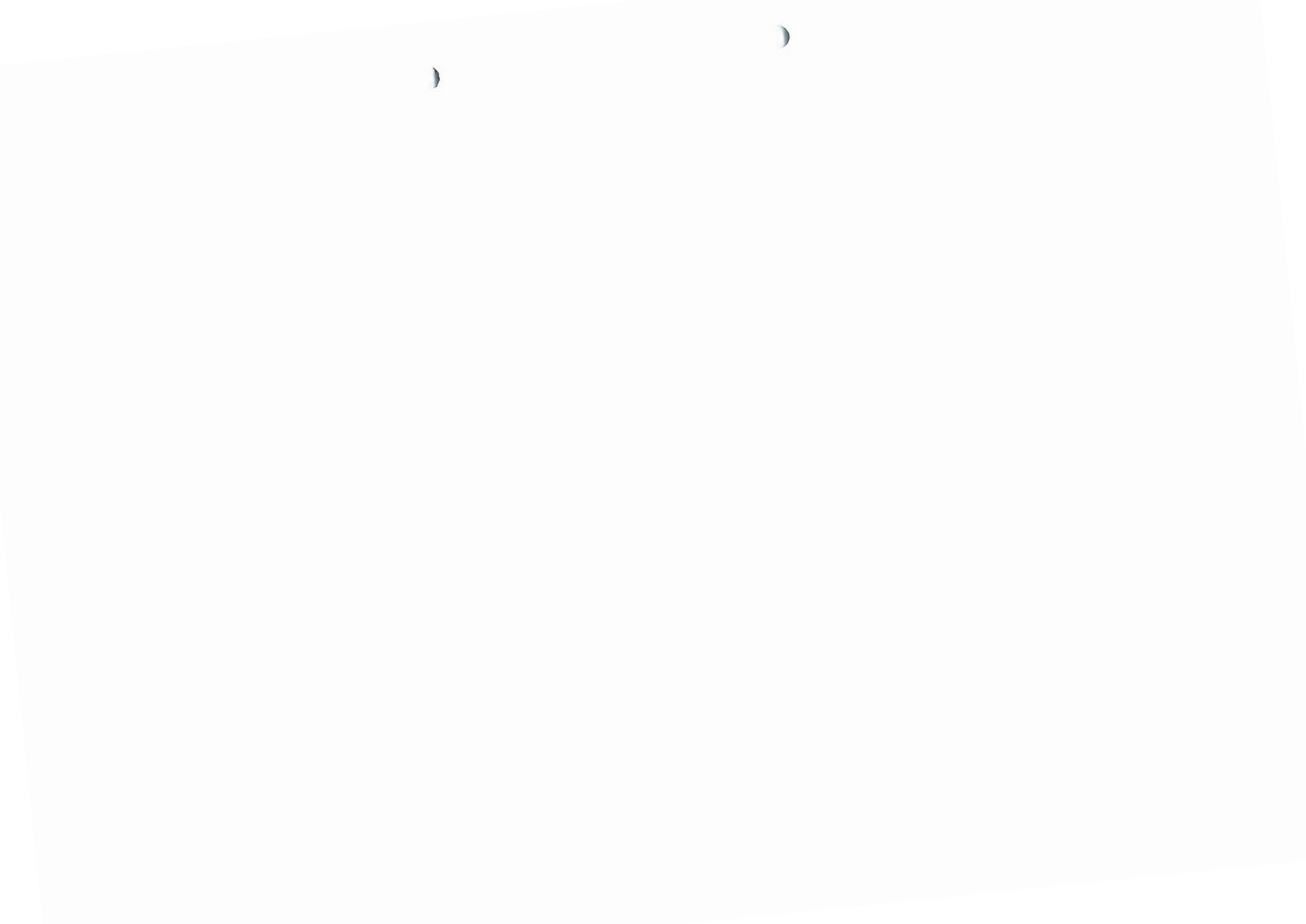
Lungimea totală a conductelor de apă	4421 m
Conductă din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar Dn 63 mm	1610 m
Conductă din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar Dn 110 mm	2811 m

**Ob.3. Rețea de apă Saciova**

Lungimea totală a conductelor de apă	6397 m
Conductă din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar Dn 63 mm	599 m
Conductă din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar Dn 110 mm	5798 m

**Ob.4. Rețea de canalizare menajera Aninoasa**

Lungimea totală a conductelor de canalizare din care	6985 m
din care:	
Conductă din PVC-KG, SN 4, Dn 250 mm	1025 m
Conductă din PVC-KG, SN 4, Dn 200 mm	2759 m
Conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar, Dn 110mm	440 m
Conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar, Dn 90 mm	2183 m
Conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar, Dn 63 mm	578 m
Stații de pompare	4 buc





**Ob.5. Rețea de canalizare menajeră Saciova**

Lungimea totală a conductelor de canalizare	5209 m
din care:	
Conductă din PVC-KG, SN 4, Dn 250 mm	1948 m
Conductă din PVC-KG, SN 4, Dn 200 mm	858 m
Conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar, Dn 63mm	2403 m
Stații de pompare	2 buc

**Ob.6. Stația de epurare**

Stația de epurare al satelor Aninoasa și Saciova se va amplasa în vecinătatea stației de epurare al satului Bita.

Stație de epurare proiectat este de tip container cu 1 linii independente calculat pentru 650 LES, având  $Q_{max} = 97,5$  mc/zi

**Principalele caracteristici tehnice ale investiției – faza PT:**
**Ob. 1. Sursa de apă:**

Sursa de apă reprezintă un puț forat H = 50 m, complet echipat pentru asigurarea unui debit minim de 3,0 l/s cu H = 60 mCA.

Apa brută este tratat într-o stație preuzinată (defeșizare, demanganizare, clorinare) având capacitatea de 10 mc/h.

**Ob.2. Rețea de apă Aninoasa**

Lungimea totală a conductelor de apă	4690 m
Conductă din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar Dn 63 mm	2092 m
Conductă din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar Dn 110 mm	2598 m

**Ob.3. Rețea de apă Saciova**

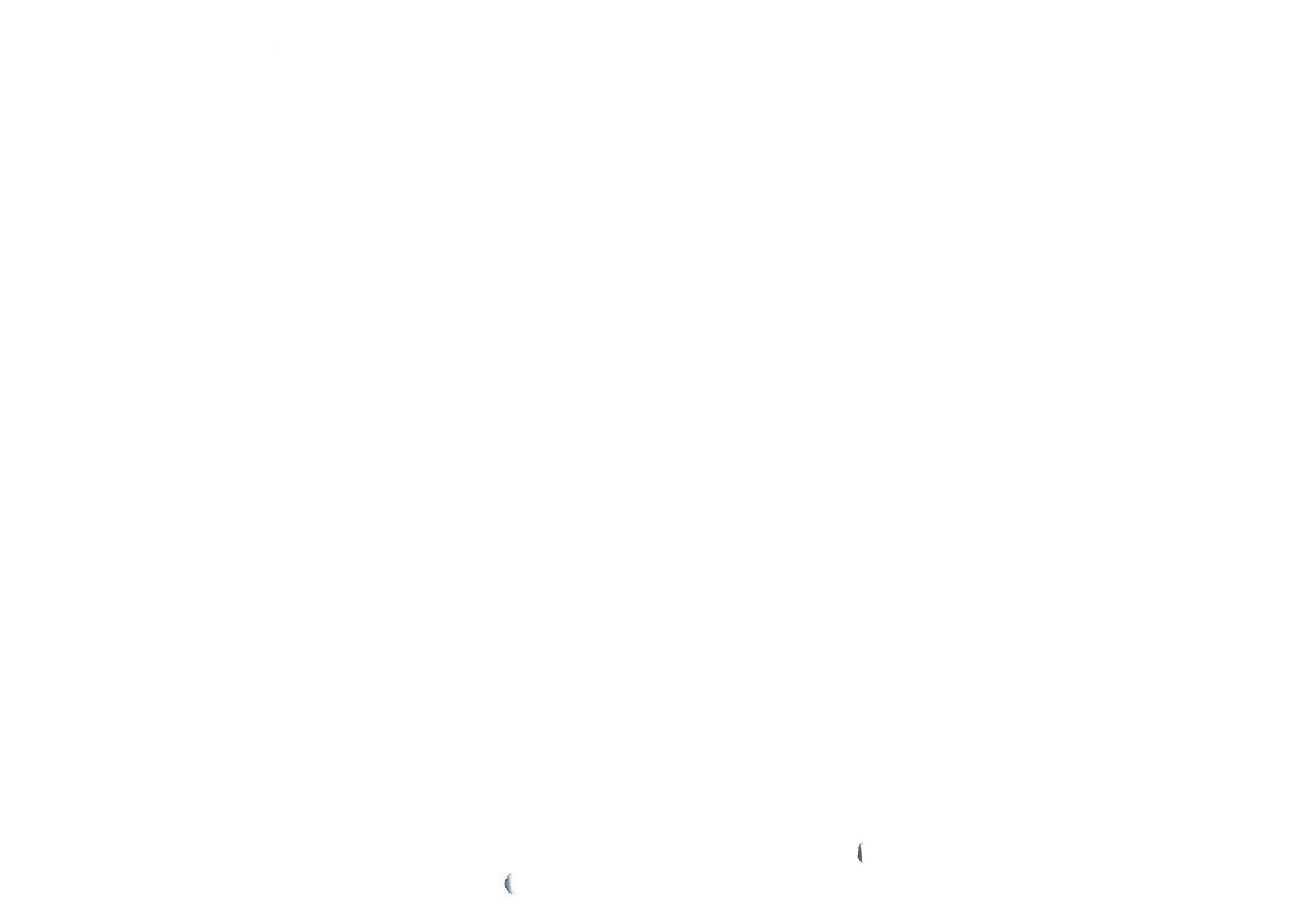
Lungimea totală a conductelor de apă	6301 m
Conductă din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar Dn 63 mm	3835 m
Conductă din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar Dn 110 mm	2466 m

**Ob.4. Rețea de canalizare menajeră Aninoasa**

Lungimea totală a conductelor de canalizare din care	7463 m
din care:	
Conductă din PVC-KG, SN 4, Dn 315 mm	8 m
Conductă din PVC-KG, SN 4, Dn 250 mm	1354 m
Conductă din PVC-KG, SN 4, Dn 200 mm	2475 m
Conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar, Dn 90 mm	2815 m
Conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar, Dn 63 mm	811 m
Stații de pompare	4 buc

**Ob.5. Rețea de canalizare menajeră Saciova**

Lungimea totală a conductelor de canalizare	5035 m
din care:	
Conductă din PVC-KG, SN 4, Dn 250 mm	1910 m
Conductă din PVC-KG, SN 4, Dn 200 mm	759 m
Conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10 bar, Dn 63mm	2366 m
Stații de pompare	2 buc



**Ob.6. Stația de epurare**

Stația de epurare al satelor Aninoasa și Saciova se va amplasa în vecinătatea stației de epurare al satului Bita.

Stația de epurare proiectat este de tip container cu 1 linii independente calculat pentru 650 LES, având  $Q_{max} = 97,5$  mc/zi

**EXECUȚIE ETAPA I**

Lucrările de execuție au fost autorizate prin Autorizația de Construire nr. 274 din 02.11.2021 emis de Consiliul Județean Covasna.

Constructorul BAUMEISTER SRL cu sediul în Municipiul Sfântu Gheorghe str. Nicolae Iorga nr. 34/c, Telefon/fax: 0267 311 544, a executat lucrările conform proiect nr. 4070/2021, împreună cu modificările ulterioare cuprinse în Dispozițiile de șantier nr.1-4.

Pentru realizarea obiectivului propus au fost realizate următoarele capacități:

**CANALIZARE MENAJERĂ**

- Montat conducta PVC SN4 DN250 - 1558 m
- Montat conducta PVC SN4 DN200 - 129 m
- Montat camine din beton DN1000 - 43 buc
- Montat conducta de refulare PE 100,Dn63,PN10,SDR17-24 m
- Bransamentele pentru canalizare au fost executate din PVC SN4 DN160mm cu lungime medie de 6m,prevazute cu dop la capete- 80 buc
- Subtraversarile pentru canalizarea de DN 200 au fost montate in teava metalica OL324x8mm-3buc in lungime de 28 m
- Consolidarea terenului de fundare intre caminele Civ137-Civ139,cu o lungime de 55 m

**REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ**

- Montat conducta de apa PE100,PN10 SDR17,Dn 110 - 1608 m
- Montat conducta de apa PE100,PN10 SDR17,Dn63 - 76 m
- Montat camine din beton Dn1000,echipat cu vane sertar pana,cu flansa ,Dn100-PN10 din fonta-4 buc
- Bransamentele de apa au fost executate din teava PE100,DN32 PN10 SDR 17 cu lungimea medie de 6m - 80 buc
- Subtraversarile pentru conducta de apa PEID PN10 DN 63 au fost montate in teava metalica OL 178x6mm - 3 buc cu lungimea de 20 m
- Montat hidranti supraterani - 4 buc

Valoarea totală a investiției (ETAPA I) finanțat din Bugetul Local al Comunei Reci este .1.805.614.20 lei.

**Șef proiect,**

ing. Sebök Richárd



**Administrator,**

ing. Kassay Zsombor



