



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 18 din 26.04.2018

Ca urmare a notificării de modificare a proiectului „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județele Cluj și Sălaj, în perioada 2014-2020”- reglementat cu Acordul de mediu nr. 4 din 21.12.2016, adresate de Compania de Apă Someș S.A. cu sediul în Municipiul Cluj-Napoca, Bulevardul 21 Decembrie 1989 nr. 79, județul Cluj, înregistrată la ANPM cu nr. 1263/30.01.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, a Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Agenția Națională pentru Protecția Mediului decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică la APM Sălaj în data de 26.03.2018 și la APM Cluj în data de 27.03.2018, că modificările aduse proiectului „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județele Cluj și Sălaj, în perioada 2014-2020” propuse a fi amplasate în UAT: Cluj-Napoca, Florești, Gilău, Huedin, Sâncraiu, Gherla, Apahida, Baci, Căpușu Mare, Dej, Cășeu, Chiuiești, Cojocna, Feleacu, Bobâlna, Recea Cristur, Sânmartin, Țaga, Mica, Unguraș - județul Cluj și Zalău, Șimleul Silvaniei, Bălan, Cehu Silvaniei, Letca, Lozna, Bănișor, Bobota, Ip, Măeriște, Marca, Meseșenii de Jos, Valcău de Jos - județul Sălaj, nu se supun evaluării impactului asupra mediului și nu se supun evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- Modificările propuse se încadrează în prevederile HG nr. 445/2009, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 2 punctul 13, litera a);
- Modificările propuse, prin analiza criteriilor de selecție din Anexa 3 a HG nr. 445/2009, cu modificările și completările ulterioare și din Anexa III a Directivei 2014/52/UE



de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului.

1) Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Modificările propuse proiectului „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județele Cluj și Sălaj, în perioada 2014-2020”, prezentate în ANEXA 1 la prezenta decizie, constă în: extinderea/reducerea rețelelor (conductelor) de alimentare cu apă și canalizare, renunțarea/suplimentarea numărului stațiilor de pompare și stațiilor de clorinare (instalații containerizate care se vor monta pe amplasamentele prevăzute pentru rezervoarele de înmagazinare a apei), precum și execuția unei platforme de depozitare deshidratare și uscare a nămolului din cadrul SEAU Zalău - care va fi construită în cadrul amplasamentului acesteia fără a fi afectate suprafețe noi de teren.

Obiectivele specifice modificărilor propuse sunt:

Îmbunătățirea calității apei prin:

- Extinderea alimentării cu apă din surse cu apă potabilă, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății în localități cu peste 50 de locuitori din județele Cluj și Sălaj prin realizarea de extindere a rețelelor existente;
- Reabilitarea infrastructurii de alimentare cu apă existente (rețele, rezervoare, stații de pompare) în vederea asigurării siguranței în exploatare și asigurării capacității necesare creșterii gradului de conectare al populației;

Îmbunătățirea colectării și tratării apei uzate prin:

- Extinderea rețelei de colectare a apei uzate pentru aglomerările mai mari de 2.000 l.e din județele Cluj și Sălaj;
- Reabilitarea infrastructurii de colectare a apei uzate (rețele, stații de pompare apă uzată) în vederea reducerii riscului de poluare și asigurării sănătății populației;
- Lucrări privind realizarea facilităților de gestionare a nămolului prin realizarea platformei de depozitare deshidratare și uscare a nămolului rezultat în urma procesului de epurare din SEAU Zalău.

În ceea ce privește proiectul inițial și modificările propuse, lucrările prevăzute vor fi condiționate de utilizarea unor corpuri de apă:

- sursele de apă (Acumularea Tarnița, Acumularea Someșul Cald, Acumularea Gilău, sursa subterană de apă Florești)
- apele de suprafață care preiau ape uzate epurate de la stațiile de epurare implicate în proiect.

Pentru corpul de apă Acumularea Tarnița (sursa de bază) care este încadrat în categoria corpurilor de apă naturale puternic modificate, obiectivele de mediu stabilite în cadrul Planului de management al spațiului Hidrografic Someș-Tisa (PMBHST) 2009-2015 sunt: potențial ecologic bun, stare chimică bună și o stare globală potențial bună. De asemenea, acumularea Tarnița este considerată zonă de protecție pentru captări și zonă de protecție pentru zonele acvatice. La momentul actualizării PMBHST, obiectivul stare chimică bună se menține iar pentru obiectivele de mediu stare ecologică/potențial ecologic bun va fi atins în perioada 2016-



2021. Pentru acest corp de apă nu sunt propuse excepții de la atingerea obiectivelor de mediu stare ecologică sau stare chimică.

Aceste obiective de mediu vor fi atinse sau păstrate, având în vedere că starea corpului de apă înaintea începerii proiectului este de asemenea de potențial ecologic bun și stare chimică bună, iar prin proiect și modificări nu se propun activități care ar duce la deversarea de ape uzate, epurate sau neepurate în lacul de acumulare.

Pentru corpurile de apă de suprafață care vor face parte din proiectul propus, situația înaintea realizării proiectului, precum și obiectivele de mediu sunt prevăzute în Planul de management al bazinului hidrografic 2016-2022. Majoritatea măsurilor preconizate a fi realizate în cadrul proiectului, având ca beneficiar Compania de Apă Someș S.A. Cluj, se regăsesc în lista de măsuri propuse în Planul de management al bazinului hidrografic Someș - Tisa (PMBHST 2016-2022) pentru corpurile de apă afectate de proiect în vederea atingerii obiectivelor de mediu.

Pentru aceste corpuri de apă, lucrările propuse în cadrul proiectului conduc:

- la menținerea stării ecologice și stării chimice a corpurilor de apă, prin faptul că nu se aduc modificări ale caracteristicilor fizice ale acestora (acest lucru datorat construcției aducțiunii)
- la îmbunătățirea stării ecologice și stării chimice a corpurilor de apă prin reducerea poluării corpurilor de apă (datorită redirectionării apelor uzate de la eliminarea în aceste corpuri de apă către instalațiile de colectare și tratare a apelor uzate). Stațiile de epurare a apelor uzate vor evacua efluentul epurat în corpuri de apă, cu respectarea cerințelor din normativele legale în vigoare (Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2002).

Realizarea proiectului va permite atingerea obiectivelor de mediu în perioada 2022-2027.

În cazul modificărilor propuse starea ecologică, potențial ecologică și starea chimică a corpurilor de apă, precum și indicarea obiectivelor de mediu propuse pentru fiecare corp de apă identificat, sunt prezentate în ANEXA 2.

Suprafețe de teren afectate temporar sau definitiv de modificările propuse:

Nr. Crt.	Unitate administrativ-teritorială	Suprafață ocupată temporar [mp]	Suprafață ocupată definitiv [mp]
1	Baciu	12574	30
2	Cojocna	29772	30
3	Unguraș	4102	2795.8
4	Gherla	21878	2725
5	Huedin	35943	
6	Cehu Silvaniei	36540	525

Modificările propuse se vor realiza atât în intravilan cât și în extravilan, de-a lungul drumurilor și a căilor de comunicații existente din cadrul unităților administrative. Unele



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



lucrări pot afecta zone cu densitate mare a populației (municipii, orașe, comune beneficiare ale modificărilor propuse), datorită caracterului specific al proiectului, care are ca scop îmbunătățirea unor servicii de utilitate publică pentru populație: rețele de distribuție a apei potabile și cele de canalizare. Pentru lucrările care se vor realiza în extravilan, acestea vor afecta terenuri de mică suprafață de pe marginea drumurilor, zone deja antropizate. Nu vor fi executate lucrări în zone umede, riverane sau pe guri ale râurilor sau situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Pentru realizarea modificărilor propuse nu vor fi tăiați arbori, posibilă afectare spații verzi situate în ampriza drumurilor; spațiile potențial afectate vor fi reamenajate și aduse la starea inițială odată cu încheierea lucrărilor.

Pentru realizarea modificărilor propuse se vor utiliza aceleași lucrări de organizări de șantier care au fost prezentate în documentația care a stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 4 din 21.12.2016; nu vor fi necesare alte organizări de șantier.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Modificările propuse și proiectul inițial vin în completarea unor proiecte încheiate în cadrul sistemului de alimentare cu apă și canalizare existent la nivelul celor două județe, iar realizarea proiectului inițial și a modificărilor propuse vor contribui la o gestionare mai eficientă a resurselor de apă, precum și la colectarea și tratarea corespunzătoare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile naționale și europene în vigoare.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: piatră spartă și nisip – pentru pozarea conductelor și pentru realizarea fundației rezervoarelor de înmagazinare apă; sol natural - pentru renaturarea/reabilitarea zonei din care a fost excavat; apă - pentru umectare spații de lucru când condițiile meteorologice impun acest lucru, furnizată în cisterne de la rețeaua de alimentare existentă în zonă; nu va fi utilizată apă din cursuri naturale și nu vor fi executate foraje pentru acest scop. Modificările proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: în perioada de execuție a modificărilor propuse rezultă deșuri periculoase, nepericuloase și inerte (cod: 17 03 01*, 17 06 03*, 15 01 10*, 15 01 11*, 17 01 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 20 03 01, 20 03 06) . Deșeurile generate se vor gestiona conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările ulterioare.

e) Poluarea și alte efecte negative: local, în zona de lucru, în perioada de execuție a modificărilor propuse - emisii de gaze de eșapament, zgomote și vibrații generate de utilajele folosite; se vor folosi utilaje dotate cu motoare ecranate acustic și agrementate tehnic.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

Riscul de accident major pentru modificările propuse și proiectul inițial: - nu este cazul (nu sunt propuse activități sau lucrări care să poată conduce la un astfel de eveniment; nu vor fi utilizate substanțe chimice în cantitățile menționate în Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase).



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



Riscul cauzat de schimbările climatice pentru modificările propuse și proiectul inițial: Conform „*Studiului privind identificarea unor măsuri pentru atenuarea influențelor negative asupra sistemului de apă - apă uzată ca urmare a schimbărilor climatice*” elaborat a rezultat:

- sistemul de alimentare cu apă Târnița-Someșul Cald-Gilău are o reziliență ridicată în față schimbărilor climatice putând susține în orizontul de viitor mediu (orizontul anilor 2050) alimentarea cu apă la o calitate și în cantități corespunzătoare.
- sistemul de alimentare cu apă Vârșolț prezintă în ansamblu o vulnerabilitate mare și un risc mediu spre ridicat la schimbările climatice, nefiind considerată o soluție viabilă în viitor, atât în ceea ce privește cantitatea de apă disponibilă la sursă care se va reduce prin creșterea graduală a fenomenului de colmatare, cât mai ales calitatea, prin accentuarea fenomenului de eutrofizare și creșterea poluării.
- sistemele subterane de alimentare cu apă din spațiile de deal și podiș ale celor două județe (mai puțin sursa Florești) sunt vulnerabile în viitor, prezentând un risc mediu la scăderea disponibilului de apă în sezonul cald al anului, atât ca urmare a creșterii evapotranspirației, cât și printr-o mai slabă reîncărcare a acviferelor ca urmare a schimbărilor așteptate în regimul stratului de zăpadă.

Selectarea opțiunii pentru extinderea sistemului de alimentare din sursa Târnița – Someșul Cald – Gilău și realizarea aducțiunii care să permită atingerea și menținerea unor debite de alimentare constante pentru localitățile județului Sălaj (mai afectate) și județului Cluj, reprezintă cea mai bună măsură viabilă de adaptare în contextul efectelor prognozate ale schimbărilor climatice.

Prin implementarea măsurilor de adaptare propuse, se așteaptă o scădere a nivelurilor de risc pentru celelalte hazarde identificate (hazarde asociate viiturilor, inundațiilor și eroziunii torențiale) la un nivel scăzut. Prin adoptarea măsurilor de atenuare a efectelor negative asociate schimbărilor climatice, adaptarea sistemelor de alimentare cu apă și apă uzată va fi mai ușoară prin luarea în considerare și aplicarea celor mai potrivite măsuri de diminuare a riscului indus de aceste schimbări, cu accent, acolo unde este cazul, pe măsurile non-structurale, respectiv pe un management adaptiv, robust și flexibil, care poate fi ajustat și poate evolua în funcție de noile circumstanțe climatice.

g) Riscurile pentru sănătatea umană: nu este cazul.

2) Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Folosințele actuale ale terenurilor sunt menționate în Certificatele de urbanism emise pentru județul Cluj nr. 272/28.09.2015, prelungit până la data de 28.09.2018 și pentru județul Sălaj nr. 161/16.11.2015, prelungit până la data de 16.11.2018. Terenurile sunt localizate atât în intravilan, cât și în extravilan de localități, pe domeniul public al acestora (drumuri comunale, străzi, teren agricol), în proprietatea statului - administrarea CNAIR (drumuri naționale), în proprietatea județelor - administrarea RAADPP (drumuri județene), precum și proprietăți private. Pentru toate terenurile care fac obiectul proiectului s-au obținut avizele de la primăriile UAT-urilor beneficiare. După realizarea proiectului obiectivele vor fi în administrația Companiei de Apă Someș SA, iar terenurile vor face obiectul PUG-urilor locale.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

(ii) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

(iii) zonele montane și forestiere: nu este cazul;

(iv) ariile naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;

(v) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

(vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;

(vii) zonele cu o densitate mare a populației: UAT-urile beneficiare ale modificărilor propuse);

(viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: Nu vor fi executate lucrări în situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic. Pentru a fi asigurată integritatea tuturor obiectivelor de patrimoniu, pe parcursul execuției lucrărilor va fi realizată supravegherea arheologică de către un arheolog atestat.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): redus, local, în perioada de realizare a modificărilor propuse;

b) Natura impactului:

- potențial negativ direct asupra populației riverane lucrărilor, asupra calității aerului și solului, indirect asupra calității și regimului cantitativ al apei și solului, pe termen scurt, temporar, în perioada de realizare a modificărilor propuse;

- pozitiv asupra mediului social și economic (locuri de muncă noi create în perioada de realizare a modificărilor propuse) pe termen lung, în perioada de funcționare, cu mare extindere proporțională cu mărimea zonei cuantificată de populația care va beneficia de implementarea modificărilor propuse și cu probabilitate ridicată de producere.

c) Natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;

d) Intensitatea și complexitatea impactului: nesemnificativ asupra calității și regimului cantitativ al apei, redus asupra calității aerului, solului și așezărilor umane, în perioada de realizare a modificărilor propuse;



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



e) **Probabilitatea impactului:** scăzută asupra calității și regimului cantitativ al apei, ridicată asupra calității aerului, zgomotului și vibrațiilor, dar pe termen scurt în perioada de realizare a modificărilor proiectului;

f) **Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** impactul va debuta odată cu începerea lucrărilor de realizare a modificărilor propuse, va fi temporar, pe termen scurt, variabil, reversibil asupra calității aerului, calității și regimului cantitativ al apei, zgomotului și vibrațiilor.

g) **Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** Modificările propuse proiectului nu implică activități sau lucrări care să conducă la identificarea unor elemente noi în ceea ce privește prezența unui posibil impact cumulat cu proiectul inițial pentru care s-a emis acordul de mediu sau cu alte proiecte/ activități din zonă decât cele care au fost prezentate în documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu.

h) **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** prin aplicarea măsurilor de prevenire/reducere propuse.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Modificările aduse proiectului nu traversează și nu se află în vecinătatea siturilor Natura 2000, analizate în documentația care a stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 4/21.12.2016, respectiv:

ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului,

ROSCI0295 Dealurile Clujului Est,

ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău,

ROSCI0394 Someșul Mic,

ROSCI0238 Suatu - Cojocna - Crairât,

ROSCI0099 Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida,

ROSPA0104 Bazinul Fizeșului,

ROSCI0437 Someșul Mare între Mica și Beclean,

ROSCI0274 Agârbiciu,

ROSCI0074 Făgetul Clujului - Valea Morii,

ROSCI0314 Lozna.

a) Modificările proiectului propus nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere a unor habitate naturale de interes comunitar.

b) Modificările proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar mai sus menționate.

Condiții de realizare a proiectului:

- Respectarea tuturor condițiilor impuse prin Acordul de mediu nr. 4 din 21.12.2016 și prin avizele/acordurile emise de celelalte autorități.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



- Rezultatele activității de monitorizare în perioada de execuție, exploatare/operare și închidere/dezafectare se vor păstra la titular/antreprenor/beneficiar și se vor prezenta la cererea autorităților cu atribuții de control din punct de vedere al protecției mediului.

Prezenta decizie conține 8 pagini și două anexe: ANEXA 1 - Modificări survenite în cadrul proiectului, ce conține 17 pagini și ANEXA 2 - Starea ecologică, potențial ecologică și starea chimică a corpurilor de apă. Indicarea obiectivelor de mediu a corpurilor de apă, ce conține 3 pagini și a fost întocmită în 3 exemplare originale.

Prezenta decizie este valabilă împreună cu Acordul de mediu nr. 4 din 21.12.2016.

Nerespectarea prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

PREȘEDINTE

Viorel TOMA



Director DCPR
Octavian PĂTRAȘCU

Director DCNB
Mirela PANTILIE

Șef serviciu SAEI
Ciprian - Cătălin ȘOAVĂ

Șef serviciu SPN
Cristiana IORGULESCU

Întocmit: Sanda TRUICĂ - SAEI

Ileana MATEI - SPN



ANEXA 1 – Modificări survenite în cadrul proiectului

	Situția actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
1	<p>I.1. Descrierea proiectului Conducta de aducțiune Cluj-Sălaj propusă va avea următoarele trasee și ramificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aducțiunea Cluj (rez. Odobești) - Zalău: <u>96,224 km</u> - Aducțiunea Zalău - Șimleul Silvaniei și Bălan (Chendrea) - Cehu Silvaniei: <u>68,472 km.</u> - Ramificație Bălan - Letca - Lozna: <u>39,798 km</u> - Ramificație Meseșenii de Jos: <u>5,665 km</u> <p>în județul Cluj:</p> <p>UAT CLUJ-NAPOCA Reabilitare sursă de apă Florești</p>	<p>Se modifică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aducțiunea Cluj (rez. Odobești) - Zalău: <u>95,72 km</u> - Aducțiunea Zalău - Șimleul Silvaniei și Bălan (Chendrea) - Cehu Silvaniei: <u>68,447 km.</u> - Ramificație Bălan - Letca - Lozna: <u>26,077 km</u> - Ramificație Meseșenii de Jos: <u>5,312 km</u> 	<p>Se completează</p>	<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (greșeală de redactare).</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (greșeală de redactare).</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat lungimea declarată (greșeală de redactare).</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (greșeală de redactare).</p>
2	<p>- Captația D se va realiza în partea de nord a Captației 2 prin executarea a 3 noi lacuri de infiltrare a apei pentru îmbogățirea freaticului și executarea dren amplasate între lacurile proiectate și lacurile Captației 2. Drenul se va executa cu conductă de inox DN600 pe o lungime de 1130 m și cămine de vizitare din 50 în 50 de m. La capătul acestuia se va monta o vană care va permite izolarea drenului. Puțul colector va fi comun cu cel existent la Captația 2. Lacurile proiectate au o suprafață de 19700 mp și se vor executa la adâncimea de <u>2 m.</u></p>	<p>- Captația D se va realiza în partea de nord a Captației 2 prin executarea a 3 noi lacuri de infiltrare a apei pentru îmbogățirea freaticului și executarea lacurilor proiectate și lacurile Captației 2. Drenul se va executa cu conductă de inox DN600 pe o lungime de 1130 m și cămine de vizitare din 50 în 50 de m. La capătul acestuia se va monta o vană care va permite izolarea drenului. Puțul colector va fi comun cu cel existent la Captația 2. Lacurile proiectate au o suprafață de 19700 mp și se vor executa la adâncimea de <u>3 m.</u></p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat adâncimea declarată a lacurilor de infiltrare a apei.</p>



	Situatia actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
3	<p><u>Reabilitare și modernizare stație de tratare a apei (STA) Gilău</u></p> <p>Centrala hidroelectrică:</p> <p>Având în vedere faptul că apa de alimentare a stației de tratare de la Gilău dispune de rezerve de energie hidrodinamică la intrare în aceasta, s-a propus valorificarea acestora, prin producerea de energie electrică prin instalarea unui hidroagregat cu turbină Francis cu puterea la cuplă 320 kW montat pe o fundație dimensionată pentru masa $m \approx 5800$ kg și turație $n = 1000$ rot/min, un generator asincron cu puterea nominală de 290 kW, 3 vane (intrare/ieșire turbină, by-pass), dulap de forță și dulap de comandă - bază MHC Tarnița.</p>	<p>Instalație de rupere presiune la intrarea în Stația de tratare prin realizarea unui sistem de reducere a presiunii și recuperare energie (centrala hidroelectrică):</p> <p>Având în vedere faptul că apa de alimentare a stației de tratare de la Gilău dispune de rezerve de energie hidrodinamică la intrare în aceasta, s-a propus valorificarea acestora, prin producerea de energie electrică prin instalarea unui hidroagregat cu turbină Francis cu puterea la cuplă 320 kW montat pe o fundație dimensionată pentru masa $m \approx 5800$ kg și turație $n = 1000$ rot/min, un generator asincron cu puterea nominală de 290 kW, 5 vane (intrare/ieșire turbină, by-pass), dulap de forță și dulap de comandă - pentru cazul alimentării cu apă din sursa de bază MHC Tarnița.</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat numărul vanelor declarate a fi necesare.</p>
4	<p><u>Stația de pompare principală str. Odobesti (UAT Cluj-Napoca)</u></p> <p>S-au ales pompe multietajate cu următoarele caracteristici:</p> <p>Hp = 190 mCA</p>	<p>Hp = 200 mCA</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat caracteristicile stației de pompare.</p> <p>S-a corectat numărul stațiilor de pompare a apei potabile declarate pentru UAT Cluj-Napoca. S-a completat cu locația stației de pompare din zona strada Cheile Baciului (suprafața 30 mp) conform șapefile-ului atașat la prezentul memoriu de prezentare.</p>
5	<p><u>Stații de pompare apă potabilă - distribuție (UAT Cluj-Napoca - 10 buc)</u></p>	<p><u>Stații de pompare apă potabilă - distribuție (UAT Cluj-Napoca - 11 buc)</u></p>		

Situatia actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
<p>6</p> <p><u>UAT HUCUEDI</u> <u>Alimentare cu apă</u></p> <p>- stații de pompare apă potabilă: automatizate cuprind: un grup de pompare pentru apă potabilă (1+1), un hidrofor cu membrană și vas hidrofor, electropompă submersibilă având următoarele caracteristici Q=5.5 mc/h, H=5 mcA, N=1.5 Kw și prevăzută pentru evacuarea apei provenită de la goliri și neetanșeități, montată în bașă.</p>			<p><u>SE RENUNȚĂ LA LUCRARE</u></p> <p>- stații de pompare apă potabilă: automatizate cuprind: un grup de pompare pentru apă potabilă (1+1), un hidrofor cu membrană și vas hidrofor, electropompă submersibilă având următoarele caracteristici Q=5.5 mc/h, H=5 mcA, N=1.5 Kw și prevăzută pentru evacuarea apei provenită de la goliri și neetanșeități, montată în bașă.</p>
<p>7</p> <p><u>UAT SÂNCRAIU</u> <u>Alimentare cu apă</u></p> <p>- stații de pompare nouă: 1 buc (Brăișoru) va fi automatizată formată din: un grup de pompare pentru apă potabilă (1+1), un hidrofor, modul de comunicare și automatizare, și electropompă submersibilă (Q=5.5 mc/h, H=5 mcA, N=1.5 Kw prevăzută pentru evacuarea apei provenită de la goliri și neetanșeități, montată în bașă.</p>	<p>Se modifică: <u>Alimentare cu apă</u></p> <p>Stația de pompare apă potabilă va avea un debit de Q=10.8 mc/h și H=130 mcA și va fi amplasată în localitatea Brăișoru. Pentru contorizarea debitului, în stație, se va amplasa un apometru Dn100 mm.</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-au corectat caracteristicile stației de pompare a apei potabile (Brăișoru).</p>
<p>8</p> <p><u>UAT GHERLA</u> <u>Alimentare cu apă</u></p> <p>- stație de clorinare nouă: 1 buc, de tip containerizat, cu controlul automat al procedurii de clorinare, cu următoarele componente: sistem extracție cu clor gazos din butelii de clor (1A+1R), unitate de schimb plină, dispozitiv de dozare automată de pe butelie goală pe servomotor (dar și manuală) a clorului gazos în funcție de debitul apei de tratat și/sau de concentrația de clor remanent în apa tratată, sistem de injecție a clorului gazos în apa de tratat, instalație de monitorizare și control on-line ale concentrației de clor rezidual în apa tratată.</p>			<p><u>SE RENUNȚĂ LA LUCRARE</u></p> <p>- stație de clorinare nouă: 1 buc, de tip containerizat, cu controlul automat al procedurii de clorinare, cu următoarele componente: sistem extracție cu clor gazos din butelii de clor (1A+1R), unitate de schimb plină, dispozitiv de dozare automată de pe butelie goală pe butelie plină, dispozitiv de dozare automată cu servomotor (dar și manuală) a clorului gazos în funcție de debitul apei de tratat și/sau de concentrația de clor remanent în apa tratată, sistem de injecție a clorului gazos în apa de tratat, instalație de monitorizare și control on-line ale concentrației de clor rezidual în apa tratată, sistem de</p>



	Situatia actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
<p>sistem de siguranță în operare și detectare scăpări clor gazos, instalație de eliminare și neutralizare clor gazos: funcționarea instalației de clorinare se bazează pe extragerea clorului gazos din recipientul de stocare clor prin intermediul regulatorului de vacuum, reglarea dozei de clor prin intermediul dozatorului gazos în apa de amestec prin intermediul ejectorului și injectarea soluției de apă hiperclorinată în apa de tratat.</p> <p>- extindere conductă de aducțiune: 2800 m</p>	<p>- extindere conductă de aducțiune: 2727 m</p>		<p>siguranță în operare și detectare scăpări clor gazos, instalație de eliminare și neutralizare clor gazos: funcționarea instalației de clorinare se bazează pe extragerea clorului gazos din recipientul de stocare clor prin intermediul regulatorului de vacuum, reglarea dozei de clor prin intermediul dozatorului, dizolvarea clorului gazos în apa de amestec prin intermediul ejectorului și injectarea soluției de apă hiperclorinată în apa de tratat.</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (greșeală de redactare).</p>	
<p>- extindere rețea de distribuție: 3624m (Gherla - 2858 m, Hășdate-Silviș - 766 m);</p> <p>Apă uzată</p> <p>- facilități nămol - pentru creșterea gradului de substanță solidă din nămolul provenit de la stația de epurare Gherla, se va completa și extinde treapta de nămol existentă printr-o facilitate de deshidratare a nămolului suplimentară. Infrastructura existentă va fi completată cu: bazin de stocare nămol îngroșat 7,43 m³/zi, mixer, stație de pompare nămol amplasată într-o construcție circulară din beton parțial suprațerană, precum și stație de preparare - dozare polielectrolit pentru deshidratarea nămolului. Nămolul rezultat va fi utilizat în agricultură (dacă îndeplinește cerințele de conformitate) sau se va transporta la SEAU Cluj-Napoca în vederea tratării în instalația</p>	<p>- extindere rețea de distribuție: 3628 m (Gherla - 1617 m, Hășdate-Silviș - 2011 m);</p>		<p>S-a corectat lungimea declarată, amplasamentul rețelei de distribuție este reprezentat în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție național Stereo 1970 conform shapefile-ului atașat anexat la prezentul memoriu de prezentare.</p>	
<p>- facilități nămol - pentru creșterea gradului de substanță solidă din nămolul provenit de la stația de epurare Gherla, se va completa și extinde treapta de nămol existentă printr-o facilitate de deshidratare a nămolului suplimentară. Infrastructura existentă va fi completată cu: bazin de stocare nămol îngroșat 13,37 m³/zi, mixer, stație de pompare nămol amplasată într-o construcție circulară din beton parțial suprațerană, precum și stație de preparare - dozare polielectrolit pentru deshidratarea nămolului. Nămolul rezultat va fi utilizat în agricultură (dacă îndeplinește cerințele de conformitate) sau se va transporta la SEAU Cluj-Napoca în vederea tratării în instalația</p>	<p>- extindere rețea de distribuție: 3628 m (Gherla - 1617 m, Hășdate-Silviș - 2011 m);</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat capacitatea zilnică de producție a bazinului de stocare a nămolului îngroșat.</p>	



	Situatia actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
9	<p>de uscare și valorificare energetică a nămolului propusă.</p> <p>UAT APAHIDA <u>Alimentare cu apă</u></p> <p>- extindere conductă aducțiune: 3226 m (Câmpenești);</p>	<p>îndeplinește cerințele de conformitate) sau se va transporta la SEAU Cluj-Napoca în vederea tratării în instalația de uscare și valorificare energetică a nămolului propusă.</p> <p>- extindere conductă aducțiune: 3121 m (Câmpenești);</p>	<p>- <u>înlocuire conductă de aspirație de pe strada Stadionului amplasată în lungul drumului județean spre localitatea Cojocna, până la stația de pompare: 1.681 m Apahida</u></p>	<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p> <p>Conductă existentă ce se înlocuiește.</p>
10	<p>UAT BACIU <u>Alimentare cu apă</u></p>		<p>- <u>1 stație pompare nouă – Baciu.</u></p>	<p>S-a completat cu o stație de pompare a apei pentru UAT Baciu. Amplasamentul stației de pompare este reprezentat în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție național Stereo 1970 conform, shapefile-ului atașat.</p>
11	<p>UAT CĂPUȘU MARE <u>Alimentare cu apă</u></p> <p>- extindere aducțiune: 5326 m (Paniceni)</p>	<p>- extindere conductă aducțiune/transport: 5326 m pentru localitatea Păniceni și Dumbrava.</p>	<p><u>Din gospodăria de apă existentă pentru localitatea Dumbrava amplasată la cota</u></p>	<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat localitățile care vor beneficia de prezenta aducțiune (localitatea Păniceni și Dumbrava).</p> <p>S-a completat conform shapefile-ului atașat localizarea conductei de transport cu o lungime de 7,5 km către Căpușu</p>

	Situatia actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Sc modifică	Sc completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
			705, se propune realizarea unei conducte de transport din PEID PN10-16-25, DN125 mm cu o lungime de 7,500 km, prin care să se suplimenteze gravitațional debitul gospodăriei de apă Căpușu Mare. Traseul conductei va urmări drumul național DN1 și drumurile locale din localitatea Căpușu Mic. Gospodăria de apă Căpușu Mare este amplasată la cota 471.	Mare.
12	<p>UAT DEJ Alimentare cu apă</p> <p>- stație de clorinare: 1 buc, tip containerizat, cu control automat al clorinare, cu următoarele componente: sistem extracție cu clor din butelii de clor (1A+1R), unitate de schimb automată de pe butelia goală pe butelia plină, dispozitiv de dozare automată cu servomotor (dar și manuală) a clorului gazos în funcție de debitul apei de tratat și/sau de concentrația de clor remanentă în apa tratată, sistem de injecție a clorului gazos în apa de tratat, instalație de monitorizare și control on-line ale concentrației de clor rezidual în apa tratată, sistem de siguranță în operare și detectare scăpări clor gazos, instalație de eliminare și neutralizare clor gazos din recipientul de stocare clor prin intermediul regulatorului dozatorului, dizolvarea clorului gazos în apa de amestec prin intermediul ejectorului și injectarea soluției de apă hiperclorită în apa de tratat.</p>			<p>SE RENUNȚĂ LA LUCRARE</p> <p>- stație de clorinare: 1 buc, tip containerizat, cu control automat al procesului se clorinare, cu următoarele componente: sistem extracție cu clor gazos din butelii de clor (1A+1R), unitate de schimb automată de pe butelia goală pe butelia plină, dispozitiv de dozare automată cu servomotor (dar și manuală) a clorului gazos în funcție de debitul apei de tratat și/sau de concentrația de clor remanentă în apa tratată, sistem de injecție a clorului gazos în apa de tratat, instalație de monitorizare și control on-line ale concentrației de clor rezidual în apa tratată, sistem de siguranță în operare și detectare scăpări clor gazos, instalație de eliminare și neutralizare clor gazos din recipientul de stocare clor prin intermediul regulatorului de vacuum, reglarea dozei de clor prin intermediul dozatorului, dizolvarea clorului gazos în apa de amestec prin intermediul ejectorului și injectarea soluției de apă hiperclorită în apa de tratat.</p>



	Situția actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
13	<p>UAT CĂȘEIU Alimentare cu apă</p> <p>- conductă aducțiune: 5528 m (Guga - 3145 m, Sălătruc - 2383 m)</p> <p>- extindere rețea distribuție: 2802 m (Guga - 1840 m, Sălătruc - 962 m)</p> <p>- stație de clorinare: 1 buc, de tip containerizat, cu control automat al procedurii de clorinare, cu următoarele componente: sistem extracție cu clor gazos din butelii de clor (IA+IR), unitate se schimb automată de pe butelie goală pe butelie plină, dispozitiv de dozare automată cu servomotor (dar și manuală) a clorului gazos în funcție de debitul apei de tratat și/sau de concentrația de clor remanent în apa tratată, sistem de injecție a clorului gazos în apa de tratat, instalație de monitorizare și control on-line ale concentrației de clor rezidual în apa tratată, sistem de siguranță în operare și detectare scăpări clor gazos, instalație de eliminare și neutralizare clor gazos din recipientul de stocare clor prin intermediul regulatorului de vacuum, reglarea dozei de clor prin intermediul dozatorului, dizolvarea clorului gazos în apa de amestec prin intermediul ejectorului și infectarea soluției de apa hiperclorită în apa de tratat.</p> <p>UAT CHIUIEȘTI Alimentare cu apă</p> <p>-conductă aducțiune: 22361 m (Chiuiеști - 8679 m, Măgoaja - 8288 m, Strâmbu - 5394 m).</p>	<p>- conductă aducțiune: 5525 m (Guga - 3141 m, Sălătruc - 2384 m)</p> <p>- extindere rețea distribuție: 2768 m (Guga - 1810 m, Sălătruc - 958 m)</p> <p>- Stația de clorinare: 1 buc, tip containerizat, cu dozare hipoclorit.</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (corectare lungime declarată)..</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-au corectat caracteristicile stației de clorinare propuse în cadrul acestei unități administrativ-teritoriale.</p>
				<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p>



	Situția actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
14	<p>- extindere rețea distribuție: 13716 m (Chiuești - 7652 m. Măgoaja - 3429 m. Strâmbu - 2635 m).</p> <p>- stație de clorinare: 2 buc (Măgoaja - 1 buc. Strâmbu - 1 buc). tip containerizat, cu control automat al procesului de clorinare, cu următoarele componente: sistem extracție cu clor gazos din butelii de clor (1A+1R), unitate se schimb automată de pe butelie goală pe butelie plină, dispozitiv de dozare automată cu servomotor (dar și manuala) a clorului gazos în funcție de debitul apei de tratat și/sau de concentrația de clor remanentă în apa tratată, sistem de injecție a clorului gazos în apa de tratat, instalație de monitorizare și control on-line ale concentrației de clor rezidual în apa tratată, sistem de siguranță în operare și detectare scăpări clor gazos, instalație de eliminare și neutralizare clor gazos din recipientul de stocare clor prin intermediul regulatorului de vacuum, reglarea dozei de clor prin intermediul dozatorului, dizolvarea clorului gazos în apa de amestec prin intermediul ejectorului și infectarea soluției de apă hiperclorită în apa de tratat.</p> <p>UAT COJOCNA Alimentare cu apă</p>	<p>- extindere rețea distribuție: 13699 m (Chiuești - 7625m. Măgoaja - 3441 m. Strâmbu - 2633 m).</p> <p>- Stația de clorinare: 2 buc (Măgoaja - 1 buc. Strâmbu - 1 buc). tip containerizat, cu dozare hipoclorit.</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-au corectat caracteristicile stațiilor de clorinare propuse în cadrul acestei unități administrativ-teritoriale.</p>
15	<p>UAT FFLEACU Alimentare cu apă</p>		<p>- 1 stație pompare nouă (Cojocna).</p>	<p>S-a completat localizarea stației de pompare propusă conform shapefile-ului atașat.</p>
16	<p>- rezervor înmagazinare: 1 buc (V= 200 mc Vâlcele)</p>	<p>- rezervor înmagazinare: 1 buc (V= 200 mc amplasat între Gheorgheni și Sărădiș)</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat denumirea locației rezervorului de înmagazinare.</p>



	Situția actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
19	(Sânmartin - 2907 m, Târgușor – 6329 m, Diviciorii Mari - 3917 m, Mahal - 3042 m).	(Sânmartin - 2907 m, Târgușor - 6330 m, Diviciorii Mari - 3917 m, Mahal - 3042 m).		S-a corectat lungimea declarată (greșeală de redactare).
20	<p>UAT TAGA Alimentare cu apă</p> <p>- extindere conductă de aducțiune: 6755 m (Năsal).</p>	- extindere conductă de aducțiune: 6777 m (Năsal).		Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat lungimea declarată - greșeală de redactare (a se vedea shape-ul atașat Taga.shp).
21	<p>UAT MICA Alimentare cu apă</p> <p>- stație de clorinare: 3 buc (Mănăstirea, Nireș, Sânmărgăhita), tip containerizat, cu control automat al procesului de clorinare, cu următoarele componente: sistem extracție cu clor gazos din butelii de clor (1A+1R), unitate se schimb automată de pe butelie goală pe butelie plină, dispozitiv de dozare automată cu servomotor (dar și manuala) a clorului gazos în funcție de debitul apei de tratat și/sau de concentrația de clor remanentă în apa tratată, sistem de injecție a clorului gazos în apa de tratat, instalație de monitorizare și control on-line ale concentrației de clor rezidual în apa tratată, sistem de siguranță în operare și detectare scăpări clor gazos, instalație de eliminare și neutralizare clor gazos din recipientul de stocare clor prin intermediul regulatorului de vacuum, reglarea dozei de clor prin intermediul dozatorului, dizolvarea clorului gazos în apa de amestec prin intermediul ejectorului și infectarea soluției de apă hiperclorită în apa de tratat.</p>	- Stația de clorinare: 3 buc (Mănăstirea, Nireș, Sânmărgăhita), tip containerizat, cu dozare hipoclorit.		Nu are impact asupra amplasamentului. S-au corectat caracteristicile stațiilor de clorinare propuse în cadrul acestei unități administrativ-teritoriale..
22	<p>UAT UNGURAȘ Alimentare cu apă</p> <p>- extindere conductă aducțiune: 19030 m</p>	- extindere conductă aducțiune: 19214		S-a corectat lungimea declarată conform



	Situția actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
	<p>(Unguraș - 8753 m, Batin - 5140 m, Valea Ungurașului - 5137 m).</p> <p>- extindere rețea distribuție: 2161 m (Valea Ungurașului).</p> <p>- stație de clorinare: 4 buc (Unguraș - 2 buc, Batin - 1 buc, Valea Ungurașului - 1 buc), tip containerizat, cu control automat al procesului de clorinare, cu următoarele componente: sistem extracție cu clor gazos din butelii de clor (1A+1R), unitate se schimb automată de pe butelie goală pe butelia plină, dispozitiv de dozare automată cu servomotor (dar și manual) a clorului gazos în funcție de debitul apei de tratat și/sau de concentrația de clor remanentă în apa tratată, sistem de injecție a clorului gazos în apa de tratat, instalație de monitorizare și control on-line ale concentrației de clor rezidual în apa tratată, sistem de siguranță în operare și detectare scăpări clor gazos, instalație de eliminare și neutralizare clor gazos din recipientul de stocare clor prin intermediul regulatorului de vacuum, reglarea dozei de clor prin intermediul dozatorului, dizolvarea clorului gazos în apa de amestec prin intermediul ejectorului și infectarea soluției de apă hiperclorită în apa de tratat.</p> <p>UAT ZALĂU Alimentare cu apă</p>	<p>m (Unguraș - 8753 m, Batin - 5140 m, Valea Ungurașului - 5321 m).</p> <p>- extindere rețea distribuție 2245 m (Valea Ungurașului).</p> <p>- Stația de clorinare: 4 buc(Unguraș - 2 buc, Batin - 1 buc, Valea Ungurașului - 1 buc), tip containerizat, cu dozare hipoclorit.</p>		<p>shapefile-ului atașat.</p> <p>S-a corectat lungimea declarată conform shapefile-ului atașat.</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-au corectat caracteristicile stațiilor de clorinare propuse în cadrul acestei unități administrativ-teritoriale.</p>
	<p>- reabilitare rezervor înmagazinare: 4 buc (2 buc cu V=5000 mc fiecare la Brădet, 1 buc cu V=5000 mc la Dumbrava, 1 buc cu V=5000 mc la Ortelec).</p>	<p>- reabilitare rezervor înmagazinare: 4 buc (1 buc cu V=5000 mc la Brădet, 2 buc cu V=5000 mc la Dumbrava, 1 buc cu V=5000 mc la Ortelec).</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a modificat numărul rezervoarelor declarate la Brădet și Dumbrava (greșală de redactare).</p>



	Situația actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
23	<p><u>Apă uzată</u></p> <p>- reabilitare rețele canalizare: 16230 m (Zalău).</p>	<p>- reabilitare rețele canalizare: 16270 m (Zalău).</p>	<p>- platformă de depozitare, deshidratare și uscare a nămolului SEAU Zalău</p> <p>In stația de epurare Zalău se va realiza o platformă de depozitare, deshidratare și uscare nămol. Funcțiunea acestei platforme este de depozitare temporară a nămolului rezultat în urma procesului de epurare, din cadrul SEAU Zalău pentru eficientizarea transportului la instalația de uscare și valorificare nămol de la SEAU Cluj.</p> <p>Astfel este necesară o platformă de depozitare a nămolului cu o suprafață de 600 de mp, realizată sub forma unei cuve etanșe din beton armat, acoperite la partea superioară cu o învelitoare metalică autoportantă, de tip ușor. Lichidul rezultat în urma depozitării nămolului va fi colectat și reintrodus în procesul tehnologic de epurare.</p> <p>Platforma va avea pe trei laturi pereți din beton armat, cu înălțimea interioară de 2.5 metri și pe o latură va fi prevăzută o rampă de acces a mașinilor de transport și manevrare nămol. Pentru colectarea lichidului care se va</p>	<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p> <p>Platforma de depozitare, deshidratare și uscare a nămolului SEAU Zalău – nu are impact, aceasta este localizată în incinta Stației de Epurare Zalău existentă care este autorizată.</p> <p>(conform shapefile-ului atașat.)</p>



	Situția actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
24	<p>UAT CEHU SILVANIEI Alimentare cu apă</p> <p>- reabilitare rețea de distribuție: 3695 m (Cehu Silvaniei).</p> <p>Apă uzată</p> <p>- extindere rețea canalizare: 7775 m (Cehu Silvaniei).</p> <p>- reabilitare rețea canalizare: 1750 m (Cehu Silvaniei).</p>	<p>- reabilitare rețea de distribuție: 3715 m (Cehu Silvaniei).</p> <p>- extindere rețea canalizare: 7646 m (Cehu Silvaniei).</p> <p>- reabilitare rețea canalizare: 1723 m (Cehu Silvaniei).</p>	<p>scurge din nămolul depozitat se va realiza o rigolă interioară cu pantă de scurgere spre un cămin de colectare exterior. Suprafața interioară a platformei va fi prevăzută cu pante de scurgere spre rigola interioară. În zona de acces pe platformă se va prevedea o rigolă carosabilă pentru a împiedica scurgerea apelor de pe incinta sistematizată a stației de epurare, în interiorul platformei. Pentru a preveni orice fel de scurgeri se impune impermeabilizarea cuvei din beton armat cu aditivi de impermeabilizare în masă a betonului.</p>	<p>S-a corectat lungimea declarată conform shapefile-ului atașat.</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p>
25	<p>UAT BĂNIȘOR Alimentare cu apă</p> <p>- conductă de aducțiune: 3987 m (Ban).</p>	<p>- conductă de aducțiune: 3985 m (Ban).</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a redus lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p>



	Situatia actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Sc modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
26	<p>UAT BOBOTA <u>Alimentare cu apă</u></p> <p>- conductă de aducțiune: 5665 m (Zalnoc).</p> <p><u>Apă uzată</u></p> <p>- conductă refulare către Sărmășag: 2400 m (Bobota).</p> <p>- extindere rețea canalizare: 24138 m (Bobota - 16497 m. Derșida - 7641 m).</p>	<p>- conductă de aducțiune: 6337 m (Zalnoc).</p> <p>- conductă refulare către Sărmășag: 4140 m (Bobota – 2693 m, Derșida – 1447 m).</p> <p>- extindere rețea canalizare: 24892 m (Bobota - 17251 m, Derșida – 7641 m).</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat lungimea declarată și localitățile traversate (greșeală de redactare).</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p>
27	<p>UAT IP <u>Alimentare cu apă</u></p> <p>- stația de pompare Cosnicu de Sus va fi echipată cu (1+1) electropompe, cu caracteristicile/pompă: Q1p = 3,2 l/s, Hp = 60 mCA, P1p = 4 kW și modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii pentru alimentare cu apă potabilă, pentru racordare directă sau indirectă, compus din pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, cu aspirație normală, versiune cu etanșare mecanică, la care fiecare pompă va dispune de un convertizor de frecvență, sistem de conducte din oțel inoxidabil montat pe cadrul de bază, unitate de comandă/reglaj cu toate dispozitivele de măsurare și de reglaj necesare.</p>	<p>- stația de pompare Cosnicu de Sus va fi echipată cu (1+1) electropompe, cu caracteristicile/pompă: Q1p = 3,2 l/s, Hp = 85mCA, P1p = 4 kW și modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii pentru alimentare cu apă potabilă, pentru racordare directă sau indirectă, compus din pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, cu aspirație normală, racordate în paralel, versiune cu etanșare mecanică, la care fiecare pompă va dispune de un convertizor de frecvență, sistem de conducte din oțel inoxidabil montat pe cadrul de bază, unitate de comandă/reglaj cu toate dispozitivele de măsurare și de reglaj necesare.</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat caracteristicile pompei.</p>

	Situatia actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
28	<p>UAT MĂERIȘTE Alimentare cu apă - conductă de transport de la aducțiune la rezervor existent: 13158 m (Măeriste- 7170 m. Cristelec - 3692 m. Giurtelecul Șimleului - 2296 m).</p> <p>- stație de pompare Doh va fi echipata cu (1+1) electropompe, cu caracteristicile/pompa: $Q_{lp} = 1,53$ l/s, $Hp = 30$ mCA, $P_{lp} = 1,1$ kW și modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii pentru alimentare cu apă potabilă, pentru racordare directă sau indirectă, compus din pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, cu aspirație normală, racordate în paralel, versiune cu etanșare mecanică, la care fiecare pompă va dispune de un convertizor de frecvență, sistem de conducte din oțel inoxidabil comandă/reglaj cu toate dispozitivele de măsurare și de reglaj necesare.</p> <p>- stație de pompare Mălădăia va fi echipată cu (1+1) electropompe, cu caracteristicile/pompa: $Q_{lp} = 0,3$ l/s, $Hp = 20$ mCA, $P_{lp} = 0,75$ kW și modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii pentru alimentare cu apă potabilă, pentru racordare directă sau indirectă, compus din pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, cu aspirație normală, racordate în paralel, versiune cu etanșare mecanică, la care fiecare pompă va dispune de un convertizor de frecvență, sistem de conducte din oțel inoxidabil comandă/reglaj cu toate dispozitivele de măsurare și de reglaj necesare.</p>	<p>- conductă de transport de la aducțiune la rezervor existent: 13158 m (Doh - 7170 m. Cristelec - 3692 m. Giurtelecul Șimleului - 2296 m).</p> <p>- stație de pompare Doh va fi echipată cu (1+1) electropompe, cu caracteristicile/pompa: $Q_{lp} = 1,53$ l/s, $Hp = 55$ mCA, $P_{lp} = 1,1$ kW și modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii pentru alimentare cu apă potabilă, pentru racordare directă sau indirectă, compus din pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, cu aspirație normală, racordate în paralel, versiune cu etanșare mecanică, la care fiecare pompă va dispune de un convertizor de frecvență, sistem de conducte din oțel inoxidabil comandă/reglaj cu toate dispozitivele de măsurare și de reglaj necesare.</p> <p>- stație de pompare Mălădăia va fi echipată cu (1+1) electropompe, cu caracteristicile/pompa: $Q_{lp} = 0,3$ l/s, $Hp = 45$ mCA, $P_{lp} = 0,75$ kW și modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii pentru alimentare cu apă potabilă, pentru racordare directă sau indirectă, compus din pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, cu aspirație normală, racordate în paralel, versiune cu etanșare mecanică, la care fiecare pompă va dispune de un convertizor de frecvență, sistem de conducte din oțel inoxidabil comandă/reglaj cu toate dispozitivele de măsurare și de reglaj necesare.</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat denumirea localității. (greșeala de redactare).</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat caracteristicile pompei.</p> <p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat caracteristicile pompei.</p>

	Situatia actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
	<p>- stație clorinare: 5 buc (<u>Măeriste</u>. Doh. Giurtelec Șimleului. Uileacul Șimleului. Mălădia câte o buc la fiecare).</p>	<p>reglaj necesare.</p> <p>- stație clorinare: 5 buc (<u>Cristelec</u>. Doh. Giurtelec Șimleului. Uileacul Șimleului. Mălădia câte o buc la fiecare).</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat denumirea localității. (greșeala de redactare).</p>
29	<p><u>UAT MARCA Alimentare cu apă</u></p> <p>- conductă de transport de la aducțiune la rezervor: 4455 m (Marca - 2400 m, Port - 1855 m).</p>	<p>- conductă de transport de la aducțiune la rezervor: 5455 m (Marca - 3600 m, Port - 1855 m).</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat lungimea declarată (corectare lungime declarată).</p>
	<p>- stație de pompare nouă: 2 buc (Marca - 1 buc, Port - 1 buc):</p> <p>- stație de pompare Marca va fi echipată cu (1+1) electropompe, cu caracteristicile/pompa: Q1p = 1,8 l/s, Hp = 20 mCA, P1p = 1,1 kW și modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii pentru alimentare cu apă potabilă, pentru racordare directă sau indirectă, compus din pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, cu aspirație normală, versiune cu etanșare mecanică, la care fiecare pompă va dispune de un convertizor de frecvență, sistem de conducte din oțel inoxidabil montat pe bază, unitate de comandă/reglaj cu toate dispozitivele de măsurare și de reglaj necesare.</p>	<p>- stație de pompare Marca va fi echipată cu (1+1) electropompe, cu caracteristicile/pompa: Q1p = 1,92 l/s, Hp = 101 mCA, P1p = 1,1 kW și modul compact de pompare pentru ridicarea presiunii pentru alimentare cu apă potabilă, pentru racordare directă sau indirectă, compus din pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, cu aspirație normală, racordate în paralel, versiune cu etanșare mecanică, la care fiecare pompă va dispune de un convertizor de frecvență, sistem de conducte din oțel inoxidabil montat pe cadrul de bază, unitate de comandă/reglaj cu toate dispozitivele de măsurare și de reglaj necesare.</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat caracteristicile pompei.</p>



	Situatia actuală conform Acord de Mediu nr. 04 din 21.12.2016	Se modifică	Se completează	IMPACTUL modificărilor asupra amplasamentului
30	<p>UAT MESEȘENII DE JOS Alimentare cu apă</p> <p>- conductă aducțiune: 8175 m (Aghireș - 70 m, <u>Meseșenii de Jos</u> - 8105 m).</p>	<p>- conductă aducțiune: 8175 m (Aghireș - 70 m, <u>Meseșenii de Sus</u> - 8105 m).</p>		<p>Nu are impact asupra amplasamentului. S-a corectat denumirea localității traversate de conducta de aducțiune (sat-Meseșenii de Sus, comuna Meseșenii de Jos) – greșeală de redactare.</p>
31	<p>UAT VALCĂU DE JOS Alimentare cu apă</p> <p>- stație de pompare nouă: 1 buc (Valcău de Jos)</p>			<p>SE RENUNȚĂ LA LUCRARE</p> <p>- stație de pompare nouă: 1 buc (Valcău de Jos)</p>



ANEXA 2 - Starea ecologică, potențial ecologică și starea chimică a corpurilor de apă. Indicarea obiectivelor de mediu a corpurilor de apă

Bazinul hidrografic	Curs de apă	Corp de apă (CA)	Cod CA	Obs.	Starea corpului de apă		Obiective de mediu propuse					Tip excepție	Justificare aplicare excepție
					Stare ecologică / potențial ecologic	Stare chimică	Stare ecologică/ potențial ecologic	Termen de atingere	Stare chimică	Termen de atingere	Zonă protejată		
Someș-Tisa	Someș Cald	Acumularea Târnița	ROLW2.1.31_B2	Sursa de apă de baza pentru ST Gilău	moderată	buna	Potențial ecologic bun	2016-2021	Stare chimică bună	2015	Zonă de protecție pentru captări; zone de protecție pentru speciile acvatice	-	-
Someș-Tisa	Someșul Cald	Acumularea Someșul Cald	ROLW2.1.31_B3	Sursa de apă de rezervă pentru ST Gilău	Bună	buna	Potențial ecologic bun	2015	Stare chimică bună	2015	Zonă de protecție pentru captări; zone de protecție pentru speciile acvatice	-	-
Someș-Tisa	Someșul Mic	Acumularea Gilău	ROLW2.1.31_B4	Sursa de apă de rezervă pentru ST Gilău	Bună	buna	Potențial ecologic bun	2015	Stare chimică bună	2015	Zonă de protecție pentru captări; zone de protecție pentru speciile acvatice	-	-
Someș-Tisa		Someșul Mica. lunca și terase	ROSO10	Sursa de apă subterana Florești și Căpușu Mare	Bună	Bună	Buna	2015	Buna	2015		-	-
Someș-Tisa	Someșul Mic	Conf. Nadăș-conf. Someș Mare	RORW2.1.31_B4	Corp de apă cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii și stare ecologică îmbunătățită prin extinderea canalizării/ Receptor ape epurate SEAU Apahida. SEAU Gherla (ptr. ST Gilău, UAT Cluj-Napoca, UAT Gherla, UAT Apahida, UAT Baciu)	Potențial ecologic moderat	Stare chimică proastă	Potențial ecologic bun	2022-2027	Bună	2016-2021	SPA (OUG 57/2007)	Art. 4(4) Fezabilitate tehnică și costuri disproporționate	1. Realizare sisteme de colectare și epurare în aglomerările urbane (măsurile de bază și măsurile suplimentare). Costuri disproporționate: valoarea prezentă netă economică (ENPV) calculată la o rată de actualizare de 5%. valoare aferentă măsurilor "Construirea rețelelor de canalizare și stație nouă de epurare în loc. Dezmir și Sănnicoara (com. Apahida)". construirea sistemelor centralizate de colectare și epurare în aglomerările urbane sub 2000 l.e., având ca termen de realizare după 2019-2020 indică o balanță negativă a fluxului de numerar în orizontul de timp 2015-2021. 2. Facilități pentru migrarea ihtiofaunei Costuri disproporționate: - Disponibilitate financiară. În cadrul celui de -al 2lea ciclu al PMBH se vor identifica sursele de finanțare aferente astfel ca măsura "Refacerea conectivității longitudinale a râului Someșul Mic - zonele prag de fund Apahida și prag de fund Gherla" să devină operative după 2019/2020.



Bazinul hidrografic	Curs de apă	Corp de apă (CA)	Cod CA	Obs.	Starea corpului de apă		Obiective de mediu propuse					Tip excepție	Justificare aplicare excepție
					Stare ecologică / potențial ecologic	Stare chimică	Stare ecologică/ potențial ecologic	Termen de atingere	Stare chimică	Termen de atingere	Zonă protejată		
Someș-Tisa	Someș	Dej-conf. Apa Sărată	RORW2.1_B4	Corp de apa cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii și stare ecologică îmbunătățită prin extinderea și reabilitarea canalizării / Receptor ape epurate SEAU Dej (ptr. UAT Dej)	stare ecologică moderată	Stare chimică proastă	Stare ecologică bună	2022-2027	Bună	2015	Zonă sensibilă la nutrienți (HG 188/2002) Zonă vulnerabilă la poluarea cu nitrați (HG 964/2000) SCI și SPA (OUG 57/2007)	Art. 4(4) Fezabilitate tehnică	Realizare de sisteme de colectare și epurare în aglomerările urbane (măsuri de bază)
Someș-Tisa	Someș	Conf. Apa Sărată – conf. Lăpuș	RORW2.1_B5	Corp de apa cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii și stare ecologică îmbunătățită prin extinderea și reabilitarea canalizării / Receptor SEAU Jibou, acoperă aria protejată ROSC10435 Someșul între Rona și Țicău	stare ecologică bună	Stare chimică proastă	Stare ecologică bună	2013 (atinsă)	Bună	2015 (atinsă)	Zonă sensibilă la nutrienți (HG 188/2002) Zonă vulnerabilă la poluarea cu nitrați (HG 964/2000) SPA (OUG 57/2007)	-	-
Someș-Tisa	Nadăș	Nadăș și afluenți	RORW2.1.31.14_B1	Corp de apa cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii/ Receptor ape epurate SEAU Aghireșu	stare ecologică moderată	Stare chimică proastă	Stare ecologică bună	2022-2027	Bună	2015 (atinsă)	Zonă sensibilă la nutrienți (HG 188/2002)	Art. 4(4) Fezabilitate tehnică	Realizare sisteme de colectare și epurare în aglomerările urbane (măsuri de bază)
Someș-Tisa	Sălaj	Sălaj și afluenți	RORW2.1.60_B1a	Corp de apa cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii și stare ecologică îmbunătățită prin extinderea și reabilitarea canalizării / Receptor SEAU Cehu Silvaniei (ptr. UAT Cehu Silvaniei)	stare ecologică bună	Stare chimică bună	Stare ecologică bună	atinsă în 2013	Bună	atinsă în 2013			
Someș-Tisa	Zalău	Zalău	RORW2.2.17_B1	Corp de apa cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii și stare ecologică îmbunătățită prin extinderea și reabilitarea canalizării / Receptor ape epurate SEAU Zalău (ptr. UAT Zalău)	stare ecologică moderată	Stare chimică proastă	Stare ecologică bună	2022-2027	Bună	2015 (atinsă)		Art. 4(4) Fezabilitate tehnică	Realizare sisteme de colectare și epurare în aglomerările urbane (măsuri de bază)
Someș-Tisa	Căpuș	Căpuș și afluenți	RORW2.1.31.10_B1	Corp de apa cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii (ptr. UAT Căpușu Mare)	Stare ecologică bună	Stare chimică bună	Stare ecologică bună	-	Stare chimică bună	-	-		
Someș-Tisa	Gădălin	Gădălin și afluenți	RORW2.1.31.23_B1	Corp de apa cu regim hidrologic nemodificat.	Stare ecologică moderată	Stare chimică bună	Stare ecologică bună	2022-2027	Stare chimică	2013 (atinsă)	-	Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică	Realizare sisteme de colectare și epurare în aglomerările urbane



Bazinul hidrografic	Curs de apă	Corp de apă (CA)	Cod CA	Obs.	Starea corpului de apă		Obiective de mediu propuse					Tip excepție	Justificare aplicare excepție
					Stare ecologică / potențial ecologic	Stare chimică	Stare ecologică/ potențial ecologic	Termen de atingere	Stare chimică	Termen de atingere	Zonă protejată		
				prin realizarea aducțiunii (ptr. UAT Cojocna)					bună			Articolul 4(4) - Costuri disproporționate	(măsurile de bază și măsurile suplimentare) Costuri disproporționate: Valoarea prezentă netă Economică (ENPV) calculată la o rată de actualizare de 5%, valoare aferentă măsurilor "Construirea rețelelor de canalizare și stație nouă de epurare în loc. Suatu (Com. Suatu)", construirea sistemelor centralizate de colectare și epurare în aglomerările umane sub 2000 l.e., având ca termen de realizare după 2019/2020 indică o balanță negativă a fluxului de numerar în orizontul de timp 2015-2021
Someș-Tisa	Bandău	Bandău și afluenți	RORW2.1.31.33_B1	Corp de apă cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii (ptr. UAT Unguraș)	Stare ecologică moderată	Stare chimică bună	stare ecologică bună	2022-2027	stare chimică bună	2015 (atinsă)	-	Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică Articolul 4(4) - Costuri disproporționate	Realizare sisteme de colectare și epurare în aglomerările umane (măsurile de bază și măsurile suplimentare) Costuri disproporționate: Valoarea prezentă netă Economică (ENPV) calculată la o rată de actualizare de 5%, valoare aferentă măsurilor "Construirea rețelelor de canalizare și stație nouă de epurare în loc. Cireșoaia (Com. Braniște)", construirea sistemelor centralizate de colectare și epurare în aglomerările umane sub 2000 l.e., având ca termen de realizare după 2019/2020 indică o balanță negativă a fluxului de numerar în orizontul de timp 2015-2021.
Crișuri	Crișul Repede	Izvor-conf. Săcuieu	RORW3.1.44_B1	Corp de apă cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii și stare ecologică îmbunătățită prin extinderea și reabilitarea canalizării și reabilitare SEAU/ Receptor ape epurate SEAU Huedin (ptr. UAT Huedin)	stare ecologică bună	Stare chimică bună	Stare ecologică bună	-	Stare chimică bună	-	Potabilizare (Legea 107/1996. HG 930/2005)		
Crișuri	Crișul Repede	Conf. Săcuieu – conf. Iad	RORW3.1.44_B2	Corp de apă cu regim hidrologic nemodificat, prin realizarea aducțiunii (ptr. lucrări în UAT Valcău de Jos)	stare ecologică bună	Stare chimică bună	stare ecologică bună	-	Stare chimică bună	-			

