



H O T Ă R Ă R E

privind aprobarea studiul de fezabilitate aferent Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Bihor, in perioada 2014-2020

Având în vedere:

- referatul de aprobare întocmit de Primarul comunei Hidișelu de Sus, initiatorul proiectului de hotărâre;
- raportul de specialitate nr. 5791/13.10.2021 întocmit de Compartimentul Implementare Fonduri Europene;
- avizul comisiei de specialitate a consiliului local;

Tinând cont de prevederile:

- art. 44-45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotararii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificarile si completariile ulterioare;

In baza prevederilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b) si d), alin. (4) lit. d), alin. (7) lit. n), art. 139 si art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completariile ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI HIDIȘELU DE SUS

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1. Se aprobă studiul de fezabilitate aferent Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Bihor, in perioada 2014-2020, conform anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Primarul comunei Hidișelu de Sus, prin aparatul de specialitate.

Art.3. Prezenta hotarare se comunica cu:

- a) Institutia Prefectului - Judetul Bihor;
- b) Primarul comunei Hidișelu de Sus;
- c) S.C. Compania de Apa Oradea S.A.;
- d) Monitorul Oficial Local.

PRESEDINTE DE SEDINTA
Cristian Cîmpan

CONTRASEMNEAZA
p. SECRETAR
Emanuel Dringo

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTARII HOTARARII CONSILIULUI LOCAL NR. 92/2021		
Nr. crt.	Operatiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN Semnatura persoanei responsabile sa efectueze procedura
0	1	2
1	Adoptarea hotararii ¹⁾ s-a facut cu majoritate <input type="checkbox"/> simpla <input checked="" type="checkbox"/> absoluta <input type="checkbox"/> calificata	19/10/2021
2	Comunicarea catre primar ²⁾/10/2021

3	Comunicarea catre prefectul judetului ³⁾	.../10/2021	
4	Aducerea la cunostinta publica ⁴⁾⁺⁵⁾/...../.....	-
5	Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual ⁴⁾⁺⁵⁾	.../10/2021	
6	Hotararea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , dupa caz	.../10/2021	
<p>Extrase din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare:</p> <p>¹⁾ Art. 139 alin. (1): „In exercitarea atributiilor ce ii revin, consiliul local adopta hotarari, cu majoritate absoluta sau simpla, dupa caz. ²⁾ Prin exceptie de la prevederile alin. (1), hotararile privind dobandirea sau instrainarea dreptului de proprietate in cazul bunurilor imobile se adopta de consiliul local cu majoritatea calificata definita la art. 5 lit. dd), de doua treimi din numarul consilierilor locali in functie.“</p> <p>³⁾ Art. 197 alin. (2): „Hotararile consiliului local se comunica primarului.“</p> <p>⁴⁾ Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunica hotararile consiliului local al comunei prefectului in cel mult 10 zile lucratoare de la data adoptarii ...</p> <p>⁵⁾ Art. 197 alin. (4): „Hotararile ... se aduc la cunostinta publica si se comunica, in conditiile legii, prin grija secretarului general al comunei.“</p> <p>⁶⁾ Art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotararilor ... cu caracter individual catre persoanele carora li se adreseaza se face in cel mult 5 zile de la data comunicarii oficiale catre prefect.“</p> <p>⁷⁾ Art. 198 alin. (1): „Hotararile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunostinta publica.“</p> <p>⁸⁾ Art. 199 alin. (2): „Hotararile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicarii catre persoanele carora li se adreseaza.“</p>			

Nr. 92 Hidiselu de Sus, 19 octombrie 2021

Aceasta hotarare a fost adoptata cu ____voturi pentru, ____voturi impotriva si ____abtineri din numarul total de 13 consilieri



STUDIUL DE FEZABILITATE

1. DATE GENERALE

Titlul Proiectului/Denumirea obiectivului de investiții:

„Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Bihor, în perioada 2014-2020”

Titularul: **S.C. COMPAMIA DE APA ORADEA S.A.**

Beneficiarul: **S.C. COMPAMIA DE APA ORADEA S.A.**

Elaboratorul studiului: **S.C. INTERDEVELOPMENT SRL - SEARCH Corporation- FINARA Consult**

Contract de Servicii nr.: **28352/14.06.2019**

Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Bihor, în perioada 2014-2020 are drept scop continuarea strategiei locale de dezvoltare a sectorului de apă și apă uzată din județul Bihor în vederea îndeplinirii cerințelor Acțiunii de Mediu al Uniunii Europene prin promovarea investițiilor în domeniul apei și apei uzate.

Obiectivul general al proiectului este:

Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Bihor prin extinderea și dezvoltarea serviciului de alimentare cu apă potabilă, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății în localități care au peste 50 de locuitori și asigurarea colectării și epurării apelor uzate pentru aglomerările mai mari de 2.000 l Te. pentru conformarea cu cerințele directivelor europene privind calitatea apei destinate consumului uman (Directiva 98/83/CE) și epurarea apelor uzate (Directiva 91 /271 /EEC).

Studiul de fezabilitate al proiectului a fost elaborat pe baza analizei situației existente, analizei necesarului de infrastructură, a cerințelor viitoare de apă ale comunităților, a rezultatelor studiilor de teren și a studiilor de specialitate necesare

Având în vedere că necesarul de investiții pentru rezolvarea deficiențelor în sectorul de apă și apă uzată este foarte mare prin acest proiect sunt propuse investiții pentru rezolvarea problemelor cheie, strategice. Autoritățile locale și-au luat angajamentul de a rezolva o parte deficiențe din alic surse de finanțare.

Beneficiile economice ale Proiectului

După implementarea proiectului, un număr de gospodării va fi conectat la rețelele extinse de distribuție a apei și va beneficia de apă potabilă conforma cu prevederile legislației în vigoare.

Numărul de gospodării ce va beneficia de extindere este calculat ca valoare incrementală între numărul estimat al populației ce va beneficia de apă potabilă conforma din scenariul „cu proiect” și scenariul „tara proiect” împartit la media persoanelor pe gospodărie. Evoluția populației ce va beneficia de apă conforma este preluată din tabelele din cadrul analizei financiare ce prezintă previziunea cererii de apă.

2. ARIA PROIECTULUI

Date generale despre județ

Județul Bihor este situat în zona vestică a României. Harta de mai jos arată amplasarea Județului Bihor pe harta României

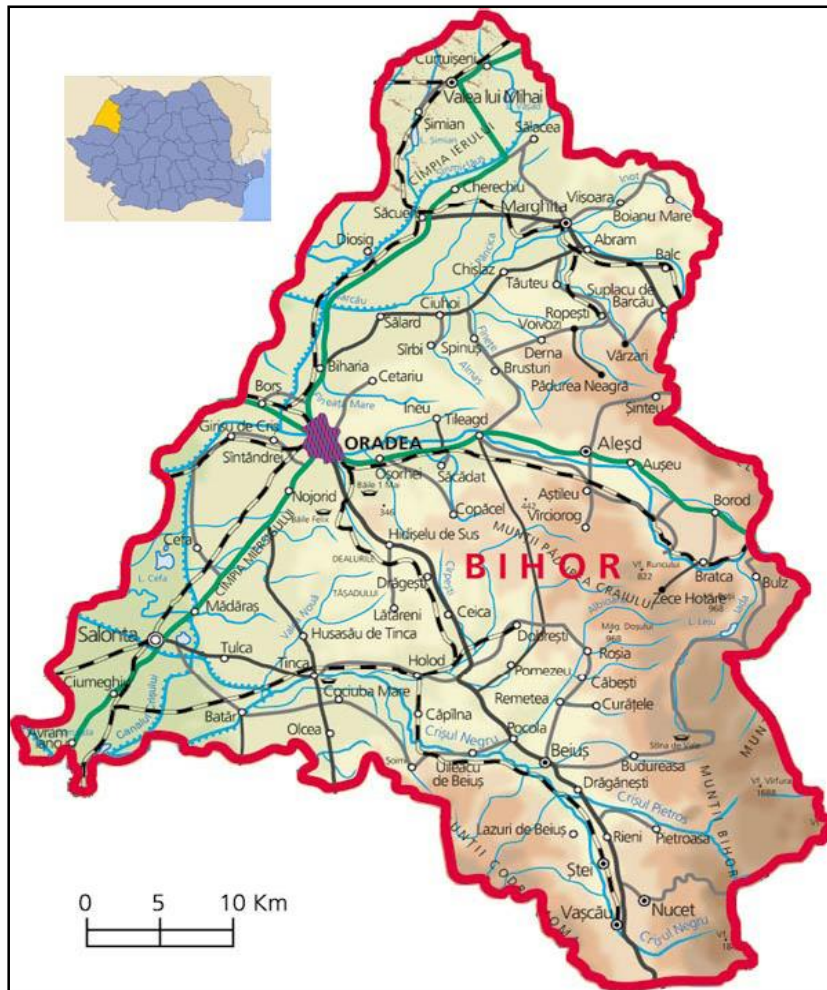


Figura 1 Amplasarea Judetului Bihor la nivelul tarii

Structura administrativa si populatia

Din punct de vedere teritorial administrativ in judetul Bihor sunt 4 municipii, 6 orașe și 91 de comune.

Potrivit Institutului National de Statistica la 01 Ianuarie 2018 populația stabilă a județului Bihor era de 616.724 persoane. Față de situația existentă la recensământul anterior, populația stabilă a crescut cu cca 67,0 mii persoane.

Aria de operare

În prezent, S.C. Compania de Apă Oradea S.A. furnizeaza/ presteaza :

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în Municipiile Oradea și Beiuș și comunele Ineu, Oșorhei, Sânmartin, Tileagd, Santandrei, Girisu de Cris, Nojorid și Tinca din Județul Bihor;

Serviciul public de alimentare cu apă în comunele Copăcel, Ceica, Drăgești, Hidișelu de Sus, Lăzăreni, Olcea, Paleu, și Vîrciorog, din județul Bihor.

Si exploatează următoarele capacități:

8 stații de captare-tratare-pompare apă potabilă, cu o capacitate totală de 2.100 l/s (capture-tratare-pompare apă potabilă);

1.316,8 km rețele de transport și distribuție apă;

138 stații de repompare apă potabilă;

736,5 km rețele canal menajer

365,6 km rețele canal pluvial

2.200 l/s capacitate de epurare mecano-biologică a apelor uzate, deservind cca. 205.000 locuitori

109 stații de pompare ape uzate și 9 stații de pompare ape pluviale;
5 stații de epurare cu o capacitate de epurare mecano-biologică-terțiară a apelor uzate.

Aria proiectului

Aria de proiect acopera 22 de UAT-uri (din care 21 operate de ROC), respectiv un total de 88 de localitati din care 2 municipii si 19 de comune. Populatia din aria de proiect la nivelul anului 2019 este de 226.466 locuitori, reprezentand 40.3% din totalul populatiei judetului, Investitii sunt prevazute in 22 de UATuri.

Sumarul distributiei populatiei pe zone (urban/rural), a populatiei din aria de proiect este de:

- 200.830 locuitori in zona urbana
- 25.636 locuitori in zona rurala

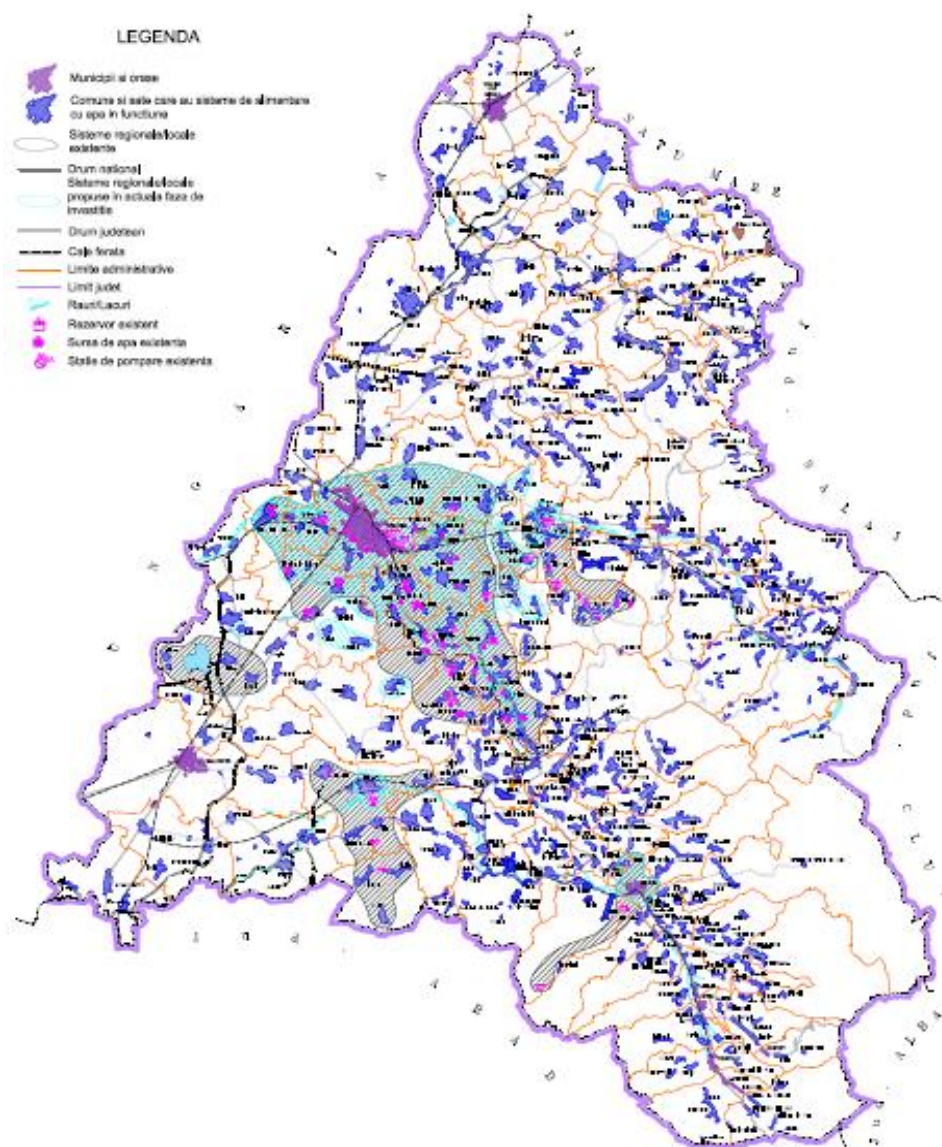


Figura 2 - Harta sistemelor de apa care fac parte din aria de proiect

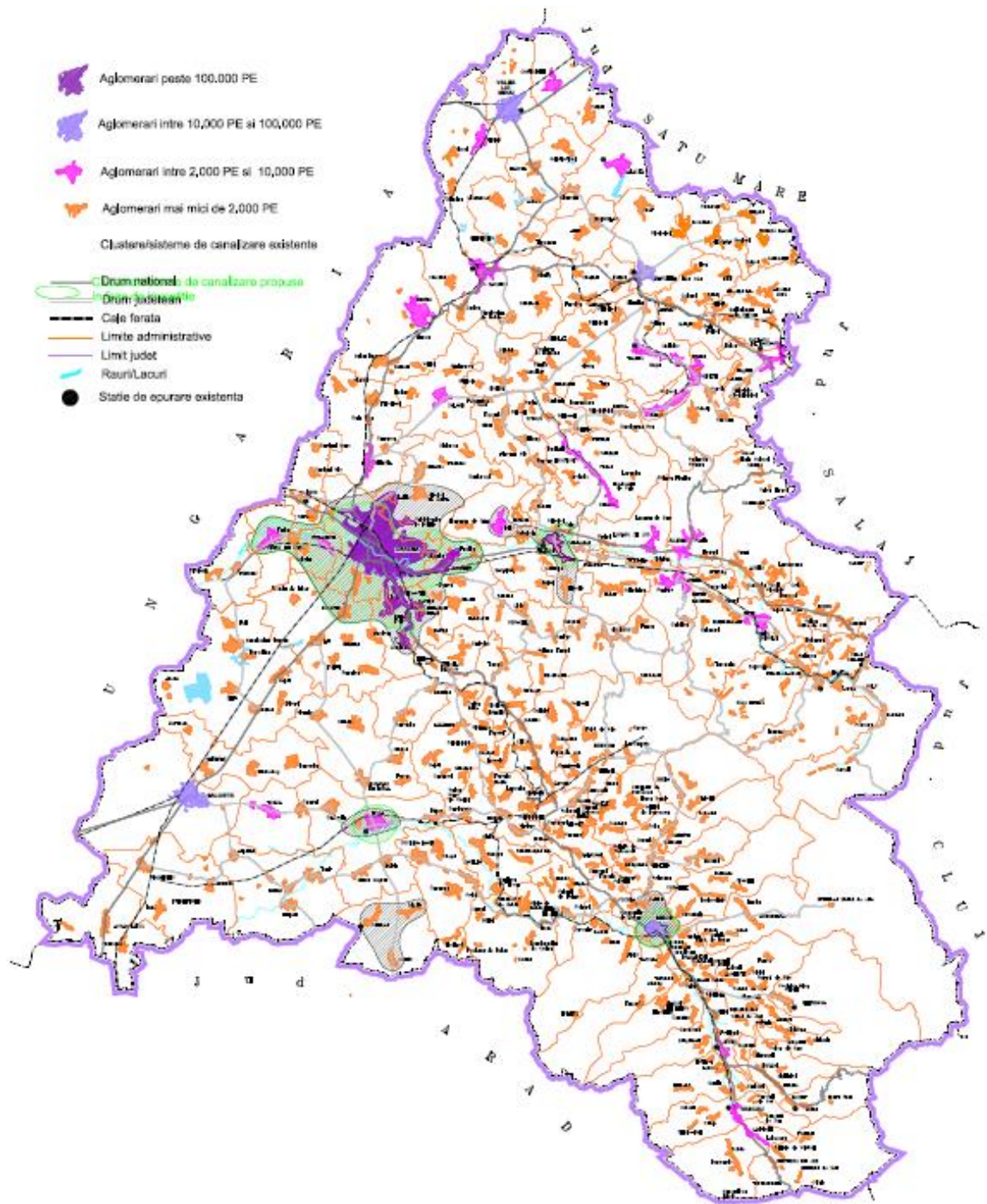


Figura 3 - Harta aglomerarilor si clusterelor care fac parte din aria de proiect

Investițiile propuse în sectorul apă și apă uzată din județul Bihor

Costul Total al Investițiilor luând în considerare anii tinta pentru conformare, menționați mai sus:

Tabelul 1 - Costul total al investitiilor conform MP

Serviciu	Total (2014-2044)
Total – Apa Potabila	85.726.427
Total – Apa Uzata	52.963.680
TOTAL INVESTITII	138.690.106

SITUATIA EXISTENTA SI INCADRAREA IN PROIECT A COMUNEI HIDISELU DE SUS

Sistemul de alimentare cu apă Hidiselul de Sus

SITUATIA EXISTENTA

Conducta de aductiune intra in UAT Hidiselul de Sus cu un diametru De 225mm PEID, acelasi diametru cu care pleaca si de la rezervorul de inmagazinare de 5.000 mc din Sanmartin – Baile 1 Mai. De la rezervor pana la prima statie de pompare (SP 2–SP 5), conducta de transport are o lungime de 7.690m.

Din aceasta statie de pompare pana la urmatoarea repompare (SP 3), conducta de aductiune are un diametru De 160 si o lungime de 2.670m. Exista insa si o bifurcatie, catre localitatea Santelec, unde apa ajunge prin intermediul statiei de pompare SP 7 si cu ajutorul rezervorului de 50 mc amplasat pe cota ce amai inalta a satului.

In locatia statiei de pompare SP2 – SP5 exista aceste 2 grupuri de pompare: SP 2, care pompeaza pe ramura principala catre SP3, si SP5, care pompeaza catre Hidiselul de Jos, ajungand la Gospodaria de apa unde se afla un rezervor de 50 mc si statia de pompare SP6. Tronsonului SP5 – SP 6 are un diametru De 160 mm si o lungime de 1.296m.

Din SP6, aductiunea pleaca pompat, pe un diametru De 140mm, avand o lungime de 1.410m, catre Gospodaria de apa din localitatea Mierlau. In aceasta gospodarie se gaseste un rezervor de 50mc si statia de pompare SP L (Lazareni).

Pe traseul principal, de la drumul national, urmeaza tronsonul SP3 – SP4, avand un diametru De 160 si o lungime de 2.015m.

Si acest tronson se bifurca la un moment dat, o ramura plecand catre rezervorul de 50mc din localitatea Hidiselul de Sus.

Ultimul tronson de aductiune ce strabate comuna Hidiselul de Sus tronsonul SP4–SP8, cu un diametru De 160 si o lungime de 3.110m.

In UAT Hidiselul de Sus, in sistemul dezvoltat de-a lungul conductei de aductiune, sunt amplasate 4 rezervoare dupa cum urmeaza:

- Rezervor de 50 mc amplasat in Santelec, pe o cota inalta, alimentat de SP 7;
- Rezervor de 50 mc in GA Hidiselul de Jos, in aceeasi incinta cu SP 6 ce pompeaza catre localitatea Mierlau
- Rezervor de 50 mc In GA Mierlau, in aceeasi incinta cu SP L – statia de pompare ce pompeaza catre Lazareni.
- Rezervor de 50 mc in Hidiselul de Sus, tot pe o cota mai inalta a acestei localitati

Rezervoarele sunt semiingropate, din beton si sunt amplasate pe cotele inalte ale localitatilor, cu rolul de a asigura alimentarea gravitationala in anumite zone ale localitatilor si un mic volum- tampon pentru situatii de avarie, dar mai ales pentru statiile de pompare. Ele sunt alimentate din aceeasi conducta care si distribuie apa pe parcurs. hidrantilor, in situatii de incendiu.

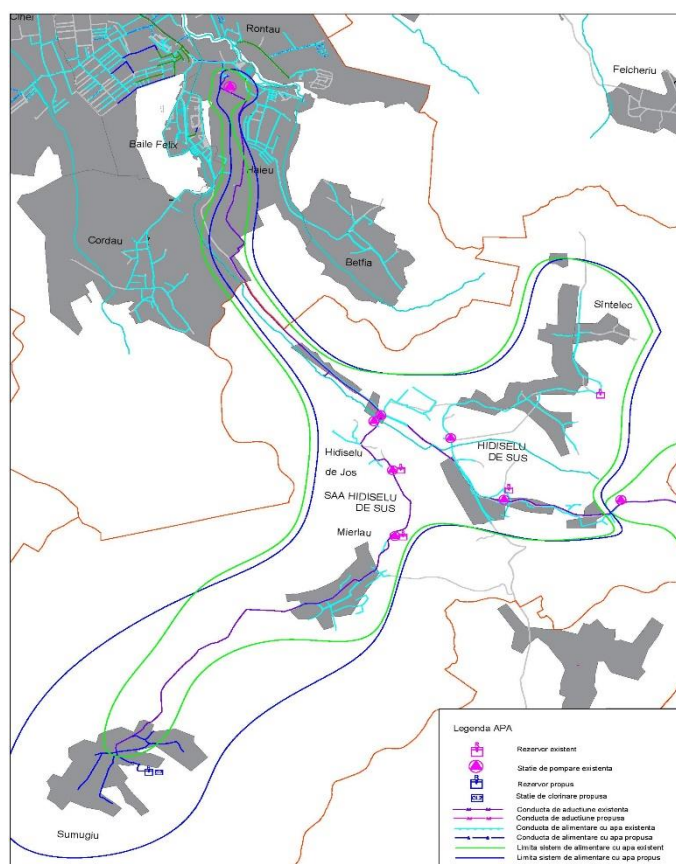
Toate satele comunei **Hidiselu de Sus** beneficiaza de sistem centralizat de alimentare cu apa, mai putin satul Sumugiu, ce are asigurata alimentarea cu apa doar a catorva institutii

publice. Diametrele rețelei de distribuție sunt însă între De 50mm și De 110mm, ceea ce asigură alimentarea cu apă la consumatori, dar nu și funcționarea hidranților, în situații de incendiu.

Tabel 2 - Principalele deficiențe în alimentarea cu apă a comunei Hidiselul de Sus

Nr. Crt.	Componente	Deficiențe principale
1	Sursa	Nu sunt deficiente
2	Aducțiune	Încorect exploatată, cu bransamente pentru consumatori. Debit și presiune insuficiente
3	Rezervor	Cele 4 rezervoare amplasate în comuna Hidiselul de Sus nu asigură rezerva de înmagazinare (incendiu, avarie, compensare) necesară, capacitatea de înmagazinare a SZA Oradea este insuficientă
4	Facilități de tratare	Apă ajunge clorată în comuna Hidiselul de Sus, dar ultima clorare făcută este în rezervorul din Sanmartin.
5	Stații de pompare	Nu sunt deficiente
6	Rețea de distribuție	Nu sunt deficiente, dar nu are acoperire în toate satele comunei

SITUAȚIA PROPUȘĂ ÎN URMA IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI



**Figura 4 - Sistemul de Alimentare cu Apa Hidiselul de Sus
Schema Sistemului de Alimentare cu Apa Hidiselul de Sus**

Tabel 3 - Extras din situația existentă, principalele deficiențe și măsuri de investiție propuse pentru SZAA Oradea în legătura cu Sistemului de Alimentare cu Apa Hidiselul de Sus

Categorie de investiții	Descriere situație existentă	Proiecte în desfășurare	Deficiențe după implementarea Proiectelor în desfășurare	Rezolvare deficiență / Investiții propuse prin POIM	
				reabilitare	extindere/nou
Aducțiuni	<p>Conducta de aducțiune Sanmartin - Ceica: '- conducta de aducțiune de la rezervoarele 1 Mai până la SP 2-SP5 Hidiselul de Sus, L=7,690 km, PEID, De=225 mm; -conducta de aducțiune de la SP2 Hidiselul de Sus până la SP3 Hidiselul de Sus, L=2,67 km, PEID, De=160 mm; - conducta de aducțiune de la SP 3 până la SP 4, L=2,015 km, De=160 mm; - conducta de aducțiune de la SP 4 până la SP 8 Tasad, L=3,11 km De=125-160 mm; - conducta de aducțiune de la SP 8 Tasad până la rezervor Tasad, L=3,566 km, PEID, De=110 mm; - conducta de aducțiune de la ramificație GA Tasad până la Rezervor Dragești, L=3,453 km, PEID, De=125 mm; - conducta de aducțiune de la rezervor Dragești până la rețeaua de distribuție Dusești, L=8,169 km, PEID, De=63-110 mm</p> <p>Conducta de aducțiune apă tratată Oradea - Orsohei '- conducta de aducțiune de la Uzina de apă 1 Oradea la rețeaua de distribuție Orsohei, L=7,023 km, PEID, De=200 mm;</p>	<p>- Conductele de aducțiune de la captarea de mal la bazinele de îmbogățire trebuie reabilitate; - Alimentare deficitară în zona metropolitană. Localitățile limitrofe sunt alimentate din rețeaua de distribuție a municipiului Oradea, cu intermitențe și probleme de presiune și debit.; - Fără posibilități de extindere în localitățile ale UAT-urilor care deja au sisteme preluate de OR; - Este necesară construirea unei aducțiuni care să deservască zona paralelă cu DN 1, înspre orașul Alesd, până la comuna Sacadat, și cea paralelă cu DN 76 care deserveste localitățile limitrofe din Oradea până la Dusești</p>	<p>- reabilitarea conductei de aducțiune apă potabilă de la rezervorul de înmagazinare din Baile 1 Mai, în lungime totală de 36,933 km, PEID De 125 - 315mm;</p>	<p>- extindere conductă de aducțiune apă potabilă de la Gospodăria de apă nouă Oradea la SAA Ineu, Orsohei, Sacadat, Copacel și Sarand, L=21,526 km, Fonta, De=90-315 mm.</p>	
Stații de pompare	<p>Sursa '- SP 1 - Uzina 1, 6 pompe, Q=540 mc/h; H=70 mCA, P=132 kW; '- SP 2 - Uzina 2, 3 pompe, Q=350 mc/h; H=45 mCA, P=110 kW; '- SP 3 - Uzina 3, 6 pompe, Q=400 mc/h; H=70 mCA, P=110 kW; '- SP 4 - Uzina 4, 4 pompe, Q=900 mc/h; H=45 mCA, P=250 kW și 2 pompe Q=400 mc/h; H=45 mCA, P=110 kW; '- SP 5 - Uzina 5, TR, I, 2 pompe, Q=1,000 mc/h; H=11 mCA, P=37 kW, 2 pompe Q=2,000 mc/h; H=11 mCA, P=75 kW, '- SP 5 pentru Sanmartin - Tr. II B, 6 pompe, Q=900 mc/h; H=45 mCA, P=250 kW și 2 pompe, Q=400 mc/h; H=60mCA, P=110 kW;</p>	-	<p>- Pompe de la Uzina 4 (4 x Q=250 l/s, H=35m + 2 x Q=110 l/s, H=35m, inclusiv instalația și 3 convertizoare de frecvență) - Pompele de la Uzina 3 (1+1, Q=125 l/s, H=70m) - Pompele de la rezervoarele existente (1+1, Q= 50 l/s, H=130m)</p>		

Categoriea de investiții	Descriere situație existentă	Proiecte în desfășurare	Deficiențe după implementarea Proiectelor în desfășurare	Rezolvare deficiență / Investiții propuse prin POIM	
				reabilitare	extindere/nou
Stații de pompare	<p>Conducta de aducțiune Sanmartin-Ceica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grupul 2 de pompare GA Sanmartin - deservește comunele Hidișelul de Sus, Lăzăreni, Drăgești, Ceica și este echipat cu 3 buc. pompe Nocchi tip BLR 30/40 F, cu caracteristicile: P = 7,5 kW, Q = 15 m³/h și H = 77 m + 2 buc. pompe Pedrollo, cu caracteristicile: P= 9,2 kW, Q= 6 – 42 m³/h. -- SP 2 - Hidiselul de Sus - ce asigură presiune pe traseul principal al aducțiunii, către SP 3 și care este format din 3 pompe având Q= 15 mc/h și P = 7.5 kW; - SP 3 - Hidiselul de Sus - este amplasată pe traseul principal al conductei de aducțiune, repompează către SP 4 și asigură alimentarea cu apă a rezervorului de 50mc din Hidiselul de Sus. Este echipată cu 3 pompe Nocchi având Q = 2.4 – 7.2 mc/h și P = 5.5 kW. - SP 8 – stația de pompare ce pompează către rezervoarele din Tasad. Aceasta are în componență 2 pompe Nocchi având caracteristicile Q= 2,4 – 7,8 mc/h, P= 1kW; <p>'Conducta de aducțiune apă tratată Oradea - Orsohei</p> <ul style="list-style-type: none"> - SP Orsohei amplasată în Uzina 1 de apă Oradea 3 pompe Q=32 mc/h, P=15kw 		- nu au capacitatea de a asigura transportul debitelor suplimentare necesare alimentării cu apă a întregii zone	<ul style="list-style-type: none"> - reabilitarea grupului de pompare existent din cadrul GA 1 Mai, (1A+1R) pompe, Q=39.1 l/s, HP=45 mCA ; - reabilitarea hidraulică a stației de pompare existentă SP2, având următoarele caracteristici: (1A+1R) pompe, Q=12l/s, HP=100 mCA; 	<ul style="list-style-type: none"> - stație de pompare nouă, ce va alimenta rezervoarele noi 2 x 700mc, având următoarele caracteristici: Q=46 l/s, HP=40 mCA ; - pe traseul conductei de aducțiune apă tratată Sanmartin - Ceica, se propune o stație de pompare având următoarele caracteristici: Q=12 l/s, HP=100 mCA ; - din cauza schimbării sensului de curgere, se propune bypass-are și renunțarea la stațiile de pompare existente SP3 și SP4 din localitatea Hidiselul de Sus și SP8 din localitatea Tasad. - renunțarea la SP Orsohei din cadrul Uzinei 1 de apă

Situația existentă și măsuri propuse pentru Sistemului de Alimentare cu Apa Hidiselul de Sus
Tabelul 4 Situația existentă și măsurile propuse pentru Sistemul de Alimentare cu Apa Hidiselul de Sus

Categoriea de investiții	Descriere situație existentă	Proiecte în desfășurare	Deficiențe după implementarea Proiectelor în desfășurare	Rezolvare deficiență / Investiții propuse prin POIM	
				reabilitare	extindere/nou
Sursa	- Sursa de alimentare cu apă a SAA Oradea este sursa SZA Oradea	-	- Nu sunt deficiențe	-	- descrisă în cadrul SZAA Oradea
Aducțiuni	<ul style="list-style-type: none"> - conducta de aducțiune de la rezervoarele 1 Mai până la SP 2-SP5 Hidiselul de Sus, L=7,690 km, PEID, Dn225 mm; -conducta de aducțiune de la SP2-SP 5 Hidiselul de Sus până la SP3 Hidiselul de Sus, L=2,67 km, PEID, De=160 mm; - conducta de aducțiune de la intersecția SP 5 Hidiselul de Sus până la până la GA Hidiselul de Jos, L=1,296 km, PEID, De=160 mm; - conducta de aducțiune de la GA Hidiselul de Jos până la GA Mierlau, L=1,41 km, PEID, De=140 mm; 	-	- din această conductă, de-a lungul satelor prin care trece, s-au făcut și bransări către consumatori, sau direct către rețeaua de distribuție, fără a mai fi înmagazinat vreun volum de compensare, avarie sau incendiu. De aceea această conductă, a devenit insuficientă și incapabilă să asigure apă la o presiune și un debit constant și	- descrisă în cadrul SZAA Oradea	- extindere conductă de aducțiune Sumugiș până la GA Sumugiș, L=1,003 km, De=90 mm

Categoria de investiții	Descriere situație existentă	Proiecte în desfășurare	Deficiențe după implementarea Proiectelor în desfășurare	Rezolvare deficiență / Investiții propuse prin POIM	
				reabilitare	extindere/nou
	<ul style="list-style-type: none"> - conducta de aducțiune de la GA Mierlau la localitatea Sumugiu., L=6.47 km, De=110 mm; - conducta de aducțiune de la SP 3 până la SP 4, L=2,015 km, De=160 mm; - conducta de aducțiune de la SP 4 până la SP8, L=3,11 km De=160 mm 		suficient.		
Stații de pompare	<ul style="list-style-type: none"> - SP 2 , 3 pompe, Qp=15 mc/h, P=7.5 kW, asigură presiune până la SP3; - SP 5, 2 pompe, Q=18-60 mc/h, P=18.5 m, pompează către rez. de 50 mc din GA Hidiselul de Jos; - SP 6 în GA Hidiselul de Jos, 3 pompe, Q=6-24mc/h, P=7.5 kW; - SP L în GA Mierlau, în aceeași incintă cu rez de 50 mc și pompează către Lazareni; - SP 7 alimentează Santelec, 1 pompă, Q=1.8 mc/h, P=2.2 kW; - SP 3 repompează către SP 4, 3 pompe, Q=2.4-7.2 mc/h, P=5.5 kW; - SP 4 - repompează către Dragești, 3 pompe, Q=2.4-7.2 mc/h, P=5.5 kW 	-	- capacitate insuficientă a stației de pompare SP2	- descrisă în cadrul SZAA Oradea	-
Tratare	-	-	- nu sunt deficiente	-	- stație de clorinare în GA Sumugiu
Rezervoare de înmagazinare	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x 50 mc în GA Santelec, alimentat de SP 7 - 1 x 50 mc în GA Hidiselul de Jos, în incintă cu SP 6; - 1x50 mc în GA Mierlau, în aceeași incintă cu SP L - 1 x 50 mc în GA Hidiselul de Sus; 	-	- nu sunt deficiente	-	- 1x200 mc în GA Sumugiu
Rețea distribuție	<ul style="list-style-type: none"> - 7,946 km rețea de distribuție Hidiselul de Sus, PEID; - 3,6 km rețea de distribuție Hidiselul de Jos - 3,83 km rețea de distribuție Mierlau, PEID; - 2,65 km rețea de distribuție Sintecl, PEID și Otel, De-75-110 mm 	-	- nu sunt deficiente	-	- înființare rețea de distribuție Sumugiu: L=4,85 km cu conductă PEID, De=110-125 mm, 240 bransamente;

Tabel 5 - Costuri de investitie pentru UAT Hidiselu de Sus

	Total		Water Supply		Wastewater	
	RON	EURO	RON	EURO	RON	EURO
Constructii	3,898,832	791,863	3,898,832	791,863	0	0
Instalatii si echipamente	275,969	56,050	275,969	56,050	0	0
Achizitie terenuri	0	0	0	0	0	0
INVESTITIE NETA	4,174,801	847,913	4,174,801	847,913	0	0
Taxa de planificare si proiectare	44,918	9,123	44,918	9,123	0	0
Asistenta tehnica	101,448	20,604	101,448	20,604	0	0
Publicitate	10,669	2,167	10,669	2,167	0	0
Supervizare	130,159	26,436	130,159	26,436	0	0
Comisioane, taxe legale	52,615	10,686	52,615	10,686	0	0
Cheltuieli neprevazute	434,576	88,264	434,576	88,264	0	0
TOTAL INVESTITIE	4,949,186	1,005,193	4,949,186	1,005,193	0	0

In prezenta anexa este inclusa intreaga documentatie a studiului de fezabilitate, pe suport electronic, atasat acesteia in sectiunea de mai jos: