România
Județul Covasna
Comuna Sita Buzăului
Tel/Fax: 0267373090- 0267373048
e-mail: sitabuzaului@yahoo.com www.sitabuzaului.ro
primaria@sita-buzaului.ro

HOTĂRÂREA nr.76/2025

privind aprobarea documentației tehnico-economice – faza „Studiu de fezabilitate" pentru " Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în judetul Covasna" , a indicatorilor tehnico-economici ai investițiilor care sunt prevăzute pentru Comuna Sita Buzăului în cadrul proiectului, a valorii investițiilor aferente comunei Sita Buzăului, a cotei de participare a comunei Sita Buzăului la cofinanțarea proiectului, precum și acordarea unui mandat special reprezentantului Comunei Sita Buzăului în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomuntară AQUACOV

Consiliul local al Comunei Sita Buzăului, județul Covasna întrunit în ședința extraordinară din data de 15.12.2025 analizând referatul de aprobare al primarului referitor la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice – faza „Studiu de fezabilitate" pentru " Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în judetul Covasna" , a indicatorilor tehnico-economici ai investițiilor care sunt prevăzute pentru Comuna Sita Buzăului în cadrul proiectului, a valorii investițiilor aferente comunei Sita Buzăului, a cotei de participare a comunei Sita Buzăului la cofinanțarea proiectului, precum și acordarea unui mandat special reprezentantului Comunei Sita Buzăului în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomuntară AQUACOV ;

văzând că proiectul de hotărâre este însoțit de raportul compartimentului de specialitate din cadrul primăriei, de avizul comisiei de specialitate în domeniul activități economico-financiare, agricultură, amenajarea teritoriului și de urbanism, protecția mediului și turism precum și de avizul secretarului general al Comunei Sita Buzăului;

văzând că sunt respectate prevederile art.7 ,alin.13 din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

în baza prevederilor:

- H.G. nr. 907/2016 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 intervenții, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului nr. 853/26.03.2024 emis de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, privind aprobarea Ghidului solicitantului - Condiții de accesare a finanțării pentru proiectele noi de apă și apă uzată, finanțate în cadrul Programului Dezvoltare Durabilă (PDD) 2021 – 2027, Prioritatea 1 – Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară, Obiectivul Specific RSO 2.5 Promovarea accesului la apă și o gospodărire sustenabilă a apelor;
- art. 5 alin. (2) lit. a), art. 16 alin. (3) lit. a), art. 17 alin (2) cap. b) – Strategia de Dezvoltare și art. 21 alin. (1) din Statutul actualizat al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV" cu modificările ulterioare;
- art.44, alin.1 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

România
Județul Covasna
Comuna Sita Buzăului
Tel/Fax: 0267373090- 0267373048
e-mail: sitabuzaului@yahoo.com www.sitabuzaului.ro
primaria@sita-buzaului.ro

- art. 8 alin. (1) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 10 alin. (1) literele a) și b) din Legea nr. 241/2006, privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată cu modificările și completările ulterioare;
-art.129, alin.2, lit.„b„ și alin.4, lit„d„ din Ordonanța de urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere:
- adresa SC Hydrokov S.A. nr.11044/24.11.2025, înregistrată la Primăria Comunei Sita Buzăului cu nr. 12575/03.12.2025 și adresa nr.11364/03.12.2025 înregistrată la Primăria Comunei Sita Buzăului cu nr. 12587/03.12.2025;
- Avizul favorabil nr. 10.922 din 20.11.2025 al Comisiei tehnico-economice din cadrul operatorului regional HYDROKOV S.A.,

în temeiul prevederilor art.139,alin.1 si art. 196, alin.1, lit."a" din Ordonanța de urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art.1 Se aprobă documentația tehnico-economică, faza "Studiu de fezabilitate", pentru "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna", conform Rezumatului de SF prezentat în cadrul Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai investițiilor care sunt prevăzute pentru Comuna Sita Buzăului în cadrul "Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna", conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 Se aprobă din valoarea totală a Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna, valoarea investițiilor aferente Comunei Sita Buzăului, în sumă totală de 4.645.514 lei, fără T.V.A.

Art.4 Se aprobă cofinanțarea Comunei Sita Buzăului la "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna", cu suma totală de 87.335,66 lei, fără TVA, reprezentând contribuția proprie de 2% din deficitul de finantare.

Art.5 Se acordă mandat special domnului Stoica Nicolae, primar, în calitate de reprezentant al Comunei Sita Buzăului în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov", să voteze în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov" în favoarea aprobării Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna".

Art.6. Cu aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează primarul Comunei Sita Buzăului, județul Covasna.

România
Județul Covasna
Comuna Sita Buzăului
Tel/Fax: 0267373090- 0267373048
e-mail: sitabuzaului@yahoo.com www.sitabuzaului.ro
primaria@sita-buzaului.ro

15.12.2025

PREȘEDINTE,
Eugen HOSU

Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general al comunei
Cecilia-Petruța STROIE

Prezenta se difuzează astfel:
-1 ex.Dosar sedinta Consiliul local;
-1 ex. Institutia Prefectului;
-1 ex.ADI AQUACOV
-1ex. HYDROCOV SA
-1ex. pentru afișare

ANEXA NR. 1 LA HCL NR. 76 / 2025

ANEXA 1

REZUMAT
STUDIU DE FEZABILITATE

UAT SITA BUZĂULUI
PARTEA SCRISĂ

CUPRINS

1 INTRODUCERE 3
2 INFORMATII GENERALE 4
3 PREZENTAREA PROIECTULUI 6
3.1 Măsuri propuse pentru alimentare cu apă 7
3.2 Măsuri propuse pentru apa uzată 8
3.3 Valoarea investitiei pentru UAT Sita Buzăului 9
4 REZULTATELE ANALIZEI ECONOMICO-FINANCIARE 9
4.1 Analiza financiare 9

LISTA TABELELOR

Tabel 1 Gradul de conectare si conformare conform Directivei 2020/2184 4
Tabel 2 Gradul de conectare si conformare conform Directivei 91/271/CEE 5
Tabel 3 Prezentarea costului elegibil 7
Tabel 4 Rezumat Măsuri de investiţie propuse pentru UAT Sita Buzăului 7
Tabel 5 Rezumat Măsuri de investiţie propuse pentru UAT Sita Buzăului 8
Tabel 6 Valoarea investitiei UAT Sita Buzăului 9
Tabel 7 Valoarea contribuției la cofinanțarea proiectului din Bugetul Local UAT Sita Buzăului 10

1 INTRODUCERE

Prezentul studiu de fezabilitate este elaborat în cadrul contractului „Sprijin pentru pregătirea aplicaţiei de finanţare şi a documentaţiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă şi apă uzată în judeţul Covasna, în perioada 2014 - 2020" prin programul de finantare POIM, continuand prin programul de finantare PDD şi se încadrează în strategia locală pentru dezvoltarea sectorului de apă şi apă uzată, în vederea atingerii ţintelor asumate de România prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană, în judeţul Covasna.

Studiul de Fezabilitate se anexează cererii de finanţare ca „Apendice 4" şi are următoarea structură:

Volumul I - Raportul studiului de fezabilitate, cu următoarele capitole:

- *Capitolul 1 - Rezumat;*
- *Capitolul 2 - Informaţii generale;*
- *Capitolul 3 - Cadrul general;*
- *Capitolul 4 - Analiza situaţiei curente şi prognoze;*
- *Capitolul 5 – Actualizarea strategiei de evacuare a apelor uzate industriale;*
- *Capitolul 6 - Managementul nămolului;*
- *Capitolul 7 - Parametri de proiectare;*
- *Capitolul 8 - Analiza Opţiunilor;*
- *Capitolul 9 - Prezentarea proiectului;*
- *Capitolul 10 – Rezultatele analizei economice şi financiare;*
- *Capitolul 11 - Rezultatele Analizei Instituţionale;*
- *Capitolul 12 - Rezultatele EIM;*
- *Capitolul 13 - Strategia de achiziţii;*

Volumul II – Anexe;

Volumul III – Desene;

Volumul IV - Analiza Cost Beneficiu;

Volumul V – Analiza Instituţională;

Volumul VI – EIM.

În continuare se prezintă Rezumatul Studiului de Fezabilitate, conform cu datele şi informaţiile prezentate în Volumele I÷VI.

2 INFORMATII GENERALE

Proiectul este o continuare a programelor de investiţii derulate anterior pentru sectorul de apă-apă uzată din judeţului Covasna. Investiţiile propuse sunt derivate din lista investiţiilor prioritare identificate în cadrul Master Planului judeţean pentru servicii de apă - apă uzată actualizat în anul 2020 şi vizează asigurarea unui grad de acoperire cu servicii apropiat de 100%, în aria de operare a Operatorului Regional HYDROKOV S.A..

În vederea conformării cu Directiva 2020/2184, Proiectul propune investiţii de alimentare cu apă în Localităţi cu peste 50 locuitori din aria de operare a HYDROKOV S.A., pentru îmbunătăţirea accesului la apă potabilă, reducerea cantităţilor de amoniu, nitraţi, turbiditate, aluminiu, fier, plumb, cadmiu şi pesticide, în limitele recomandate de Directivă, şi asigurarea continuităţii serviciului 24 de ore din 24.

Aportul proiectului la conformarea cu Direcţivele 2020/2184 şi 91/271/CEE

Conformarea cu Directiva 2020/2184 – apă potabilă:

Proiectul va contribui la realizarea obiectivelor PDD în aria de operare HYDROKOVastfel:

- imbunatatirea accesului la servicii de alimentare cu apa de calitate in Aria de Proiect, in conformitate Directiva de Apa Potabila 2020/2184, de la **39.15%** cca. 57.336 loc inainte de proiect (an.2028 fara proiect) pana la **100%** cca. 146.450 loc dupa implementarea proiectului, aportul proiectului fiind de cca 89.114 loc.(indicator RCR 41).
- Populatia bransata la serviciul de alimentare cu apa, Aria Proiectului, creste de la **81.06%** cca. 118.719 loc. (an.2028 fara proiect) pana la **100%** cca. 146.450 loc dupa implementarea proiectului, aportul proiectului fiind de cca 27.732 loc.

Tabel 1 Gradul de conectare si conformare conform Directivei 2020/2184

Arie de opeare/Arie Proiect	NIVEL DE ACOPERIRE INAINTE DE PROIECT					NIVEL DE ACOPERIRE INAINTE DE PROIECT 2028					Nivel de acoperire al alimentarii cu apa dupa proiect				Nivel servicii	
	Situatie existenta - an 2023					Gradul de conformare inainte de proiect cumulat cu alte proiecte										
	Populatie (2023)	Nivel de conectare (2023)		Populatie alimentata cu apa conform cu Directiva de Apa Potabila 2184/2020 (Calitativ si cantitativ) (2023)		Populatie (2028)	Nivel de conectare (2028)		Populatie alimentata cu apa conform cu Directiva de Apa Potabila 2184/2020 (Calitativ si cantitativ) (2028)		Nivel de conectare		Populatie alimentata cu apa conform cu Directiva de Apa Potabila 2184/2020 (Cantitativ, Continuu, Calitativ)		Populatie adisional conectata	Populatie conform cu Directiva
											dupa PDD		dupa PDD		PDD	PDD
	locuitori	locuitori	%	locuitori	%	locuitori	locuitori	%	locuitori	%	locuitori	%	locuitori	%		locuitori
TOTAL ARIE OREARE	155,092	109,573	70.65%	49,905	32.18%	150,418	122,025	81.12%	60,642	40.32%	150,418	100.00%	150,418	100.00%	27,732	89,114
Zona Urbana	91,528	82,788	90.45%	40,039	43.75%	88,761	85,821	96.46%	40,846	46.02%	88,761	100.00%	88,761	100.00%	3,141	47,915
Zona Rurala	63,564	26,785	42.14%	9,866	15.52%	61,657	36,404	59.04%	19,796	32.11%	61,657	100.00%	61,657	100.00%	24,591	41,199
TOTAL ARIE PROIECT	151,001	106,971	70.84%	47,303	31.33%	146,450	118,719	81.06%	57,336	39.15%	146,450	100.00%	146,450	100.00%	27,732	89,114
Zona Urbana	91,528	82,788	90.45%	40,039	43.75%	88,761	85,821	96.46%	40,846	46.02%	88,761	100.00%	88,761	100.00%	3,141	47,915
Zona Rurala	59,473	24,183	40.66%	7,264	12.21%	57,689	33,098	57.37%	16,490	28.58%	57,689	100.00%	57,689	100.00%	24,591	41,199
TOTAL REST ARIE DE OPERARE	4,091	2,602	63.60%	2,602	63.60%	3,968	3,306	83.32%	3,306	83.32%	3,968	100.00%	3,968	100.00%	0	0
Zona Urbana	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0
Zona Rurala	4,091	2,602	63.60%	2,602	63.60%	3,968	3,306	83.32%	3,306	83.32%	3,968	100.00%	3,968	100.00%	0	0

Aportul proiectului (cumulat cu alte investitii pentru alimentarea cu apa a localitatilor finantate din alte surse de finantare, complementare cu cele propuse in cadrul PDD in aria proiectului) se regaseste in VOL II Anexe/09. Indicatori proiect/9.1 Nivel servicii

Conformarea cu Directiva 91/271/CEE-apa uzata:

Proiectul va contribui la realizarea obiectivelor PDD în aria de operare HYDROKOVastfel:

- Populatia echivalenta conectata la o statie de epurare conforma cu EU UWWTD 91/271/EEC Articolul 4 (5) (2028) din Aria de Proiect, creste de la **78.20%** cca. 89.645 l.e inainte de proiect (an.2028 fara proiect) pana la **99.70%** cca. 114.302 l.e dupa implementarea proiectului, aportul proiectului fiind de cca 24.658 l.e.
- Populatia racordata la serviciul de canalizare din Aria Proiectului, creste de la **90.46%** cca. 80.630 loc. (an.2028 fara proiect) pana la **99.70%** cca. 88.866 loc dupa implementarea proiectului, aportul proiectului fiind de cca 8.235 loc. (indicator RCR 42).

Tabel 2 Gradul de conectare si conformare conform Directivei 91/271/CEE

Arie de opearre/Arie Proiect	NIVEL DE ACOPERIRE INAINTE DE PROIECT												Nivel de acoperire al canalizarii				Nivel servicii	
	Situatie existenta - an 2023						Gradul de conformare inainte de proiect cumulat cu alte fonduri											
	Populatie (2023)	Populatie echivalenta pe localitate (2023)	Nivel de conectare (2023)		Populatia echivalenta conectata la o SEAU conforma cu EU UWWTD 91/271/EEC Articolul 4 (5)		Populatie (2028)	Populatie echivalenta (2028)	Nivel de conectare (2028)		Populatia echivalenta conectata la o SEAU conforma cu EU UWWTD 91/271/EEC Articolul 4 (5)		Populatia conectata la sistemul de canalizare		Populatia echivalenta conectata la o SEAU conforma cu EU UWWTD 91/271/EEC Articolul 4 (5)		Populatie aditional conectata	Incarcarea aditional tratata conf. UWWD prin proiect
													dupa PDD				PDD	PDD
	locuitori	l.e.	locuitori	%	l.e.	%	locuitori	l.e.	loc	%	l.e.	%	locuitori	%	l.e.	%	locuitori	l.e.
TOTAL ARIE OPERARE	138,730	164,672	93,432	67.35%	104,430	63.42%	134,536	162,113	118,833	88.11%	129,401	79.82%	126,769	94.23%	154,058	95.03%	8,235	24,658
Zona Urbana	90,310	115,880	82,705	91.56%	94,474	81.53%	87,580	113,397	85,353	97.46%	98,467	86.83%	86,558	98.83%	112,308	99.04%	1,205	13,841
Zona Rurala	48,420	48,792	10,727	22.15%	9,956	20.40%	46,956	48,716	33,180	70.66%	30,934	63.50%	40,211	85.64%	41,750	85.70%	7,030	10,817
TOTAL ARIE PROIECT	91,918	117,023	78,419	85.31%	88,839	75.92%	89,137	114,641	80,630	90.46%	89,645	78.20%	88,866	99.70%	114,302	99.70%	8,235	24,658
Zona Urbana	78,528	103,561	75,072	95.60%	86,394	83.42%	76,154	101,304	74,784	98.20%	87,233	86.11%	75,989	99.78%	101,074	99.77%	1,205	13,841
Zona Rurala	13,390	13,462	3,347	25.00%	2,445	18.16%	12,983	13,337	5,846	45.03%	2,412	18.09%	12,877	99.18%	13,228	99.18%	7,030	10,817
TOTAL REST ARIE DE OPERARE	46,812	47,649	15,013	32.07%	15,591	32.72%	45,399	47,472	37,903	83.49%	39,756	83.75%	37,903	83.49%	39,756	83.75%	0	0
Zona Urbana	11,782	12,319	7,633	64.79%	8,080	65.59%	11,426	12,093	10,569	92.50%	11,234	92.90%	10,569	92.50%	11,234	92.90%	0	0
Zona Rurala	35,030	35,330	7,380	21.07%	7,511	21.26%	33,973	35,379	27,334	80.46%	28,522	80.62%	27,334	80.46%	28,522	80.62%	0	0

Aportul Proiectului (cumulat cu alte investitii pentru sistemele de canalizare a aglomerarilor, finantate din alte surse de finantare, complementare cu cele propuse in cadrul PDD in aria proiectului) la implementarea Directivei 91/271/CE se regaseste in VOL II Anexe/09. Indicatori proiect/9.1 Nivel servicii

3 PREZENTAREA PROIECTULUI

Investitiile in infrastructura de apa si canalizare pentru localitatile din judetul Covasna incluse in proiect au avut in vedere imbunatatirea calitatii factorilor de mediu si imbunatatirea conditiilor de viata ale populatiei. Prin investitiile cuprinse in acest proiect se continua procesul de extindere si reabilitare ale infrastructurii de apa si apa uzata realizate in etapa 2007-2013 in zonele urbane si se propun investitii in extinderea/infiintarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare in zonele rurale.

Proiectul propune investitii in infrastructura de apa si apa uzata in 26 de UAT din judetul Covasna (25 UAT -uri cu investitii in apa si 8 UAT -uri cu investitii in canal), populatia beneficiara in infrastructura de apa / apa uzata fiind de 89.114 loc (RCR 41)/ 8.235 loc.(RCR 42) (la nivelul anului 2028, conform prognoza INS).

Localitatile incluse in aria de proiect care vor beneficia de investitii PDD se gasesc tabelar la cap 3.2.

Obiectivul general al proiectului este de a contribui la dezvoltarea sectorului de apa si de apa uzata din judetul Covasna, avand in vedere respectarea obligatiilor asumate de Romania in cadrul procesului de aderare si post-aderare, privind conformarea cu angajamentele privind implementarea Directivei 91/271/CEE a CE privind colectarea si tratarea apelor uzate urbane si a Directiva (UE) 2020/2184 privind calitatea apei destinate consumului uman.

Principalul obiectiv al proiectului care va fi implementat in judetul Covasna, este infiintarea/extinderea unor sisteme de alimentare cu apa avand ca scop final asigurarea unei ape potabile corespunzatoare din punct de vedere calitativ si cantitativ si care sa permita extinderea in viitor al sistemului prin conectarea de noi consumatori precum si infiintarea unor sisteme centralizate de colectare apa uzata menajera, avand ca scop final protejarea mediului, cresterea gradului de confort si de conectare al populatiei.

Ca urmarea a implementarii proiectului PDD, creste nivelul serviciului de apa potabila, astfel:

- imbunatatirea accesului la servicii de alimentare cu apa de calitate in Aria de Proiect, in conformitate Directiva de Apa Potabila 2020/2184, de la **39.15%** cca. 57.336 loc inainte de proiect (an.2028 fara proiect) pana la **100%** cca. 146.450 loc dupa implementarea proiectului, aportul proiectului fiind de cca 89.114 loc.(indicator RCR 41).
- Populatia bransata la serviciul de alimentare cu apa, Aria Proiectului, creste de la **81.06%** cca. 118.719 loc. (an.2028 fara proiect) pana la **100%** cca. 146.450 loc dupa implementarea proiectului, aportul proiectului fiind de cca 27.732 loc.

Ca urmarea a implementarii proiectului PDD, creste nivelul serviciului canalizare, astfel:

- Populatia echivalenta conectata la o statie de epurare conforma cu EU UWWTD 91/271/EEC Articolul 4 (5) (2028) din Aria de Proiect, creste de la **78.20%** cca. 89.645 l.e inainte de proiect (an.2028 fara proiect) pana la **99.70%** cca. 114.302 l.e dupa implementarea proiectului, aportul proiectului fiind de cca 24.658 l.e.
- Populatia racordata la serviciul de canalizare din Aria Proiectului, creste de la **90.46%** cca. 80.630 loc. (an.2028 fara proiect) pana la **99.70%** cca. 88.866 loc dupa implementarea proiectului, aportul proiectului fiind de cca 8.235 loc. (indicator RCR 42).

Bilantul centralizat al nivelului serviciilor pentru alimentarea cu apa potabila si canalizare sunt prezentate detaliat in VOL II – Anexe/Anexa 09 Indicatori proiect/ Nivelul serviciilor.

În urma evaluării investiţiilor necesare pentru infrastructura de apă şi apa uzată, pentru localităţile din proiect, a rezultat o valoare totală de investiţie de **170.258.718** Euro (preţuri curente, fără TVA) din care **159.556.659** euro (preţuri curente, fără TVA) cheltuieli eligibile, distribuite astfel:

Tabel 3 Prezentarea costului elegibil

Investiţii	Valoare investiţie (euro)
Sector apă	136.018.340
Sector apa uzată	23.538.318
Total judeţ	**159.556.659**

Investiţiile propuse în Proiect sunt incluse în lista de investiţii prioritare elaborată în cadrul Master Planului judeţean pentru sectorul de apă şi apa uzată, actualizat în anul 2020, fiind propuse pentru co-finanţare în cadrului PDD 2021-2027.

3.1 Măsuri propuse pentru alimentare cu apă în comuna Sita Buzăului

Investiţiile pentru infrastructura de apă propuse urmăresc dezvoltarea unor sisteme de apă care să asigure condiţiile de calitate a apei conform cu cerinţele Directivei 2020/2184 şi cu privire la calitatea apei destinate consumului uman transpusa in legislatia nationala prin OG 7/2023, pentru îmbunătăţirea stării de sănătate a populaţiei, asigurarea siguranţei în exploatare, asigurarea continuităţii în furnizarea serviciului de alimentare cu apă, eliminarea deficienţelor actuale, funcţionarea sistemelor cu costuri de exploatarea minime şi posibilitatea extinderii acestora în viitor.

Prin prezentul proiect se urmăreşte finanţarea lucrărilor de investiţie care să asigure următoarele obiective:

- creşterea gradului de acoperire cu servicii de apă la 100%;
- îmbunătăţirea infrastructurii reţelelor de apă potabilă;
- asigurarea accesului la apă potabilă de calitate a populaţiei din zona rurală;
- servicii de calitate şi conforme cu reglementările europene în vigoare prin asigurarea siguranţei în exploatare şi continuitatea furnizării serviciului de alimentare cu apă.
- creşterea gradului de conectare la serviciile de alimentare cu apă în zona rurală.

Investiţiile în infrastructura de apă din cadrul proiectului s-au axat în Direcţia extinderii/înfiinţării unor sisteme de alimentare cu apă care să dispună de o sursă de apă care respectă condiţiile de calitate cu costuri minime de tratare şi care să permită extinderea, în viitor, a sistemului prin conectarea de noi consumatori.

Sistemul de alimentare cu apă Întorsura Buzăului deservește municipiul Întorsura Buzăului și localitățile Brădet, Floroaia și Sita Buzăului.

Tabel 4 Rezumat Măsuri de investiţie propuse pentru UAT Sita Buzăului

Componente	Deficienţe principale	Rezolvare deficiente/investitii propuse prin Proiect		Justificare
		Reabilitare	Extindere	
Retea de distributie	Grad de conectare insuficient.		Realizarea a 44 de bransamente pe reteaua de distributie*	Realizare bransamente pentru cresterea gradului de conectare la sistemul de alimentare cu apă.

*) Investitie Consiliu Judetean

3.2 Măsuri propuse pentru apa uzată în comuna Sita Buzăului

Aglomerarea Întorsura Buzăului este formată din localitatea Întorsura Buzăului, satele apartinatoare Brădet, Floroaia și localitatea Sita Buzăului (resedinta comunei Sita Buzaului). Apele uzate vor fi descarcate în stația de epurare existentă Întorsura Buzăului, dimensionată pentru 15.682 L.E.

Tabel 5 Rezumat Măsuri de investiţie propuse pentru UAT Sita Buzăului

Componente	Deficienţe principale	Rezolvare deficiente/investitii propuse prin Proiect		Justificari
		Reabilitare	Extindere	
Retea de canalizare	Nu toti locuitorii au acces la reteaua de canalizare		Extindere conducte de refulare Sita Buzaului din PEID, cu De 160 mm in lungime de 3.292 m	Reducerea infiiltratiilor in sol; Se renunta la SEAU Sita Buzaului. Asigura transferul apelor uzate in reteaua de colectare a municipiului Intorsura Buzaului spre SEAU Intorsura Buzaului.
Statii de pompare apa uzata			**SPAU 1 Sita Buzaului** 1+1 pompe Qtotal =15 l/s, Hp = 42 mCA	Se renunta la SEAU Sita Buzaului. Asigura transferul apelor uzate in reteaua de colectare a municipiului Intorsura Buzaului spre SEAU Intorsura Buzaului. Asigura transferul apelor uzate in reteaua de colectare a orasului Intorsura Buzaului spre SEAU Intorsura Buzaului.
SCADA	Lipsa sistem SCADA	-	Integrarea tuturor obiectelor existente si propuse, ce formeaza sistemul de canalizare, in SCADA	
Statie de epurare Sita Buzaului	Statia de epurare Sita Buzaului existenta nu asigura obtinerea unui efluent epurat in conformitate cu cerintele legislatiei romanesti si europene in vigoare. Conform analize apa epurata exista depasiri frecvente la parametrii CBO5, CCO-Cr, amoniu si fosfor total	-	Apele uzate colectate in canalizarea aglomerarii Sita Buzaului se vor descarca si epura in statia de epurare existenta Intorsura Buzaului. Statia de epurare existenta Sita Buzaului va intra in conservare prin grija operatorului.	

**) Investitii Consiliu Judetean*

3.3 Valoarea investitiei pentru UAT Sita Buzăului

Tabel 6 Valoarea investitiei UAT Sita Buzăului

SITA BUZAULUI	Total		Water Supply		Wastewater	
	RON	EURO	RON	EURO	RON	EURO
Cladiri si constructii	3,420,126	675,807	0	0	3,420,126	675,807
Utilaje	270,626	53,475	0	0	270,626	53,475
Achizitie terenuri	0	0	0	0	0	0
INVESTITIE NETA	**3,690,752**	**729,282**	**0**	**0**	**3,690,752**	**729,282**
Taxa de planificare si proiectare	663	131	0	0	663	131
Asistenta tehnica	93,556	18,486	0	0	93,556	18,486
Publicitate	3,534	698	0	0	3,534	698
Supervizare	134,018	26,482	0	0	134,018	26,482
Comisioane, taxe legale	41,415	8,184	0	0	41,415	8,184
Cheltuieli nepravazute	100,718	19,902	0	0	100,718	19,902
TOTAL INVESTITIE	**4,064,657**	**803,165**	**0**	**0**	**4,064,657**	**803,165**
Rezerva implementare	580,857	114,776	0	0	580,857	114,776
TOTAL GENERAL	**4,645,514**	**917,941**	**0**	**0**	**4,645,514**	**917,941**

4 REZULTATELE ANALIZEI ECONOMICO-FINANCIARE

Proiectul propune investiţii pentru dezvoltarea infrastructurii de apă şi apa uzată din judeţul Covasna, prin creşterea nivelului de colectare şi epurare a apelor uzate urbane şi a gradului de asigurare a alimentarii cu apă potabilă a populaţiei.

Investiţiile propuse totalizează **170.258.718** Euro (preţuri curente fără TVA), din care **159.556.659** euro cheltuieli eligibile iar propunerile de investiţii se fundamentează pe prevederile Master Planului actualizat şi sunt corelate cu alte investiţii de apa-canalizare prevăzute în perioada 2022-2026 din alte surse de finanţare.

4.1 Analiza financiare

Potrivit Programului Dezvoltare Durabilă, schema folosită pentru finanţarea „deficitului de finanţare„ (eng.“funding gap”) are următoarea structură:

- Grantul UE pentru axa prioritară: 85.00%;
- Contribuţia Bugetului de Stat: 13.00%;
- Contribuţia Bugetului Local: 2.00%

Astfel, conform schemei de finanţare propuse de Consultant şi având în vedere costul total al investiţiei de **170.258.718** euro, fără TVA (preţuri curente), rezulta următoarele contribuţii, exprimate în valori absolute:
Costuri eligibile = **159.556.659** euro
Deficitul de finanţare: **149.983.259** euro, din care:

- Grant UE: 127.485.770 Euro
- Contribuţie BS: 19.497.824 Euro
- Contribuţie BL: 2.999.665 Euro

Non Funding Gap: 9.573.400 Euro și
Costuri ne-eligibile (Sume ce exced plafonul Cererii de finanțare – cf. Ghidului solicitantului – suportate de beneficiar): 10.702.059 Euro.

Structura de finanţare a proiectului de investiţii este următoarea:

Total valoare proiect (Total costuri = eligibile + neeligibile)	Costuri eligibile	Deficit de finantare	Grant UE (max 85%)	
205.609.063 100,0%	159.556.659 77,6020% of 1	149.983.259 94,00% of 1.1	127.485.770 85,00%	of 1.1.1
			Contributie buget de stat (13%) 19.497.824 13,00%	of 1.1.1
			Contributie buget local (2.00%) 2.999.665 2,00%	of 1.1.1
		Co-finantare beneficiar 9.573.400 6,00% of 1.1		
	Costuri neeligibile (alte categorii decat cele eligibile) 46.052.404 22,3980% of 1	Operator Regional 46.052.404 100,0% of 1.2	TVA 35.350.345 76,8%	rambursabil 31.116.738 88,0239%
				nerambursabil 4.233.607 11,9761%
			altele 10.702.059 23,2%	

Schema de finantare in euro, preturi curente

De la bugetul local pentru UAT Sita Buzăului, valoarea contributiei este prezentata in tabelul urmator:

Tabel 7 Valoarea contribuției la cofinanțarea proiectului din Bugetul Local UAT Sita Buzăului

Nr.	*UAT*	*Valoarea eligibilă a proiectului conform SF pentru fiecare UAT – calculate in preturi curente (EURO)*	*Contribuție la cofinanțarea proiectului din Bugetul Local (Euro)*
1	Sita Buzăului	917.941	17.257,28

Întocmit: ing. Balo Atilla, Șef UIP

HYDROKOV S.A.

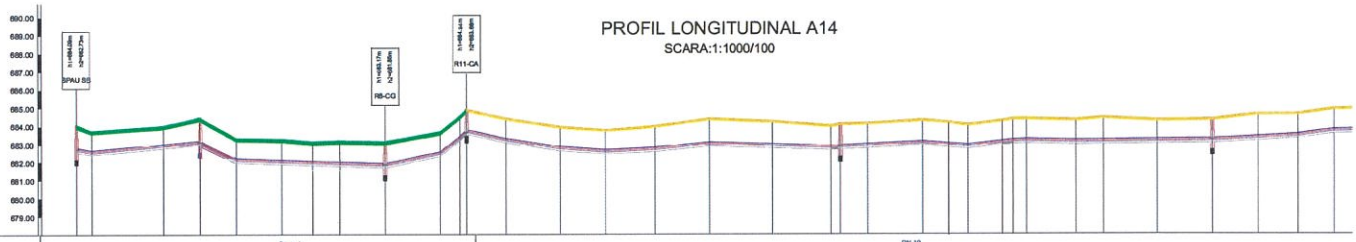
Pe baza Studiului de Fezabilitate întocmit de S.C. TADECO CONSULTING S.R.L.



SCHEMA DE RACORDARE A PLANSELOR

PROFIL LONGITUDINAL A14

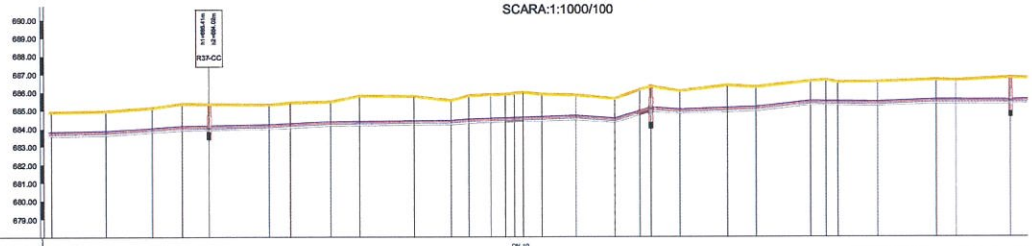
SCARA:1:1000/100



DENUMIRE STRADA	Str. nr 1 / DN 10
DENUMIRE NOD	SPAU SS R1 R2 R3-CA R4 R5 R6 R7 R8-CG R9 R10 R11-CA R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R18-CC R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30-CC R31 R32 R33
COTA TEREN	
COTA RADIER CONDUCTA	
COTA RADIER CONDUCTA	
ADANCIME SAPATURA CONDUCTA	
DISTANTE PARTIALE	
DISTANTE CUMULATE	
PANTA / LUNGIME	
DIAMETRU CONDUCTA	
MATERIAL CONDUCTA	
CONDUCTA DE PROTECTIE	

PROFIL LONGITUDINAL A14

SCARA:1:1000/100



DENUMIRE STRADA	DN 10
DENUMIRE NOD	I33 R34 R35 R36 R37-CC R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53-CA R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63-CC
COTA TEREN	
COTA RADIER CONDUCTA	
COTA RADIER CONDUCTA	
ADANCIME SAPATURA CONDUCTA	
DISTANTE PARTIALE	
DISTANTE CUMULATE	
PANTA / LUNGIME	
DIAMETRU CONDUCTA	
MATERIAL CONDUCTA	
CONDUCTA DE PROTECTIE	

Tub din PEID, PN 10, SDR 17

Camin - vane/valve si gulvi/ vane si accesorii/obturatoare

Pat de nisip

NOTA 1:

- In conformitate cu STAS 4273/83, Clasa de importanță este: II
- In conformitate cu normativul P 100_1 2013, Clasa de importanță este: II
- In conformitate cu HG 766/1997, Categoria de importanță: C
- Exigența de performanță: CR/II

NOTA 2:

- Intrările de incepere lucrărilor de sapatura, pentru piesarea retelelor proiectate se vor executa separat de acestea, la care vor participa si anticelii de avize pentru retelele si cablurile existente in vederea depistarii eventualelor accidente si solutionarii eventualelor suprapuneri si intersectii dintre acestea si retelele proiectate;
- In timpul executiei lucrarilor proiectate (rasea conducte, amplasamente camine,tasamente/betoniere, etc.) vor fi atestate situatiile intalnite in teren;
- Tehnologiile si pozarea conductelor proiectate se vor executa conform Specificatiilor Tehnice si desenelor tip;
- Toate aspectele vor fi verificate, Proiectarea, procurarea si montarea aplicatiilor sunt in sarcina Antreprenorului si vor fi facute in concordanta cu caracteristicile geometrice ale terenului, adancimea asezarii si presiunile tuturor de munca date de furnizori.

NOTA 3:

Se citesc impreuna cu planurile de situatie si detaliile aferente

						Proiectat	Verificat
	Data		Descriere				Aprobat
Verificator		Nume		Semnatura	Calitate	Referat de verificare	Titlu/nr. / data

Beneficiar: S.C. EVOPOWER CONSULTING S.A. Râmnicu Vâlcea

Consultant: Asociatia: S.C. T.ARHED CONSULTING S.R.L. (Lider asociere) TARHED, S.C. HIDRO MARIS TECHNOLOGY S.R.L., S.C. GEO WATER SYSTEMS S.R.L., HYDROKLIN, CIW

Proiectul: Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna

Titlu proiect: Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Covasna

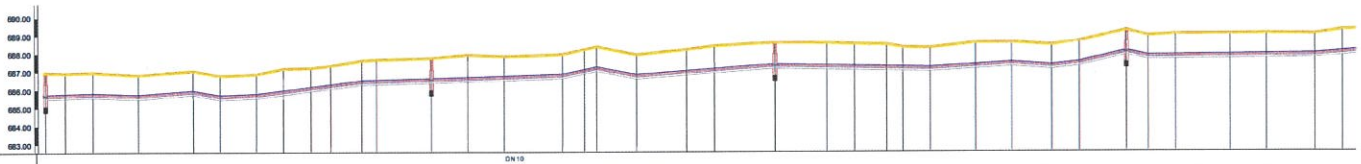
Contract nr. 15/07/ / 30.10.2018

Faza: DF

Proiectat	Ing. Lviu Gerbe	Data: 2020	Denumire planse: Conducte de rotulare de la SPAU Ste Susului Profil longitudinal tronson SPAU/SS - R59-CC
Verificat	Ing. Lucian Vlaia	Scara: 1:1000/100	Planse nr.: CW-SP-R-DD-PL-01
Aprobat	Ing. Aviza Tudan		

PROFIL LONGITUDINAL A14

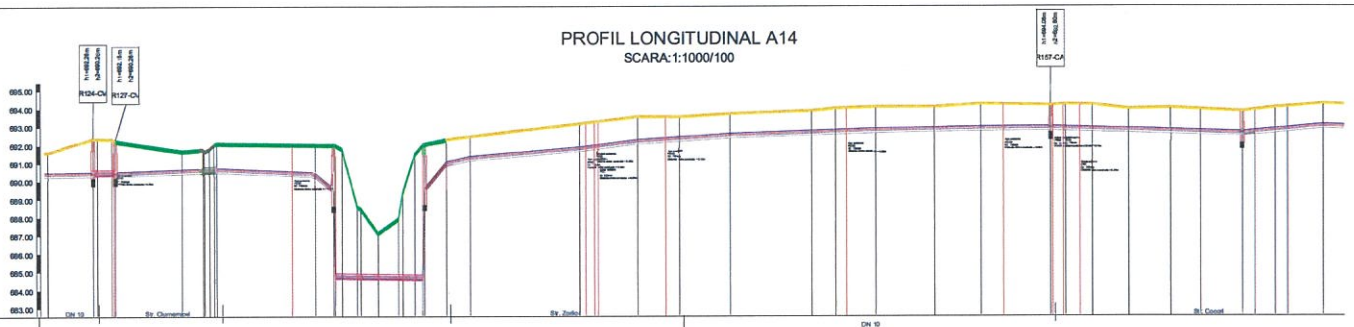
SCARA:1:1000/100



| | | |

PROFIL LONGITUDINAL A14

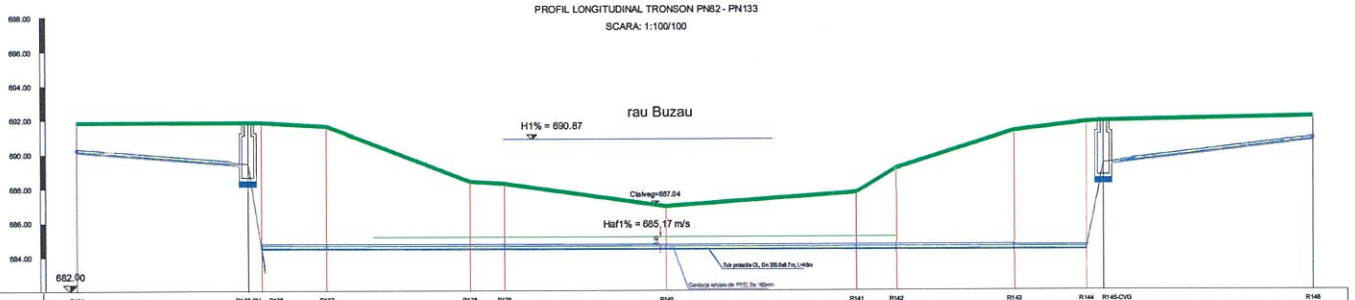
SCARA:1:1000/100



| | | |

PROFIL LONGITUDINAL TRONSON PN82 - PN133

SCARA: 1:100/100



Denumire punct	R134	R135-CV	R136	R137	R138	R139	R140	R141	R142	R143	R144	R145-CVG	R146
Cota teren [m]													
Cota Ax Conducta [m]													
Cota sapatura [m]													
Adancime sapatura [m]													
Distante partiale [m]		10	1	4	8	2	9	11	2	7	4	1	12
Distante cumulate [m]		0	10	11	15	23	25	34	45	48	55	59	72
Panta [‰] si lungimi [m]		i = 88.70 ‰	L = 10cm								L = 48 m / i = 4910.69 ‰	L = 12 m / i = 118.41 ‰	
Diametru Conducta							De 160 mm						
Material Conducta							PEHD						

Data	Descriere	Proiectat	Verificat	Aprobat

Verificator	Nume	Semnatura	Centrala

Referat de verificare Etuhn / data

Consultant: Asociatia [illegible] S.R.L. Cluj-Napoca; TADECO CONSULTING S.R.L. Cluj-Napoca

Elaborator: S.C. HIDROMAR ENGINEERING & S.A. Baile Herculane; HYDROKOM

S.C. GEOSERVICE S.A.; S.C. CEC WATER TECHNOLOGIES S.A.; OIW

Proiectat: Ing. Liviu Gaitan — Data: 2020

Verificat: Ing. Lucian Visan — Scara: 1:100/1100

Aprobat: Ing. Anca Tulan

Denumire proiect: Servicii pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apa uzată în județul Covasna

Titlu proiect: Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apa uzată în județul Covasna

Contract nr. 13547 / 30.10.2018

Faza: SF

Denumire planse: Conducta de refulare de la SPAU Bile Buzaului Profil longitudinal subtraversare rau Buzau

Planse nr.: CW-SF-R-SSR-PL-04

NOTA: Se citesc impreuna cu planurile de situatie

ANEXA nr. 2

la Hotărârea Consiliului local al comunei Sita Buzăului nr.76/2025

Indicatorii tehnico-economici ai investițiilor care sunt prevăzute pentru comuna Sita Buzăului în cadrul *Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna* și contribuția comunei Sita Buzăului la cofinanțarea Proiectului

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI PENTRU COMUNA SITA BUZĂULUI

UAT	Localitatea	Capacități care se vor realiza prin Proiect		Valoare C+M investiții APĂ	Valoare totală C+M investiții APĂ (euro)
		Alimentare cu apă	**m/buc**	**(euro)**	0
Sita Buzăului	Sita Buzăului	Branșamente pe rețele existente în localitatea Sita Buzăului	44 buc	0 (investiție C.J. Covasna)	

UAT	Localitatea	Capacități care se vor realiza prin Proiect		Valoare C+M investiții APĂ UZATĂ	Valoare totală C+M investiții APĂ UZATĂ (euro)	Valoare totală investiții comuna Sita Buzăului (euro)
		Investiții apă uzată	**m/buc**	**(euro)**		
Sita Buzăului	Sita Buzăului	Conducte de refulare în SITA BUZĂULUI	3.292 m	563.819,00	**694.883,00**	**917.941,00**
		Stații de pompare apă uzată în SITA BUZĂULUI	1 buc	131.064,00		
					Valoare în lei	**4.645.514,00**

1 euro=5,0608 lei

COFINANȚAREA PROIECTULUI

Contribuție	Pondere din deficitul de finanțare (%)	Valoare proiect în prețuri curente (euro)
Grant	85%	127.485.770,00
Contribuție buget de stat	13%	19.497.824,00
Contribuție buget local	2%	2.999.665,00
Cofinanțare UAT Sita Buzăului	**2%**	**17.257,28**
Diferență acoperită de beneficiarul proiectului HYDROKOV S.A.		9.573.400,00 co-finanțare 46.052.404,00 costuri neeligibile

Total cost proiect: 205.609.063 Euro

Din care C+M: 118.168.534 Euro

Valoarea eligibilă a Proiectului: 159.556.659 Euro

Valoarea neeligibilă a Proiectului: 46.052.404 Euro

Curs 1 euro=5,0608 lei

Primar

Stoica Nicolae