



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 762 din 14 NOIEMBRIE 2023

Ca urmare a notificării nr. 2109/02.08.2023 adresată de **SC AQUABIS SA**, cu sediul în municipiul Bistrița, str. Parcului, nr. 1, județul Bistrița-Năsăud, privind modificările aduse proiectului: **"Proiect Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Bistrița-Năsăud"**, propus a fi amplasat în județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 9605/02.08.2023, cu ultima completare la nr. 13868/14.11.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului 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, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **25.10.2023**, **că modificările aduse proiectului: "Proiect Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Bistrița-Năsăud"**, propus a fi amplasat în județul Bistrița-Năsăud, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

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:

Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la punctul 13, lit. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul modificărilor propuse fiind situat în afara ariilor naturale protejate.

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul a parcurs etapa de evaluare inițială și etapa de încadrare, din analiza listei de control pentru etapa de încadrare, definitivată în cadrul ședinței C.A.T. și în baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la Legea nr. 292/2018, nu rezultă un impact semnificativ asupra mediului al proiectului propus.

Pe parcursul derulării procedurii de mediu, anunțurile publice la depunerea solicitării de emiteră a acordului de mediu și pentru încadrarea proiectului au fost mediatizate prin: afișare la sediile primăriilor vizate de proiect (Comuna Zagra și Comuna Telciu), publicare în presa locală, afișare pe site-ul și la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud.

Nu s-au înregistrat observații/comentarii/contestații din partea publicului interesat până la această etapă de procedură.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect :

*Pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Bistrița-Năsăud s-a emis **Acordul de mediu nr. 3 din 30 octombrie 2019.***

*Ulterior s-a emis **Decizia Etapei de Încadrare nr. 415 din 16.08.2022** pentru modificări aduse proiectului, respectiv:*

- renunțarea la următoarele lucrări: SEAU Josenii Bârgăului, rețeaua de canalizare din UAT Bistrița Bârgăului, rețeaua de canalizare din UAT Rebra; acoperirea decantoarelor secundare, respectiv a bazinelor de aerare din SEAU Bistrița (se vor acoperi doar deznisipatorul-separatorul de grăsimi, decantoarele secundare, precum și camera de distribuție a acestora, bazinul de nămol în exces, îngroșătorul gravitațional de nămol), schimbarea traseului conductei de refulare din cartierul Sărata către SPAU Vișoara,

- s-a schimbat soluția de alimentare cu apă a satului Bichigiu, UAT Telciu, în sensul în care s-a renunțat la captarea și gospodăria de apă prevăzute inițial în Bichigiu.

Modificările aduse proiectului care fac obiectul prezentei solicitări se datorează includerii localității Bichigiu din UAT Telciu în sistemul de alimentare cu apă a SLA Zagra, care presupune următoarele:

- stația de tratare cu $Q = 6,40$ l/s va fi înlocuită cu o stație de tratare cu $Q = 6,50$ l/s;

- rezervoarele de înmagazinare cu $V = 2 \times 200$ mc vor fi înlocuite cu rezervoare de înmagazinare cu $V = 2 \times 250$ mc;

- conductă de transport din localitatea Suplai către localitatea Bichigiu, $L = 5.761$ m, $D = 125$ mm;

- realizarea unei noi stații de pompare în localitatea Suplai, comuna Zagra.

Având în vedere modificările precizate mai sus sistemul de alimentare cu apă în SLA Zagra (inclusiv Bichigiu) propus este:

Sistem semicentralizat cu sursa nouă în localitatea Suplai din UAT Zagra pentru alimentarea celor 4 localități (Suplai, Zagra și Poienile Zagei din UAT Zagra și localitatea Bichigiu din UAT Telciu), care presupune construirea următoarelor obiecte:

captare de suprafață din râul Țibleș, conductă de aducțiune apă brută L = 6.169 m, De 110 m, stație de tratare complexă a apei brute în vederea eliminării Fe, Mn și variațiilor de turbiditate, Q = 6,50 l/s, rezervoare de înmagazinare, V = 2 x 250 mc, conducta de transport din localitatea Suplai către localitatea Bichigiu, L = 5.761 m, De 125 mm, stație de pompare pe conducta de transport, la ieșirea din localitatea Suplai cu următoarele caracteristici: (2A+R) pompe, Q = 8,0 l/s (Qp = 4,0 l/s), H = 85 m.

Indicatorii fizici ai proiectului:

Indicatorii fizici ai proiectului conform Studiu fezabilitate 2023 (indicatori noi)	Indicatorii fizici ai proiectului conform DEI nr. 415 din 16.08.2022, modificatoare acord de mediu nr. 3 din 30.10.2019
Alimentare cu apă	
<i>Extindere captări din surse subterane/de suprafață - 2 buc.;</i>	<i>Extindere captări din surse subterane/de suprafață - 3 buc.;</i>
<i>Reabilitări captări din surse subterane/de suprafață - 8 buc.;</i>	<i>Reabilitări captări din surse subterane/de suprafață - 8 buc.;</i>
<i>Extindere conducte de aducțiune - 119,650 km;</i>	<i>Extindere conducte de aducțiune - 122,3 km;</i>
<i>Reabilitare conducte de aducțiune - 32,693 km;</i>	<i>Reabilitare conducte de aducțiune - 32,693 km;</i>
<i>Construire stații de tratare - 3 buc.;</i>	<i>Construire stații de tratare - 4 buc.;</i>
<i>Reabilitare stații de tratare - 4 buc.;</i>	<i>Reabilitare stații de tratare - 4 buc.;</i>
<i>Construire stații de clorinare - 14 buc.;</i>	<i>Construire stații de clorinare - 14 buc.;</i>
<i>Reabilitare stații de clorinare - 2 buc.;</i>	<i>Reabilitare stații de clorinare - 2 buc.;</i>
<i>Construire rezervoare de înmagazinare apă potabilă - 32 buc.;</i>	<i>Construire rezervoare de înmagazinare apă potabilă - 33 buc.;</i>
<i>Reabilitare rezervoare de înmagazinare apă potabilă - 9 buc.;</i>	<i>Reabilitare rezervoare de înmagazinare apă potabilă - 9 buc.;</i>
<i>Construire stații de pompare apă potabilă - 68 buc.;</i>	<i>Construire stații de pompare apă potabilă - 67 buc.;</i>
<i>Reabilitare stații de pompare apă potabilă - 3 buc.;</i>	<i>Reabilitare stații de pompare apă potabilă - 3 buc.;</i>
<i>Extindere rețele de distribuție - 576,452 km;</i>	<i>Extindere rețele de distribuție - 573,6 km;</i>
<i>Reabilitare rețele de distribuție - 46,500 km.</i>	<i>Reabilitare rețele de distribuție - 46,500 km.</i>

Având în vedere modificările asupra proiectului apărute, lista totală a lucrărilor propuse prin proiect este prezentată mai jos:

Alimentare cu apă

- *Extindere captări din surse subterane/de suprafață – 2 buc.;*
- *Reabilitări captări din surse subterane/de suprafață – 8 buc.;*
- *Extindere conducte de aducțiune – 119,650 m;*
- *Reabilitare conducte de aducțiune – 32,693 m;*
- *Construire stații de tratare – 3 buc.;*
- *Modernizare/extindere stații de tratare – 4 buc.;*
- *Construire stații de clorinare – 14 buc.;*
- *Modernizare/extindere stații de clorinare – 2 buc.;*
- *Construire rezervoare de înmagazinare apă potabilă – 32 buc.;*
- *Reabilitare rezervoare de înmagazinare apă potabilă – 9 buc.;*
- *Construire stații de pompare apă potabilă – 68 buc.;*
- *Reabilitare stații de pompare apă potabilă – 3 buc.;*
- *Extindere rețele de distribuție – 576,452 m;*
- *Reabilitare rețele de distribuție – 46,500 m.*

Apă uzată

- Extindere rețele de canalizare – 174.951 m;
- Reabilitare rețele de canalizare – 12.721 m;
- Construire stații de pompare apă uzată – 88 buc.;
- Reabilitare stații de pompare apă uzată – 16 buc.;
- Construire conducte de refulare apă uzată – 24.340 m;
- Modernizare/extindere stații de epurare apă uzată – 2 buc.

SCADA

- Extindere SCADA și echipamente operare – 1 buc.

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

- nu au fost identificate proiecte care să genereze impact cumulativ și să se suprapună ca execuție cu proiectul analizat, altele decât cele identificate la data emiterii Acordului de mediu nr. 3/30.10.2019;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare sunt: agregatele naturale, diverse sorturi de pietriș și nisip, apă și pământ;

Modul de asigurare a utilităților:

Alimentarea cu apă:

În perioada de realizare a investiției apa pentru nevoile igienico-sanitare ale muncitorilor va fi asigurată din surse mobile (cisternă), iar pentru consumul personalului se va asigura apă îmbuteliată.

În perioada de exploatare a proiectului, pentru toate investițiile propuse sau reabilite/modernizate alimentarea cu apă se va efectua din rețelele de distribuție a apei locale.

Evacuarea apelor uzate:

Pe perioada desfășurării lucrărilor personalul implicat va utiliza toalete ecologice amplasate pe fiecare șantier în parte. Periodic, aceste toalete vor fi igienizate de firme autorizate cu care antreprenorul va avea încheiat contract.

În perioada de exploatare a proiectului pentru toate investițiile propuse sau reabilite/modernizate evacuarea apelor se va efectua în rețeaua de canalizare locală.

Alimentarea cu energie electrică:

Energia electrică va fi asigurată atât în faza de implementare, cât și în faza de funcționare a investiției.

În faza de implementare necesarul de energie electrică va fi asigurat prin generatoare electrice mobile.

Pentru asigurarea energiei electrice în faza de funcționare (sisteme de pompare, echipamentele aferente stației de epurare), se va realiza branșament la Sistemul Energetic Național.

Instalațiile de încălzire:

Pe perioada desfășurării lucrărilor în anotimpul rece, spațiile de pe șantier care vor funcționa ca vestiare pentru personal, birou, sală de ședințe vor fi încălzite prin sursa proprie (radiatoare/convectori electrice). După perioada implementării nu va fi necesară asigurarea agentului termic.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- principalele tipuri de deșeuri produse și gestionate precum și cantitățile estimative generate atât în etapa de execuție, cât și în etapa de operare sunt cele detaliate în Acordul de mediu nr. 3/30.10.2019;

e) poluarea și alte efecte negative:

În timpul execuției lucrărilor, modificările aduse proiectului nu implică alte tehnologii și nu vor fi generate alte emisii în aer, apă, sol, subsol, decât cele identificate la data emiterii acordului de mediu.

În faza de realizare a investiției, modificările aduse proiectului nu vor genera efecte negative și impact suplimentar asupra populației și sănătății umane, asupra folosințelor și bunurilor materiale, asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, altele decât cele identificate la data emiterii acordului de mediu.

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

Pentru realizarea lucrărilor nu sunt prevăzute amenajări de spații și dotarea cu instalații pentru depozitare de substanțe periculoase. Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto, schimburile de ulei, lucrările de întreținere și reparații ale mijloacelor auto și utilajelor, se vor face la stații de distribuție carburanți auto, respectiv în ateliere specializate.

În acordul de mediu sunt stabilite măsurile propuse 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 pe măsurile non-structurale, respectiv pe un management adaptativ, robust și flexibil, care poate fi ajustat și poate evolua în funcție de noile circumstanțe climatice.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):

În perioada de realizare a investiției propusă prin proiect, pot apărea o serie de forme de impact asupra populației din vecinătatea amplasamentelor organizărilor de șantier datorate următoarelor:

- transportul și manipularea materiilor prime și auxiliare, care pot cauza disconfort prin zgomot și creșterea concentrațiilor de pulberi în suspensie;*
- depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție, care pot crea disconfort din punct de vedere estetic;*
- desfășurarea lucrărilor de execuție de-a lungul drumurilor poate crea un disconfort prin zgomot și perturbarea traficului rutier.*

2. Amplasarea proiectului:

2.1 utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

- proiectul va fi realizat pe teritoriul administrativ al județului Bistrița-Năsăud;*
- terenurile ocupate de lucrări au categoria de folosință prezentată în Acordul de mediu nr. 3/30.10.2019;*
- pentru modificările la proiectul propus a fost emis de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud Certificatul de urbanism nr. 5/07.09.2023, valabil 24 luni, în scopul "CL 8 – Extindere alimentare cu apă și canalizare Năsăud și comunele Coșbuc, Feldru, Parva, Rebra, Rebrîșoara, Runcu Salvei, Salva și Telciu. Reabilitare rețea de alimentare cu apă și canalizare Năsăud";*

2.2 bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: *resursele naturale utilizate pentru realizarea proiectului sunt disponibile în zonă;*

2.3 capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: *proiectul este amplasat în zone umede, riverane, sau guri ale râurilor;*
- b) zone costiere și mediul marin: *proiectul nu este amplasat în zonă costieră sau mediu marin;*
- c) zonele montane și forestiere: *pentru realizarea proiectului nu este necesară scoaterea din circuitul forestier a unor suprafețe de teren;*
- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: *modificările aduse proiectului nu sunt amplasate în arie naturală protejată de interes național, comunitar, internațional;*
- e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: *modificările aduse proiectului nu sunt amplasate în arie naturală protejată de interes național, comunitar, internațional;*
- f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: *proiectul nu este amplasat într-o astfel de zonă;*
- g) zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul;*
- h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *nu este cazul;*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului:

- *pentru toate componente de mediu impactul este unul local, localizat la nivelul zonei de implementare a proiectului;*

b) Natura impactului:

- *în perioada execuției lucrărilor de construcție precum și în perioada de operare va fi înregistrat atât impact direct (ocuparea de suprafețe de teren, emisii de pulberi sedimentabile, creșterea nivelului de zgomot), cât și indirect;*

c) Natura transfrontieră a impactului - *lucrările propuse nu au impact transfrontier;*

d) Intensitatea și complexitatea impactului:

- *pe termen scurt, pe timpul desfășurării lucrărilor propuse, impactul asupra solului, subsolului, stării de sănătate și confortului populației, florei și faunei din zonă va fi negativ, dar reversibil, cu excepția ocupării permanente de terenuri;*

- *pe termen mediu și lung, adică după finalizarea lucrărilor, impactul asupra factorilor de mediu: aer, starea de sănătate a populației, flora și fauna este continuu, cel mai probabil ne semnificativ;*

e) Probabilitatea impactului - *prin respectarea măsurilor preventive și de protecție a factorilor de mediu propuse, probabilitatea impactului asupra factorilor de mediu este redusă, atât pe perioada execuției proiectului, cât și în perioada de funcționare;*

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului

- *impactul va debuta odată cu începerea lucrărilor de construcție. Majoritatea formelor de impact sunt reversibile, cu excepția ocupării permanente a unor suprafețe de teren.*

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

- *Modificările proiectului sunt complementare celor incluse în Acordul de mediu nr. 3 din 30.10.2019. Măsurile propuse în vederea prevenirii sau, după caz, a reducerii impactului asupra factorilor de mediu au fost stabilite astfel încât impactul asupra*

factorilor de mediu asociat proiectului, în ansamblu său, să fie în limite acceptabile.

În tabelul de mai jos sunt prezentate rezultatele evaluării impactului potențial cumulat al proiectului, atât pe perioada de execuție a lucrărilor, cât și pe perioada de operare (30 de ani pentru construcții și 50 de ani pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare):

<i>Factor mediu</i>	<i>Impact activități existente/autorizate</i>	<i>Impact proiect (execuție)</i>	<i>Impact proiect (operare)</i>	<i>Impact cumulat</i>
<i>Apă</i>	<p><i>Contaminare ape subterane ca urmare a folosirii pesticidelor în agricultură</i></p> <p><i>Contaminare corpuri de apă subterane și de suprafață ca urmare a deversării apelor menajere uzate neepurate (în zonele deservite de sistem de alimentare apă, dar fără sistem de canalizare)</i></p> <p><i>Deversare ape uzate industriale epurate din sectorul industrial (emisiile, în unele cazuri depășesc limitele maxime legale)</i></p> <p><i>Deversare ape uzate de la SEAU (emisii în limite maxime legale)</i></p>	<p><i>În condiții normale de execuție, lucrările de execuție a investițiilor propuse nu au o influență asupra corpurilor de apă</i></p>	<p><i>Impact pozitiv asupra calității apelor de suprafață prin extinderea sistemelor de canalizare, colectarea și epurarea apei uzate</i></p>	<p><i>Nu există un impact cumulat</i></p> <p><i>Prin implementarea proiectului calitatea apelor se va îmbunătăți</i></p>
<i>Aer</i>	<p><i>Emisii difuze și mobile rezultate din activitățile industriale</i></p> <p><i>Emisii mobile trafic rutier</i></p> <p><i>Emisii mobile încălzire rezidențială (în sistem descentralizat)</i></p> <p><i>Emisii difuze de la gestionarea nămolului de SEAU</i></p> <p><i>Emisii difuze la de realizare a drumurilor naționale</i></p>	<p><i>Emisii difuze de la execuție săpături/fundații, decopertare sistem rutier.</i></p> <p><i>Emisii mobile de la funcționarea vehiculelor de transport</i></p>	<p><i>În condiții normale de operare a gospodăriilor de apă și a rețelelor de alimentare și canalizare nu se generează emisii în aer. Prin realizarea proiectului, capacitatea proiectată a SEAU nu se modifică</i></p>	<p><i>În perioada de execuție poate apărea impact cumulat însă de scurtă durată, limitat ca zonă (lucrările se vor realiza progresiv).</i></p> <p><i>Nu există un impact cumulat cu realizarea lucrărilor de reabilitare a drumurilor naționale, având în vedere ca termenul de finalizare a acestora este anterior începerii lucrărilor.</i></p>

<i>Schimbări climatice</i>	<i>Emisii GES rezultate din activitățile industriale și zootehnice Emisii GES de la trafic Emisii mobile încălzire rezidențială (în sistem descentralizat) Emisii GES la de execuția în curs de realizare a drumului național Emisii GES tratare apă și gestionare nămol</i>	<i>Emisii GES de la transportul materialelor de necesare execuției lucrărilor</i>	<i>Emisii GES de la tratarea apei</i>	<i>Prin implementarea proiectului emisiile de CO2 scad cu aproximativ 20 % față situația existentă. La nivel local, nu va exista un impact cumulat având în vedere că obiectivele industriale nu se află în vecinătatea instalațiilor propuse a se realiza în proiect</i>
<i>Sol/subsol</i>	<i>Soluri contaminate istoric (poluări industriale, gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor) Ocupare temporară teren pentru reabilitarea drumului național</i>	<i>Ocuparea temporară a solurilor Modificarea temporară a structurii profilurilor de soluri Creștere temporară eroziune sol</i>	<i>Ocupare definitivă teren pentru execuția noilor gospodării de apă, precum și pentru extinderea stațiilor existente de tratare</i>	<i>Nu există o relație între proiect și alte activități în ceea ce privește această componentă</i>
<i>Zgomot/vibrații</i>	<i>Emisii zgomot în limitele legale maxim admise</i>	<i>Emisii zgomot în limitele legale maxim admise</i>	<i>Emisii zgomot în limitele legale maxim admise</i>	<i>Impactul este unul local și nu vor exista interferențe între amplasamentele activităților existente și cele pe care se vor realiza investițiile propuse prin proiect</i>
<i>Biodiversitate și Natura 2000</i>	<i>Emisii apă Emisii zgomot</i>	<i>Emisii apă și zgomot în limitele legale maxim admise</i>	<i>Emisii apă și zgomot în limitele legale maxim admise</i>	<i>În perioada de construcție a obiectivelor zgomotul datorat folosirii utilajelor se va cumula cu cel provenit de la trafic; având în vedere distanța mare între obiective, impactul cumulat va minim</i>

Având în vedere, pe de o parte dimensiunea redusă a activităților industriale din zona studiată, cât și faptul că proiectul propus reprezintă o continuare a procesului de modernizare a sistemelor de apă și apă uzată, din analiza evaluării impactului potențial

cumulat al proiectului a rezultat că nu există un impact cumulat cu alte proiecte sau activități asupra factorilor de mediu.

Efectele secundare, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare rezultate din implementarea proiectului, cumulate cu activitățile existente în zona implementării proiectului nu vor afecta factorii de mediu, datorită măsurilor de prevenire și diminuare a impactului prevăzute în faza de construcție și operare pentru fiecare investiție.

Odată realizat, proiectul va contribui la o gestionare mai eficientă a resurselor de apă, precum și la colectarea și tratarea corespunzătoare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile europene în vigoare. Astfel, finalitatea proiectului propus constă în însuși rezolvarea unor probleme de mediu, întrucât în perioada de funcționare, instalațiile de epurare realizate prin proiect vor prelua și apele uzate generate ca urmare a altor investiții executate prin alte proiecte. Impactul cumulat al proiectului cu alte proiecte existente în domeniul de infrastructură de alimentare cu apă și canalizare, dar și efectul cumulat al acestuia cu proiecte din alte domenii este unul pozitiv.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Modificările aduse proiectului nu generează un impact suplimentar care să necesite măsuri suplimentare pentru reducerea impactului asupra mediului.

Măsurile de prevenire/reducere efectivă a impactului pe factori de mediu au fost stabilite în acordul de mediu.

Se vor respecta toate măsurile specifice stabilite în Acordul de mediu nr. 3 din 30.10.2019 și Decizia Etapei de Încadrare nr. 415 din 16.08.2022.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- modificările aduse proiectului: "Proiect Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Bistrița-Năsăud", **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- aceste modificări nu sunt în măsură să modifice concluziile studiului de evaluare adecvată elaborat pentru proiectul inițial, studiu în baza căruia a fost emis Acordul de mediu nr. 3 din 30 octombrie 2019;

- Agenția Națională Pentru Arii Naturale Protejate a comunicat, prin adresa nr. 567/14.09.2023, faptul că Avizul nr. 39/23.01.2019 emis pentru proiect își păstrează valabilitatea;

- Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA - Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A. a emis adresa nr. 2408/MP/12.09.2023, prin care comunică faptul că este de acord cu avizarea proiectului propus.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- prin **Decizia nr. 22243/ET/18.09.2023** a Administrației Naționale „Apele Române” s-a stabilit că pentru proiectul propus **nu este necesară elaborarea SEICA.**

Condiții de realizare a proiectului:

1. Respectarea programului de monitorizare, a tuturor măsurilor și condițiilor impuse prin **Acordul de mediu nr. 3 din 30 octombrie 2019 revizuit prin Decizia Etapei de Încadrare nr. 415 din 16.08.2022** precum și prin avizele/acordurile emise de celelalte autorități.

2. Respectarea măsurilor propuse pentru prevenirea și reducerea impactului asupra mediului asumate și transmise prin documentația depusă pentru reglementarea proiectului.

3. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

4. Responsabilitatea privind corectitudinea informațiilor furnizate în cadrul procedurii aparține titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea informațiilor / studiilor / rapoartelor, aparține experților atestați, conform prevederilor art. 12, alin (8) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

5. Se vor respecta măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu **Avizul de gospodărire a apelor nr. 66 din data de 13.11.2023 modificator al Avizului de gospodărire a apelor nr. 103/04.10.2019** emis de Administrația Națională „Apele Române” :

- Avizul nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri legale necesare realizării investiției.
- După finalizarea execuției surselor de alimentare cu apă din subteran, beneficiarul are obligația de a întocmi documentația tehnică a forajelor, care va cuprinde fișele forajelor cu toate datele privind execuția și definitivarea acestora (parametri tehnici ai lucrării, adâncime, litologie, intervale captate, etc.), rezultatele pompărilor experimentale (niveluri, denivelări, debite specifice, parametri hidrogeologici ai acviferului), rezultatele analizelor chimice și date de exploatare (debit exploatabil, raza de influență, denivelare la exploatare, regim de funcționare). Documentația tehnică a forajelor va face parte integrantă din documentația tehnică de fundamentare necesară obținerii autorizației de gospodărire a apelor.
- Înainte de punerea în funcțiune a sistemelor de alimentare cu apă se vor delimita și institui zonele de protecție sanitară și hidrogeologică pentru sursele/ construcțiile și instalațiile de alimentare cu apă conform prevederilor HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică și ale Ordinului M.M.P nr. 1278/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică. Datele privind instituirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică vor face parte integrantă din documentația tehnică de fundamentare necesară obținerii autorizației de gospodărire a apelor.
- Lucrările de casare a celor 9 foraje din localitatea Sângeorz-Băi se vor executa cu respectarea următoarelor condiții:
 - a. Se vor executa în mod obligatoriu de o unitate specializată în acest domeniu;
 - b. Solul și subsolul trebuie astfel refăcut ca și rezistență mecanică, astfel încât să fie pastrate caracteristicile hidrodinamice ale orizonturilor acvifere întâlnite în foraj.
- La finalul lucrărilor de casare se va încheia un Proces Verbal, între executant și beneficiar, 1 exemplar din acesta trimițându-se la A.B.A. Somes - Tisa.
- Beneficiarul și proiectantul stațiilor de epurare sunt responsabili de atingerea parametrilor de calitate ai efluenților stațiilor de epurare, în condițiile unor exploatari corespunzătoare a acestora.

- Beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile prezentului aviz, cu o săptămâna înainte de producerea acesteia.
- În funcție de evoluția ulterioară a calității receptorilor naturali, emitentul avizului de gospodărire a apelor își rezervă dreptul de a modifica valorile limita ale indicatorilor de calitate a efluentului stațiilor de epurare în scopul atingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă (conf. Art. 4, alin (3) din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare – NTPA – 001/2002).
- La intersecția rețelei de canalizare proiectate cu rețeaua de distribuție a apei potabile se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel încât să nu poată fi afectată în nici un fel calitatea apei din rețeaua de distribuție a apei potabile.
- Beneficiarul are obligația să monteze, înainte de punerea în funcțiune, aparate de măsurare a debitelor de apă prelevate din surse precum și a debitelor de apă evacuate din stațiile de epurare.
- Beneficiarul are obligația de a lua toate măsurile necesare în vederea respectării prevederilor art. 41 alin (2) și art. 53, alin (4) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Beneficiarul prin intermediul proiectantului va analiza necesitatea realizării de construcții care să asigure migrarea faunei acvatice, specifice (native) zonei proiectului, la pragurile cu înălțimea de peste 40 cm față de cota talvegului.
- Beneficiarul împreună cu constructorul are obligația să ia toate măsurile care se impun pentru punerea în siguranță pe zonă a traversărilor cursurilor de apă cu conducte.
- Se va asigura bornarea subtraversărilor cursurilor de apă cu conductele de transport apă/apă uzată.
- Beneficiarul împreună cu constructorul are obligația să amenajeze gurile de evacuare a apelor uzate epurate în receptori, malurile și albia receptorilor amonte și aval de gurile de evacuare pe cel puțin 10 m.
- Pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă.
- Alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea investiției se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatarea utilajelor tehnologice
- În cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Someș - Tisa. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului.
- Beneficiarul va aduce la cunoștința A.B.A Someș - Tisa, cu 10 zile înainte, data începerii execuției lucrărilor, precum și data finalizării acestora.
- Este interzisă extragerea agregatelor minerale din albiile cursurilor de apă fără actele de reglementare prevăzute de legislația din domeniul gospodăririi apelor.
- În cazul apariției de modificări de soluție în următoarele etapele de realizare a proiectului, se va solicita și obține aviz de gospodărire a apelor modificator conform Ordinului 828/2019.
- Punerea în funcțiune a sistemelor de alimentare cu apă fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare este interzisă, conform art.16 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

- Calitatea apei potabile se stabilește de către organele descentralizate ale Ministerului Sănătății pe baza analizelor de laborator specifice.
- Beneficiarul are obligația informării publicului privind intenția sa referitor la investiția propusă, conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.
- Beneficiarul are obligația ca, în localitățile în care se înființează serviciul de alimentare cu apă, dar nu există sau nu este în curs de execuție/planificat un sistem de colectare centralizat și epurare a apelor uzate, să asigure colectarea și/sau epurarea acestora prin sisteme individuale adecvate sau prin sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate din cadrul unităților administrativ-teritoriale, sisteme care să asigure același nivel de protecție a mediului ca și sistemele centralizate de colectare și epurare, ținând cont de dimensiunea aglomerării și de normele privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare), în conformitate cu OUG 172/2020 cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr.121/2021.
- Beneficiarul are obligația, ca în conformitate cu articolul 25, alin. 5 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pentru construcțiile care ocupă albia minoră, să încheie cu Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa un protocol de utilizare al terenurilor aparținând domeniului public al statului aflat în administrarea A.N. "Apele Române", înainte de începerea lucrărilor în albiile minore ale cursurilor de apă.
- După finalizarea lucrărilor beneficiarul are obligația de a solicita Autorizația de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare.

6. Se vor respecta documentația tehnică, normativele și prescripțiile tehnice specifice - date, parametri - justificare a prezentei decizii.

7. Nu se ocupă suprafețe suplimentare de teren pe perioada executării lucrărilor, materialele necesare se vor depozita pe terenul aferent proiectului.

8. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale, iar la finalizarea lucrărilor se impune refacerea la starea inițială a terenurilor afectate temporar de lucrări.

9. Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor.

10. Mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi întreținute corespunzător, pentru reducerea emisiilor de noxe în atmosferă și prevenirea scurgerilor accidentale de carburanți/lubrifianți.

11. Se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de carburanți, uleiuri, etc.).

12. La încheierea lucrărilor se vor îndepărta atât materialele rămase neutilizate, cât și deșeurile rezultate în timpul lucrărilor.

13. Se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje și mijloace de transport necurățate.

14. Deșeurile menajere vor fi transportate și depozitate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate, iar deșeurile valorificabile se vor preda la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea lor. Colectarea deșeurilor menajere se va face în mod selectiv (cel puțin în 3 categorii), depozitarea temporară fiind realizată doar în incintă.

Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, completată și modificată de Legea 17/2023.

15. Atât pentru perioada execuției lucrărilor, cât și în perioada de funcționare a obiectivului, se vor lua toate măsurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport utilizate;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate;
- asigurarea permanentă a stocului de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante).

16. Titularul proiectului și antreprenorul/constructorul sunt obligați să respecte și să implementeze toate măsurile de reducere a impactului, precum și condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

17. În scopul conservării și protejării speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatică și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natura, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

18. La finalizarea investiției, titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu pentru verificarea conformării cu actul de reglementare și va solicita și obține Autorizația de mediu.

Prezenta decizie conține 14 pagini și a fost întocmită în 3 exemplare.

Prezenta decizie este valabilă împreună cu Acordul de mediu nr. 3 din 30 octombrie 2019 și Decizia Etapei de Încadrare nr. 415 din 16.08.2022.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv

aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1), în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



DIRECTOR EXECUTIV,
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ing. Marinela Suciu

ȘEF SERVICIU
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU
ing. Anca Zaharie

ÎNTOCMIT,
chim. Georgeta Iușan

ÎNTOCMIT,
geograf Nicoleta Șomfelean



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

Adresa: strada Parcului nr. 20, Bistrița, cod 420035, jud. Bistrița-Năsăud

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel.0263 224 064; Fax 0263 223 709

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679